

二、开标一览表

开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称: 南宁市社会管理图像信息报警联网系统一期、二期及三期第一阶段运维及升级改造项目(适用服务类)

项目编号: NNZC-G3-090054-NNSZ

分标: B标(2分标)

投标人名称: 中国移动通信集团广西有限公司

序号	服务名称	具体服务内容	数量①	单价(元)②	单项合价(元) ③=①×②	提交服务成果时间
1	前端设备升级改造服务	一、GB35114 相机设备升级 主要提供结构化安全相机(支持GB35114 C级)30套,含配套辅材及安装调试服务。具体要求如下: (一)400万双摄结构化相机(35114 C级) 1、400万AI双摄筒型网络摄像机; 2、内置2个图像传感器,镜头均采用1/1.8inch逐行扫描CMOS传感器,分辨率2688*1520; ▲3、支持镜头和补光采用上下布局 and 分舱体设计,镜头舱体凸出于补光平面; 4、细节通道支持电动变焦,焦距范围8mm~32mm可调; ▲5、支持变倍时可提前调整焦距范围,保证在变倍过程中均能快速聚焦清楚,聚焦时间小于1s; 5、最低照度,彩色0.0005ux(AGC ON),黑白0.0003lux(AGC ON); 6、支持混合补光,暖光补光距离80米,红外补光80米; ▲7、支持内置7颗暖白补光灯,可通过浏览器或客户端对白光灯功率进行调节; 8、支持自适应透雾、防抖等功能,	1	1146000.00	1146000.00	自合同签订之日起25日内到货,45日内完成服务提供。

满足不同场景监控需求；

9、支持 H. 265、H. 264、MJPEG 等多种视频编码方式，G. 711A、G. 711U 等多种音频编码方式；

10、支持 H. 265 码流，满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求；

▲11、支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解密秘钥进行加密，支持开启视频内容保护功能后，通过提取设备通信网络数据包方式获得的视频码流无法正常播放；

12、支持区域增强（8 个区域），图片叠加 OSD（可实现多种内容样式的自定义效果）；

13、支持人脸检测，支持人脸、人体抓拍及关联，支持人脸、人体属性提取，支持人脸属性：性别、年龄段、戴眼镜、戴口罩、帽子款式、帽子颜色，支持人体属性：性别、年龄段、戴口罩、上衣颜色、下衣颜色、上衣款式、下衣款式、上衣纹理、携包、身姿、鞋子、发型、移动方向；

14、支持同时检测 40 张人脸图片；

15、支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域功能，支持声光联动告警，内置告警语音，可设置告警时间和次数，支持自主导入告警语音；

16、支持混行检测，支持机动车、非机动车、行人、人脸检测抓拍及布防，支持机动车属性：车牌号码、车辆类型、车身颜色、车辆品牌、行驶方向、行驶速度、车牌颜色、车牌种类，非机动车属性：性别、年龄段、上衣颜色、上衣款式、行驶方向、行驶速度、驾驶类型、车牌号码、车牌颜色、车牌种类，行人属性：性别、年龄段、戴口罩、上衣颜色、下衣颜色、上衣款式、下衣款式、上衣纹理、携



包、身姿、鞋子、发型、移动方向；

▲17、支持内置加热器，当温度低于阈值时，自动开启加热器，去除前玻璃罩冰雪及内部水汽；

18、具有1个100M自适应网口，1路RS485接口，2路音频输入，1路音频输出，1个MIC，1个扬声器，3路告警输入，2路告警输出，支持MicroSD卡 512GB；

19、支持 ONVIE API、GB/T28181、GA/T1400 等多种网络协议；

▲20、支持 SVAC2.0 编码和国密加密，符合 GB 35114-2017 C 级标准、GB / T 25724-2017 标准；

21、供电方式：DC12V±25%，支持过流保护，输入短路保护。

(二) 相机存储卡

提供 30 张 64G 高速存储卡，写入速度 25MB/s。

(三) 配套辅材及安装调试服务

配套辅材,包含不限于安装支架/万向节、网线、电源线、水晶头、扎带、标签、胶带、包塑软管等辅材；

提供设备非立杆安装（墙装、抱杆加装等），包含不限于配备专门的安装维护车辆、现场防护、链路开通（可复用已有图像信息点）、安装调试、下线拆除等。

二、前端结构化相机设备升级

主要提供将原普通图像信息更换为智能感知双摄结构化相机 370 套，并含配套辅材及安装调试服务。具体如下：

(一) 800 万双摄结构化相机

1、采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率；

2、支持智能资源模式切换：全结构



化（默认）、人脸抓拍、人脸比  
对、道路图像信息、Smart 事件；

(1) 全结构化模式：a) 抓拍人体：  
支持运动方向、上衣颜色、下装颜  
色、性别、戴眼镜、背包、拎东  
西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、  
下装类型、发型、骑行状态、载人  
状态、骑车类型等属性识别；b) 抓  
拍人脸：支持性别、年龄、年龄  
段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽  
子等属性识别；c) 抓拍非机动车：  
支持上衣颜色、下装颜色、性别、  
戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、  
戴帽子、上衣类型、下装类型、戴  
口罩、发型、非机动车类型，帽子  
款式等属性识别；d) 抓拍机动车：  
支持车牌号码、车牌类型、车辆类  
型、车身颜色、车辆品牌等属性识  
别；

(2) 人脸抓拍模式：a) 支持对运动  
人脸进行检测、抓拍、评分、筛  
选，输出优选的人脸，b) 支持人脸  
去误报、快速抓拍人脸，c) 支持快  
速抓拍和优选抓拍两种模式，d) 最  
多同时检测 60 张人脸，e) 支持人脸  
去重；

(3) 人脸比对模式：a) 支持前端人  
脸比对，b) 支持最多 10 个人脸库的  
管理，最多 15 万张人脸的导入，c)  
支持合计人脸库的存储空间 3 GB，  
单张人脸不超过 300 KB，d) 支持不  
同人脸库不同时间布防，e) 支持名  
单比对成功报警输出，f) 支持人脸  
瞳距 20 像素以上的人脸检测，g) 支  
持人脸快速比对，优选比对方式设  
置，h) 最多同时检测 60 个目标；

(4) 道路图像信息模式：a) 车辆检  
测：支持车牌识别并抓拍，车牌号  
码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，  
b) 混行检测：检测正向或逆向行驶  
的车辆以及行人和非机动车，自动  
对车辆牌照进行识别，可以抓拍无



车牌的车辆图片；

(5) Smart 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，变焦侦测；

(6) Smart 录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265 编码；

3、设备支持双通道镜头：

上通道定焦全彩拼接镜头，满足低照度下的图像信息需求，最高分辨率可达 3632 × 1632 @20 fps，水平视场角可达 180°，画面比例 20:9；

下通道内置电动变焦镜头，操作便捷，变焦过程平稳，最高分辨率可达 3840 × 2160 @25 fps，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB；

4、支持五码流技术，支持同时 20 路取流；

5、支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181-2016，E-HOME2.0/4.0 接入，ISUP5.0，视图库；

6、设备内置高效温和补光灯，告别光污染，保证夜间正常进行人脸抓拍；

7、支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤，支持 GB35114 安全加密；

8、支持标准的 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储，支持 10 M/100 M/1000 M 自适



	<p>应网口；</p> <p>9、音频：标配 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持 2 路输入，1 路输出；</p> <p>10、报警输入：2 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V 30 mA）；</p> <p>11、防护等级：IP67</p> <p>12、最低照度：通道 1 彩色：0.0003 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light 黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 通道 2： 彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 黑白：0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>13、最大图像尺寸： 通道 1：3840 × 2160；通道 2：3632 × 1632；</p> <p>14、传感器类型：通道 1： 1/1.2" Progressive Scan CMOS； 通道 2： 1/2.5" Progressive Scan CMOS ；</p> <p>15、焦距&amp;视场角：通道 1： 10~50 mm：水平视场角：36.4°~13.1°，垂直视场角：20.4°~7.4°，对角视场角：41.8°~14.9°； 通道 2： 4 mm：水平视场角：180° ± 10°，垂直视场角：81° ± 10°；</p> <p>16、防补光过曝：支持；</p> <p>17、补光灯类型：混合补光（支持白光模式和混光模式），850 nm + 暖白光；</p> <p>18、补光距离：通道 1：普通图像信息：100 m，人脸抓拍/识别：20 m 通道 2：普通图像信息：30 m；</p> <p>19、视频压缩标准：主码流：</p>			
--	--	--	--	--



	<p>H. 265/H. 264 ; 20、子码流: H. 265/H. 264/MJPEG ; 21、第三码流: H. 265/H. 264; 22、支持 H.264 GA/T1400 标准 23、电源适配器 24、相机、播卡 370 张 64G 高速存储卡 写入速度 25MB/s</p> <p>(三) 配套辅材及安装调试服务 配套辅材,包含不限于安装支架/万向节、网线、电源线、水晶头、扎带、标签、胶带、包塑软管等辅材; 提供设备非立杆安装(墙装、抱杆加装等),包含不限于车辆使用、现场防护、链路开通(可复用已有图像信息点)、安装调试、下线拆除等。</p>				
2	<p>安全设备升级服务</p> <p>主要提供 4 套边界内防火墙升级替换服务,防火墙配置参数如下: 1、性能参数:网络层吞吐量:10G,应用层吞吐量:5G,防病毒吞吐量:1G,IPS 吞吐量:1G,全威胁吞吐量:800M,并发连接数:200 万,HTTP 新建连接数:6 万,SSL VPN 推荐用户数:20,SSL VPN 最大用户数:60,SSL VPN 最大理论加密流量:200M,IPSec VPN 最大接入数:800,IPSec VPN 吞吐量:500M。 2、硬件参数:内存大小:8G,硬盘容量:128G SSD,电源:单电源,接口:8 千兆电口+2 万兆光口 SFP+。 3、功能描述:下一代防火墙以保障用户核心资产为目标,提供 L2-L7 层各类威胁的检测和防护,是一款能够有效应对传统网络攻击和未知威胁攻击的网络安全产品。</p>	1	214000.00	214000.00	自合同签订之日起 25 日内到货,45 日内完成服务提供。

	4、配套服务：含3年含特征库更新、病毒库更新，3年维保。			
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 壹佰叁拾陆万元整 （¥1360000.00元）				

注：

- 1、**投标文件需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。**
- 2、**本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。**
- 3、**如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。**
- 4、**以上表格要求细分项目及报价，填写具体服务内容，否则其投标作无效标处理。**
- 5、**特别提示：采购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、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。**
- 6、**符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。**

投标人名称(电子签章)：中国移动通信集团广西有限公司

日期：2026年04月13日