

绍兴市公安局柯桥区分局多码智 能感知系统建设项目

项目编号：绍柯采[2023]2366 号

报价文件

中国移动通信集团浙江有限公司绍兴分公司

2023年8月31日



目 录

第一章 投标(开标)一览表.....	2
--------------------	---



第一章 投标(开标)一览表

项目名称：绍兴市公安局柯桥区分局多码智能感知系统建设项目

项目编号：绍柯采[2023]2366号

标项：一

序号	名称	品牌	功能参数	数量	单价	总价(元)
1	多码智能感知宏设备	上海载德	1) 工作制式：支持 4G 状态下移动终端特征信息采集 2) 覆盖范围：0~500m（视站点周围运营商网络环境而定） 3) 采集率：≥90% 4) 用户感知影响：捕获时间<0.5s，终端释放后回公网时间<1s 5) 业务态采集：支持对处于 4G 网络网页浏览、微信语音等各种业务态下的手机进行 IMSI 和 MAC 采集 6) 同步方式：支持 GPS 同步、空口同步和北斗同步三种同步方式，无 GPS 同步仍可正常工作，同步误差≤3μs，连续正常工作≥72 小时 7) 电源适应性：设备能在 AC 100V~280V 的供电条件下正常工作。 8) 平均无故障时间：MTBF>50000 小时（提供测试报告，且被检产品型号与投标产品型号一致） 9) 参数自动配置：设备开机后，自动扫描无线网络环境，自动配置频点、物理小区标识与跟踪区域码等参数； 10) 灵敏度：优于-110dBm 11) 前端设备支持将采集数据同时上报到两个维护平台（提供具有测试报告，且被检产品型号与投标产品型号一致） 12) 数据加密：支持数据加密保存功能 13) 防护等级：不低于 IP67（提供测试报告，且被检产品型号与投标产品型号一致） 14) 终端探测速度：≥1000 个/分钟/载波 15) 传输方式：有线或者无线 16) 远程维护与控制功能：短信远程控制设备开关。故障自动修复：后台根据前端设备系统，自动做单板和 GPS 同步异常的修复。远程升级前端设备版本。应能通过后台进行批量查询前端设备 SIM 卡信息。数据信息采集和智能挖掘。 17) 设备状态与设备告警：射频电路告警（驻波比、过功率、功放异常等告警），GPS 异常与单板异常告警；断/上电告警功能；上号量异常偏低告警。支持断链告警；设备管理应用平台上记录故障时间；所有告警支	73 台	33397	2437981

			持通过短信上报;设备状态上报:后台可呈现设备 CPU 占用,内存使用情况,设备当前温度,输出功率等状态(提供测试报告,且被检产品型号与投标产品型号一致)			
2	宏设备 施工安 装	定制	宏设备施工安装	73 台	1050	76650
3	宏设备 集成调 试服务	定制	包括多码智能感知宏设备集成调试以及环境测试	73 套	4200	306600
4	宏设备 维护服 务	定制	3 年维护服务-多码智能感知宏设备含电费	73 套	6335	462455
5	多码智 能感知 微设备	上海 载德	1) 工作制式: 支持 4G 状态下移动终端特征信息采集 2) 覆盖范围: 0~100m (视站点周围运营商网络环境而定) 3) 采集率: $\geq 90\%$ 4) 用户感知影响: 捕获时间 $< 0.5s$, 终端释放后回公网时间 $< 1s$ 5) 业务态采集: 支持对处于 4G 网络网页浏览、微信语音等各种业务态下的手机进行 IMSI 和 MAC 采集(提供测试报告,且被检产品型号与投标产品型号一致) 6) 同步方式: 支持 GPS 同步、空口同步和北斗同步三种同步方式,无 GPS 同步仍可正常工作,同步误差 $\leq 3 \mu s$, 连续正常工作 ≥ 72 小时 7) 电源适应性: 设备能在 AC 100V~280V 的供电条件下正常工作。(提供测试报告,且被检产品型号与投标产品型号一致) 8) 平均无故障时间: MTBF > 50000 小时 9) 参数自动配置: 设备开机后,自动扫描无线网络环境,自动配置频点、物理小区标识与跟踪区域码等参数; 10) 灵敏度: 优于 $-110dBm$ 11) 前端设备支持将采集数据同时上报到两个维护平台(提供测试报告,且被检产品型号与投标产品型号一致) 12) 数据加密: 支持数据加密保存功能 13) 防护等级: 不低于 IP67 (提供测试报告,且被检产品型号与投标产品型号一致) 14) 终端探测速度: ≥ 1000 个/分钟/载波 15) 传输方式: 有线或者无线 16) 远程维护与控制功能: 短信远程控制设备开关。故障自动修复:后台根据前端设备系统,自动做单板和	17 套	17749	301733

			GPS 同步异常的修复。远程升级前端设备版本。应能通过后台进行批量查询前端设备 SIM 卡信息。数据信息采集和智能挖掘。（提供测试报告，且被检产品型号与投标产品型号一致） 17) 设备状态与设备告警：射频电路告警（驻波比、过功率、功放异常等告警），GPS 异常与单板异常告警；断/上电告警功能；上号量异常偏低告警。支持断链告警；设备管理应用平台上记录故障时间；所有告警支持通过短信上报；设备状态上报：后台可呈现设备 CPU 占用, 内存使用情况, 设备当前温度, 输出功率等状态			
6	微设备其他区域施工安装	定制	其他区域施工安装	5 套	1050	5250
7	微设备地铁区域施工安装	定制	地铁施工安装(主要因地铁安装较为复杂)	12 台	2100	25200
8	微设备集成调试	定制	包括多码智能感知微设备集成调试以及环境测试	17 套	4200	71400
9	微设备维护服务	定制	3 年维护服务-多码智能感知微设备含电费	17 套	4305	73185
10	网络租赁费	定制	视频专网线路, 光纤通信业务网络线路(含分光器、光猫等相关配套网络设备), 带宽 $\geq 100M$	90 条	2160	194400
11	采集服务器	华鲲振宇	900W 冗余服务器/ARM 架构国产化 920/32 核处理器/64G 内存/2 块 240G SSD 硬盘+2 块 4TB 硬盘/2U 机架式。	1 台	69315	69315
12	分析服务器	华鲲振宇	900W 冗余服务器/ARM 架构国产化 920/32 核处理器/64G 内存/2 块 240G SSD 硬盘+2 块 4TB 硬盘/2U 机架式。	4 套	69315	277260
13	平台集成调试	定制	平台集成调试	1 套	37000	37000
14	平台维护费	定制	平台维护	1 套	9000	9000
15	多码感知汇聚模块	上海载德	支持将前端采集设备获取的数据进行解析、分析处理。	1 个	12500	12500
			支持设备日志查看, 日志包括设备日志, 停电日志, 断链日志, 通过日志内容快速知悉设备运行情况, 对于运行异常的设备可以快速定位设备故障。	1 个	12500	12500
			支持单站维护和批量维护, 维护内容包括设备维护/状态, 站点参数配置, 同步参数配置, 运营商参数配置, 单板参数配置等。	1 个	12500	12500

			支持软件版本管理及升级管理，一键式操作	1 个	12500	12500
			支持记录站点和单板参数的修改纪录。修改站点参数配置如扫描间隔、轮询开关、同频功率开关等，无线历史可以同步查看站点配置参数的修改记录。	1 个	12500	12500
			支持查看设备各单板/各运营商的上号情况，通过对比几天的上号总数判定站点的上号情况是否正常。可以设置日上号底限和顶限，根据上号量显示为红色、黄色或橙色。	1 个	12500	12500
16	多码智能治理模块	上海 载德	模块 1) 支持展示设备分布及实时采集情况；统计展示档案的累计总数，今日新增、今日更新、前端采集数据的累计总数、今日新增、今日告警、采集数据趋势图、档案数据趋势图。	1 个	22000	22000
			模块 2) 支持根据目标特征(如身份证号、手机号码、手机 IMSI、IMEI、MAC、车牌、人像等)进行一键搜索，全息展示人员档案、轨迹、伴随、活动规律、关联匹配等信息。	1 个	22000	22000
			模块 3) 支持按人员做布控，录入人员的 IMSI、车牌号、人像等要素做布控和告警。支持按归属城市布控，识别归属目标城市的号码触发告警。支持识别区域内的人员流量，当达到阈值时触发告警。支持对重点****注册群体做布控，当存在聚集行为时触发告警。	1 个	22000	22000
			模块 4) 支持布控重点关注目标，在指定区域内处于静默状态时，则触发告警。当布控目标按照某种既定的非正常线路活动时，触发告警。支持基于布控的嫌疑目标 IMSI，实时伴随其乘坐的车辆，并触发实时告警。	1 个	22000	22000
			模块 5) 支持对不同时间段的单点/多点碰撞分析，自动找出匹配度高的 IMSI 信息，达到分析出在某时、某地出现的嫌疑人信息的目的；同时支持线路碰撞，可按照嫌疑人可能经过的线路节点进行碰撞分析，发现嫌疑人，可自动识别线路节点周边距离的点位，且在地图上可展示周边区域，支持动态调整周边半径。	1 个	22000	22000
			模块 6) 支持对指定目标在指定时段内的活动轨迹进行深入分析，挖掘其活动规律、自动研判目标的落脚点、预测目标每日首末次出现的站点和时间段，可提供落脚点可信度，并预测目标今日末次出现和明日首次出现的时间和地点。	1 个	22000	22000
			模块 7) 支持根据 1 个已知目标查询出该目标对应人员的同行、关联匹配关系图谱，对各级关系进行核心关联因素识别和紧密度评分，支持动态逐级进行关系分析，形成关系网。	1 个	22000	22000
			模块 8) 支持通过设定线路采集的数据判断 IMSI 进出方向，支持对过境 IMSI 进行剔除，对进出人员进一步识别是否为重点人员，支持设置 2-5 个节点的线	1 个	22000	22000

			路，可设定线路的方向。			
			模块 9) 实时脸、码匹配：实时展示点位上的采集人像、车牌、IMSI 数据。	1 个	22000	22000
			模块 10) 车码/脸码档案服务：可视化呈现车码/脸码关联匹配数据，查看车码/脸码关联关系图，支持基于匹配号码继续查看其关联匹配数据，支持查看车码/脸码档案历史变化过程，一键筛选优质脸码档案	1 个	22000	22000
17	等保评测	定制	等保二级测评	1 次	48000	48000
投标总价合计金额大写：肆佰陆拾玖万零肆佰贰拾玖元整				小写： ¥4690429		

注：

- 1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，如无对应内容，则填写：“无或/”。
- 2、有关本项目实施所涉及的一切费用（详见前附表）均计入报价。
- 3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

投标人名称（电子签名）：中国移动通信集团浙江有限公司绍兴分公司

日期：2023 年 8 月 31 日