

十一、货物简要说明一览表

货物名称	型号规格或 主要技术指标	品牌	原产地	生产商/开发商	备注
出租车智能监控终端					
4G 出租车智能终端	型号: T4 主要技术指标 一、配置要求 (1) 一体式工业结构设计: 适合台面安装; (2) 操作系统: 基于 Android 7.1 操作系统; (3) 7 寸触摸显示屏: 显示屏分辨率: 1024×600; (4) 支持 RFID、IC 卡司机信息卡; (5) 无线通信: 支持 4G 全网通; (6) WIFI: 内置 WIFI 热点, 可共享上网; (7) 最多支持 4 路视频, 支持 1 路摄像头录音; (8) 支持 VOIP 语音通话; (9) 集成讯飞语音, 支持中英文 TTS 语音合成; (10) 支持安装第三方应用程序, 扩展终端行业应用功能; (11) 具备电瓶过放电保护功能: 具备过压保护, 超过极限电压, 立即切断外部电路保护终端; (12) 功耗低, 熄火检测到电瓶电压低时候可进入零功耗状态, 此时工作电流小于 2mA, 可有效保护电瓶防止过放; (13) 电源多重保护, 可适应车、船、机等复杂电源工作环境; (14) 2G 运行内存, 16GB 内置存储; 二、功能要求 (1) 提供二次开发 SDK; (2) 嵌入 4 路视频预览界面 (4 路 720P) 或 3 路 (2 路 720P, 1 路 1080P); (3) 支持启动自动拨号上网, 预置 SDK 测试 app、人脸录入、人脸识别 APP; (4) EPO 具备完整功能导航、司机信息显示、支持 1076 视频功能等; (5) 支持通过 TF 卡升级; (6) 通过 WIFI 或者内置 4G 升级, 连接云平台进行升级, 支持云守护应用程序升级; (7) 支持第三方集成应用;	深圳市有为信息技术发展有限公司	广东省东莞市塘厦镇桥蛟西路 89 号扩业工业园 A1 栋 3B	深圳市有为信息技术发展有限公司	/



	(8) 支持企业守护平台; (9) 分级电源管理, 实现省电设计; (10) 支持在 ACC OFF 时关闭屏幕运行; (11) 支持 ACC OFF 时定时唤醒上报位置信息; (12) 支持 ACC OFF、电瓶低电时设备关机, 避免电瓶过放; (13) 集成安卓标准电话/短信程序; (14) 支持无线 AP; (15) 通过移动网络或 GPS 进行校时、内置 RTC 记录设备时间; (16) 支持实时视频和历史视频检索和查看; (17) 视频存储在 TF 卡上, 直接拔出 TF 卡即可使用专用播放器查看视频; (18) 支持中英文 TTS 语音合成播报; (19) 支持司机登录和驾驶员身份认证, 支持离线识别; (20) 支持音乐和视频播放功能; (21) 开机图片、动画、音乐、应用 UI 可定制; (22) 车载智能终端采用主机和调度屏集成式一体机设计 (23) 车载智能终端应采用特殊处理方式处理文件系统, 将录像文件加密, 使之适应车载环境视频和数据文件的安全 (23) 车载智能终端抗振动应满足 GB/T 2423.10-2008 电工电子产品环境试验标准。				
前后双摄像头	(1) 成像器件 1/4" CMOS AHD (2) 前后双视 前(外)视摄像头 后(内)视摄像头 (3) 制式 PAL (4) 有效分辨率 1280 (H) 720 (5) 清晰度 100W 1.0M Pixels (6) 同步系统 外同步(红外灯控制) (7) 最低照度 0.01Lux/F1.2 (8) 视频输出 1.0vp-p, 75Ω (9) 电子快门 AUTO/ 1/50 (1/60) ~1/100,000sec (10) AGC Auto (11) 信噪比 大于 48dB (12) 白平衡 Auto (13) 背光补偿 Auto (14) 镜头 2.8mm 2.0mm (15) 镜头角度 80° ~ 105° (16) 红外灯有效距离 2~3 米 (17) IR-CUT 有 (18) 音频 有	深圳市有为信息技术发展有限公司	广东省东莞市塘厦镇桥蛟西路 89 号扩业工业园 A1 栋 3B	深圳市有为信息技术发展有限公司	/



	(19) 电流 160mA±10% (20) 电压 DC 12V±10% (21) 工作温度 -20 °C~70 °C, RH95% MAX (22) 储存温度 -30 °C~80 °C, RH95% MAX (23) 毛重 (不包线材) 150 g				
后排摄像头	(1) 图像传感器: 1/4" CMOS, 100 万像素 (2) 焦距: 2.0mm (3) 水平视场角: 115° (4) 有效像素: 1280(H)×720(V) 100 万 (5) 视频输出: AHD 720p (6) 帧率: 25fps, 1280×720 (7) 系统制式: PAL (彩色) (8) 最低照度: 0.1Lux/F1.2 (9) 信噪比: ≥42dB (10) 红外有效距离 2 米 (11) IR-CUT: 有 (12) 音频: MIC 录音 (13) 工作温度: -20℃ ~ 70℃ (14) 存储温度: -30℃ ~ 80℃ (15) 工作湿度: 相对湿度低于 90 % (16) 电源-电流: DC12V(±20%), 140mA (17) 外壳金属, 灰色 (18) 重量 170g (19) 线长 50cm	深圳市有为信息 技术发展有限公 司	广东省东 莞市塘厦 镇桥蛟西 路 89 号扩 展工业园 A1 栋 3B	深圳市有为信息技 术发展有限公 司	/
TF 卡 (工业 级)	型号: NC5NE2128G (1) 商品毛重: 10.00g (2) 写入速度: 30MB/s (3) 读取速度: 140MB/s (4) 擦写次数: 3000 次 (5) 128GB 容量		广东省东 莞市塘厦 镇桥蛟西 路 89 号扩 展工业园 A1 栋 3B	深圳市有为信息技 术发展有限公 司	/
SIM 卡	中国移动; 流量卡, 20GB/月	中国移动	中国移动	中国移动	/
公交车车载监控设备					
4G 多媒体公 交卫星定位 设备	型号: K5-P 一、标准符合 (1) 符合 JT/T 794-2019, JT/T 808-2019, JT/T 1076-2016, JT/T 1078-2016, GB/T 19056-2012; 二、配置需求 (1) 尺寸: 标准单元 DIN;	深圳市有为信息 技术发展有限公 司	广东省东 莞市塘厦 镇桥蛟西 路 89 号扩	深圳市有为信息技 术发展有限公 司	/



(2) 视频输入: 可支持 6 路 720P 模拟高清, AHD/2 路 1080P 模拟高清, AHD/6 路模拟标清; (3) 视频输出: 1 路; (4) 视频信号: NTSC/PAL; (5) 音频: 输入 2 路, 输出 1 路; (6) 显示画面分割: 1/2/4/6/9 画面显示; (7) 存储硬盘: 机械硬盘/固态硬盘, 最大支持 2T; (8) SD 卡: 单张最大 512GB; (9) 网络: GSM/CDMA/EVDO/WCDMA/TD-SCDMA/TD-LTE/FDD-LTE; (10) 至少 1 路 CAN 通讯功能、3 路串口以上通讯功能、能同时满足 RS232/RS485 通讯; (11) 支持集成防撞系统(ADAS)、驾驶行为分析(DMS)、支持全车雷达等辅助产品; 三、功能需求 (1) 显示内容网络: 速度等状态信息; (2) 多中心上传, 支持流量对讲; (3) 压缩格式: 视频 H.264/H.265; 音频 DPCM, G.726, G.711A/U; (4) 录像模式: 开机, 手动, 定时, 报警触发; (5) 延时录像: ACC 关后可继续录像 0-65535 秒; (6) 回放通道: 多通道同步音视频回放; (7) 定位模式: 支持 GPS/北斗定位, 兼容北斗三代, 支持单北斗模式; (8) 一键报警 SOS 功能, 实时抓拍/录制车内外场景、路况图片、视频; (9) 一键报警可即时向后台中心发送报警信息, 并发送位置信息及视频; (10) 录像分辨率: 支持 CIF, D1, 1080P; (11) 支持采集解析 CAN 上行数据, 并上传至中心平台; (12) 支持采集车载电子设备状态信息, 并上传至中心平台; 四、安全需求 (1) 支持 APN 专线网络设置和连接; (2) 视频存储支持加密处理, 通用播放软件不能打开视频, 需要专用安全软件播放和导出, 防止数据流失和被破坏; (3) 支持存储介质物理保护, 具备安全保护锁功能; (4) 行驶记录仪内置喇叭; (5) 支持 SIM 卡安全物理保护锁; (6) 定位天线和通信天线支持防呆连接; (7) 支持低功耗睡眠功能, 在低功耗睡眠期间功耗小	业工业园 A1 栋 3B		
---	-----------------	--	--



	于 5mA/24DC, 防止车辆长时间停放导致电瓶亏电。				
公交报站盒	型号 YW1652 (1) 电压: 12V 供电 (2) 接口: RS232 串口通信 (3) 接口: 原车内外喇叭接入 (4) 智能采集、自动报站, 语音存储	深圳市有为信息技术发展有限公 司	广东省东 莞市塘厦 镇桥蛟西 路 89 号扩 业工业园 A1 栋 3B	深圳市有为信息技术发 展有限公司	/
公交司机操 作屏	型号: YW1065A (1) 工作电压范围: 5.0V—6.0V (2) 待机电流 (背光灯最亮): 172mA (3) 最大工作电流 (刷卡、蜂鸣器发声、背光灯最亮): 215mA (4) 外部接口: 5557-4 (5) 显示屏分辨率: 128×64 (6) 刷卡距离: 大于 2cm (7) 通讯方式: RS-232/波特率 9600bit/s (8) 工作温度: -20℃—70℃ (9) 储存温度: -30℃—80℃ (10) 抗电火花干扰: 20—200HZ (11) 抗震动: 震动幅度: 2mm, 震动频率: 0—50HZ (12) (RFID) 标准: ISO/IEC14443A (13) 外形尺寸: 80mm×96mm×29mm (14) 重量: 280g	深圳市有为信息 技术发展有限公 司	广东省东 莞市塘厦 镇桥蛟西 路 89 号扩 业工业园 A1 栋 3B	深圳市有为信息技术发 展有限公司	/
7 寸显示屏	型号: LCD070 (1) 显示屏: 7" TFT-LCD (16:9) (2) 像素: 800×480 (RGB) (3) 彩色: 16.7M (4) 视角: 80°/80°/30°/50° (C/R/U/D) (5) 响应时间: 25ms (6) 视频输入: CVBS, AV1/AV2 两路 (7) 视频制式: PAL/NTSC (8) 视频输入幅度: 1VP-P±20% (9) 视频输入阻抗: 75Ω±5% (10) 输入电源: 12V~24V (最大 35V) (11) 输出电源: DC12V±0.2V (AV2) (12) 功耗: <7W (13) 保险丝: 额定电流 2A (速熔型) (14) 工作温度: -30℃~70℃ (15) 存储温度: -40℃~85℃	深圳市有为信息 技术发展有限公 司	广东省东 莞市塘厦 镇桥蛟西 路 89 号扩 业工业园 A1 栋 3B	深圳市有为信息技术发 展有限公司	/



室内摄像头	型号: A720PJ-6128-412 (1) 图像传感器 1/4" CMOS, 100 万像素 (2) 车载摄像头 280(H) × 720(V) (3) 视频标准 AHD 1.0, 720p (4) 视频制式 PAL (5) 帧率 25fps, 1280 × 720 (6) 信噪比 ≥ 48dB (7) 最低照度 0.01Lux (8) 日夜模式 IR-CUT (仅红外型号有), 彩转黑 (9) 红外 12 颗红外 LED (仅红外型号有) (10) 电子快门 AUTO 1/50 (1/60) ~ 1/100,000sec (11) 镜头 2.8mm 定焦高清镜头 (12) 水平视角 68° ± 3° (13) 音频内置全向拾音器 (14) 电源 55mA@DC12V 无红外, 140mA@DC12V 有红外 (15) 线长 50cm (16) 外壳金属, 灰色 (17) 重量 170g (18) 尺寸底座直径 69mm, 高 65mm (19) 工作温度 -30℃ ~ 70℃ (20) 存储温度 -40℃ ~ 85℃	深圳市有为信息 技术发展有限公司	广东省东 莞市塘厦 镇桥蛟西 路 89 号扩 业工业园 A1 栋 3B	深圳市有为信息技术发 展有限公司	/
机械硬盘	型号: S326S001T (1) 容量: 1TB (2) 接口: SATA (3) 接口转速: 5400rpm (4) 商品毛重: 140.00g (5) 硬盘尺寸: 2.5 英寸 (6) 擦写次数: 1000 次	深圳市有为信息 技术发展有限公司	广东省东 莞市塘厦 镇桥蛟西 路 89 号扩 业工业园 A1 栋 3B	深圳市有为信息技术发 展有限公司	/
SIM 卡	流量卡/20GB/月	中国移动	中国移动	中国移动	/

备注: 供应商可适当调整该表格格式, 但不减少信息内容。

法人代表或授权代表:  (盖章或签字)

投 标 人: 榆林市世荣电子科技有限公司 (盖单位章)

日 期: 2023 年 11 月 20 日