**Техническое задание**

**Описание объекта закупки**

**Объект закупки:** Поставка в 2024 году брайлевских дисплеев в целях социального обеспечения лиц, проживающих на территории Челябинской области.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер вида Наименование и код товара, работы, услуги ОКПД2 | Наименование и код позиции Наименование Товара/ Номер вида (ТСР)\* | Функциональные, технические и качественные характеристики объекта закупки | Кол-во(шт.) |
| Наименование характеристики | Значения, которые не могут изменяться | Минимальные и (или) максимальные значения объекта закупки, изменяемые значения объекта закупки (точное значение устанавливает участник закупки) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Брайлевский дисплей для инвалидов, в том числе детей- инвалидов, с нарушениями функций одновременно слуха и зрения(01.28.25.23.01.01)/ 26.20.16.190-00000008 Тактильный (брайлевский) дисплей автономный | Брайлевский дисплей для инвалидов, в том числе детей- инвалидов, с нарушениями функций одновременно слуха и зрения   23.1-01-01 | 8-клавишная клавиатура в стиле Перкинс | Да |   | 4 |
| Бесшовный дизайн между ячейками | Да |   |
| Возможность войти в аварийное меню нажатием одной кнопки | Да |   |
| Возможность восстановления системы в начальное состояние незрячим пользователем самостоятельно | Да |   |
| Возможность подключения | Мобильное уcтройство |   |
| Время автономной работы |   | ≥ 20 часов |
| Встроенные функции         | Будильник |   |
| Восстановление заводских настроек |   |
| Календарь |   |
| Калькулятор |   |
| Редактор (блокнот) |   |
| Спящий режим |   |
| Управление файлами |   |
| Часы |   |
| Чтение |   |
| Емкость аккумулятора |   | ≥ 10000 мАч |
| Количество обновляемых ячеек Брайля |   | ≥ 10 штук |
| Количество ядер процессора |   | ≥ 4 штук |
| Количество языков ввода текста шрифтом Брайля |   | ≥ 20 штук |
| Конструкция устройства | Цельная |   |
| Максимальный поддерживаемый размер карты памяти |   | ≥ 256 Гигабайт |
| Наличие     | Beidou |   |
| Bluetooth |   |
| GPS |   |
| Glonass |   |
| Wi-Fi |   |
| Наличие аварийного меню | Да |   |
| Наличие в комплекте     | USB-кабель |   |
| Адаптер питания |   |  |
| Лицензия, содержащая код активации ПО экранного доступа |   |
| Пакет программных драйверов |   |
| Плоскопечатная инструкция на русском языке |   |
| Сумка-чехол |   |
| Наличие вибросигнала | Да |   |
| Наличие возможности настройки вибрационного оповещения для определенных событий     | Включение устройств |   |
| Выключение устройства |   |
| Отключение зарядного устройства |   |
| Подключение зарядного устройства |   |
| Полный заряд аккумулятора |   |
| Наличие возможности настройки звукового оповещения для определенных событий    | Отключение зарядного устройства |   |
| Ошибка заряда аккумулятора |   |
| Подключение зарядного устройства |   |
| Полный заряд аккумулятора |   |
| Наличие возможности обновления компонентов онлайн | Да |   |
| Наличие возможности принимать/отправлять СМС и голосовые телефонные звонки | Да |   |
| Наличие встроенного микрофона | Да |   |
| Наличие интерфейса     | mini-HDMI |   |
| Комбинированный разъем стандарта 3,5 мм |   |
| Разъем USB |   |
| Слот для SIM-карты |   |
| Слот для карты памяти |   |
| Наличие кнопок     | Выбор |   |
| Маршрутизация курсора |   |
| Навигация |   |
| Пробел |   |
| Управление |   |
| Наличие кнопок, позволяющих определить   | Время, дата |   |
| Подключение к сети |   |
| Состояние заряда аккумулятора |   |
| Наличие световой индикации состояния устройства | Да |   |
| Наличие установленного лицензионного русскоязычного программного обеспечения | Экранного доступа |   |
| Оперативная память |   | ≥ 2 Гигабайт |
|  |  |  | Панель управления вибро-звуковой индикацией устройства | Да |   |
| Переключение между настроенными языковыми таблицами Брайля | Да |   |
| Питание  | От аккумулятора |  |
| От сети |  |
| Поддерживаемые способы ввода/вывода информации | Рельефно-точечным шрифтом Брайля |  |
| Поддержка системы | ОС Windows |   |
| Размер встроенной памяти |   | ≥ 160 Гигабайт |
| Расположение динамиков в верхней части корпуса | Да |   |
| Системное меню, адаптированное для управления с дисплея Брайля | Да |   |
| Тип звука | Стереозвук |   |
| Тип представления символов | Восьмиточечный |   |
| Частота процессора |   | ≥ 1.84 Гигагерц |
| Итого: | 4 |

\* Приказ от 13.02.2018г. № 86н «Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках Федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного распоряжением Правительства РФ от 30.12.2005г. № 2347-Р».

**Требования к качеству, безопасности, упаковке, маркировке и транспортированию Товара**

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 56832-2020 - «Шрифт Брайля. Требования и размеры»;
* ГОСТ Р 50918-96 – «Устройства отображения информации по системе шрифта Брайля. Общие технические условия».

Упаковка Товара должна гарантировать сохранность Товара при транспортировке его до места, указанного Заказчиком и последующее хранение Товара. Товар должен быть упакован и маркирован в соответствии с ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов» и Технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011).

Упаковка Товара Поставщику не возвращается.

**Гарантии качества**

Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар свободен от прав третьих лиц, является новым (не был ранее в употреблении, в ремонте, не был восстановлен или осуществлена замена основных частей Товара, не были восстановлены потребительские свойства), не имеет недостатков и дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления (в том числе скрытые недостатки и дефекты), проявляющихся при должной эксплуатации Товара в обычных условиях. На Товаре не должно быть механических повреждений.

Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар соответствует стандартам на данные виды Товара, а также требованиям технического задания.

При передаче Товара Получателям Поставщик предоставляет гарантийные талоны или книжки (руководства пользователя), дающие Получателям право в период действия гарантийного срока осуществлять гарантийное обслуживание Товара. В гарантийных талонах указываются адреса и режим работы пунктов приема Получателей Товара (специализированных мастерских или сервисных служб) по вопросам гарантийного обслуживания поставляемого Товара.

Гарантийный срок Товара составляет 24 месяца со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара или получения Товара Получателем посредством службы доставки (почтовым отправлением).

Установленный срок не распространяется на случаи нарушения Получателем условий и требований к эксплуатации Товара.

В случае обнаружения Получателем в течение гарантийного срока Товара при его должной эксплуатации несоответствия качества Товара (выявления недостатков и дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, в том числе скрытых недостатков и дефектов), Поставщиком должен быть обеспечен гарантийный ремонт (если Товар подлежит гарантийному ремонту) либо осуществлена замена Товара на аналогичный Товар надлежащего качества.

Срок выполнения гарантийного ремонта Товара не должен превышать 20 рабочих дней со дня обращения Получателя (Заказчика).

Срок осуществления замены Товара не должен превышать 5 рабочих дней со дня обращения Получателя (Заказчика).

При передаче Получателем Товара на гарантийный ремонт или для замены Поставщик выдает Получателю документ, подтверждающий получение данного Товара Поставщиком.

Поставщик обеспечивает возможность приемки Товара на гарантийный ремонт (если Товар подлежит гарантийному ремонту) или для его замены по фактическому месту проживания Получателя с последующей доставкой Товара до Получателя по указанному адресу с подъемом на этаж.

Срок поставки Товара: с даты получения от Заказчика реестра получателей Товара (приложение № 4 к Контракту) до 22 ноября 2024 года.

Место поставки: Предоставить Получателям согласно реестру получателей Товара в пределах административных границ субъекта Российской Федерации (Челябинская область) право выбора одного из способов получения Товара:

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 Российской Федерации от 30 июля 2015 г. N 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".