附件1：采购标的需求：

**一、车载部标机参数需求**

工作电压：9~36V

工作电流：150mA@12V

规格尺寸：L188mm\*W120mm\*H58mm

定位方式：北斗定位模块(北斗单模)

定位误差：<10m

通讯需求：至少支持4种模式（GSM,FDD-LTE,TDD-LTE,WCDMA） 联通/电信 4G(FDD-LTE: B1/B3/B5/B8)，移动 4G(TDD-LTE: B38/B39/B40/B41)，联通 3G(WCDMA: B1/B8)，移动/联通/电信 2G(GSM:900/1800)

速度记录误差：± 1Km/小时

工作温度范围：-25℃ ~ +80℃

贮存温度范围：-40℃ ~ +85℃

后备电池工作时间：车辆断电后可持续工作10min以上。

**二、整机功能需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能块** | **功能明细** | **功能说明** |
| **车辆远程 监控功能** | 实时位置查询 | 查询车辆实时状态 |
| 定时/定距监控 | 可定时/定距汇报位置信息 |
| 双向通话 | 平台下发电话回拨即可实现双向通话 |
| 盲区补传功能 | 终端可记录盲区数据 |
| 终端远程升级 | 可远程升级车载终端 |
| 信息调度功能 | 带 TTS 功能外接喇叭可实现语音播报 |
| 超速报警 | 后台设置超速值，超速时终端向平台发送报警数据 |
| **车辆报警** 功能 | 主电源低压、掉电报警 | 主电源电压低于 10V 时报低压，低于 5V 报掉电 |
| 疲劳驾驶报警 | 车辆连续行驶4小时以上，休息不足20分钟报警 |
| 进出区域报警 | 需平台设置，支持矩形、圆形及多边形区域报警 |
| 停车超时报警 | 停车超过设置的时间，即会向平台报警 |
| 报警蜂鸣音 | 报警蜂鸣音40-80分贝，音量可调节 |
| **数据采集** 功能 | 汽车行驶记录仪数据采集功能 | 记录仪数据符合 GB/T 19056-2012，可平台远程调取或使 用 U 盘现场导出 |
|