Ваш логотип.

 **«Утверждаю»**

Должность и фамилия руководителя.

 М.П. «\_\_» января 2018 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

 **для проведения закупки в рамках проекта название проекта**

**На поставку аппаратных средств**

**для нужд наименование вашего учебного заведения (центра)**

**Москва, 2018**

Содержание

[I. ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc504643378)

[ОПИСАНИЕ ПОСТАВКИ 3](#_Toc504643379)

[II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ 3](#_Toc504643380)

[Раздел 1. Смартфон для незрячих и слабовидящих пользователей (или эквивалент) 3](#_Toc504643381)

[III.ТРЕБОВАНИЯ К СЕРВИСНОМУ И ГАРАНТИЙНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ 4](#_Toc504643382)

[IV.СРОКИ И СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА 5](#_Toc504643383)

[V.СПИСОК АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ 5](#_Toc504643384)

# I. ВВЕДЕНИЕ

##  ****ОПИСАНИЕ ПОСТАВКИ****

В рамках данной закупки необходимо осуществить поставку \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_для нужд наименование учреждения.

Настоящее техническое задание описывает состав приобретаемого оборудования и технические требования к нему.

# II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Ниже приводятся технические требования ко всем составляющим.

## Раздел 1. Смартфон для незрячих и слабовидящих пользователей (или эквивалент)

**Форм-фактор:** Классический с сенсорным экраном

**Операционная система**: Android.

**Экран:**

* Размер не менее 4 дюймов
* Разрешение: не менее 480 x 800 (WVGA)
* Тип экрана: TFT

 **Процессор:**

* Частота не менее 1,5 ГГц,
* Количество ядер не менее 4

 **Память:**

* Оперативная - не менее 1 Гб, встроенная - не менее 8 Гб
* Объем доступной пользователю памяти не менее 3,9Гб
* Тип внешней карты памяти: microSD, microSDHC, microSDXC
* Максимальная емкость карты памяти: не менее 128 ГБ

**Камера:**

* не менее 2 шт,
* Основная камера с разрешением не менее 5 Мпикс,
* Фронтальная камера – с разрешением не менее 0,3 Мпикс
* Качество видеосъемки: не менее 1280x720 Пикс (HD)

 **Сеть:**

* Тип SIM карты: micro-SIM
* Количество SIM карт: не менее 2
* Стандарты связи:
* Поддержка 4G LTE - наличие
* Поддержка стандартов 2G/3G/4G (LTE) – наличие

**Подключения и разъемы:**

* Wi-Fi стандарта 802.11 b/g/n 2,4 ГГц – наличие
* Wi-Fi Direct – наличие
* Wi-Fi точка доступа - наличие
* Bluetooth версии не менее 4.0
* SB интерфейс: Micro USB, версии не ниже 2.0
* Разъем наушников 3,5-мм Стерео – наличие
* GPS/ ГЛОНАСС – наличие

**Датчики:**

* Акселерометр – наличие

**Автономная работа:**

* Емкость аккумулятора: не менее 1500 мАч
* Время в режиме ожидания: не менее 60 часов
* Время в режиме разговора: не менее 6 часов

**Габаритные размеры (В\*Ш\*Г)**: не более 122\*62\*11 мм

**Вес:** не более 126 г

**Функциональные возможности:**

* Все функции смартфона должны быть озвучены с момента первого включения устройства.
* Ответ на звонок и прекращение вызова должно осуществляться в том числе и с помощью физических кнопок.
* Все элементы управления на системных панелях смартфона (рабочий стол, панель уведомлений, настройки и т.п.) должны быть маркированы так, чтобы служба доступности произносила их название и/или функцию.
* Не допускается предустановка каких-либо учетных записей пользователя на устройство.
* Возможность распознавания денежных купюр, включая RUR, USD, EUR и прочие.
* Поддержка аудиоформатов: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA, LKF, в том числе возможность прослушивания онлайн книг из библиотеки AV3715 [(http://www.av3715.ru/)](http://www.av3715.ru/%29)
* FM-радио - наличие.
* Возможность распознавания предметов с помощью живого оператора - наличие.
* Автоматическое описание предметов окружающей обстановки – наличие.
* Наличие голосового управления, позволяющего набирать номера, отправлять сообщения, открывать приложения и сведения о контактах, устанавливать будильники и прочее.
* Голосовые команды должны работать как при наличии, так и в отсутствии соединения с сетью Интернет.
* В случае возникновения необходимости сброса аппарата к заводским настройкам, незрячий пользователь должен иметь возможность самостоятельно включить службу доступности и восстановить все перечисленные в настоящем техническом задании функции аппарата.

# III.ТРЕБОВАНИЯ К СЕРВИСНОМУ И ГАРАНТИЙНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик осуществляет гарантийное обслуживание аппаратных средств в течение 12 месяцев со дня поставки. По истечении гарантийного срока компания должна осуществлять постгарантийное обслуживание оборудования.

# IV.СРОКИ И СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА

Все указанные аппаратные средства поставляются на условиях \_\_% предоплаты. Срок поставки оборудования составляет \_\_\_ календарных дней со дня оплаты.

Общая стоимость контракта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*сумма прописью*) рублей.

# V.СПИСОК АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** |
| **1** |  |  |