

附件一：分项报价

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于 小型微 型(监狱 、残疾人 福利性 单位、 企业、 产品)	规格型号	数量	单价(元)	总价(元)
1	业务基础服务软件模块	海康威视、 杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	定制	1	57000	57000
2	布控报警软件模块	旷视、 北京旷视科技有限公司	否	定制	1	38000	38000
3	特征检索软件模块	旷视、 北京旷视科技有限公司	否	定制	1	38000	38000
4	全结构化图片流小图解析授权	旷视、 北京旷视科技有限公司	否	定制	470	1300	611000
5	全结构化视频流解析授权	旷视、 北京旷视科技有限公司	否	定制	30	1700	51000
6	一人一档软件模块	旷视、 北京旷视科技有限公司	否	定制	1	38000	38000
7	全链路视图展示软件模块	旷视、 北京旷视科技有限公司	否	定制	1	56000	56000
8	考核展示软件模块	旷视、 北京旷视科技有限公司	否	定制	1	56000	56000
9	非机动车盗抢研判软件模块	海康威视、 杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	定制	1	58000	58000
10	业务服务器(核心产品)	海康威视、 杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-VM22S-BL	1	56000	56000
11	解析服务器	海康威视、 杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-VG220-B-IC	1	78000	78000
12	档案服务器	海康威视、 杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-VG220-B-IC	1	87000	87000
13	存储服务器	海康威视、 杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-A7202-4R-ICVS/QSDZ	1	195000	195000
投标报价人民币小写：1419000.00 投标报价人民币大写：壹佰肆拾壹万玖仟元整							

附件二：产品规格性能偏离表

序号	名称	招标文件规格	投标文件规格	偏离说明
一、公安视图全目标结构化实战平台软件部分				
1	业务基础服务软件模块	<p>系统采用分布式架构，实现视觉数据接入、解析、存储、AI算法开放集成、计算资源弹性调度的能力。</p> <p>支持按上传的人脸图片、时间范围、同行频次阈值、同行间隔时间、档案类型、底库检索档案。点击检索结果中的目标人员档案按相似度降序展示分析结果，可进行同行分析，并按相似度降序展示分析结果，可查看档案信息详情、抓拍图片、轨迹分析、落脚点分析、活动规律分析等。</p> <p>具备以下功能模块：</p> <p>（1）态势，展示视图基础的建设情况、系统的实战能力、价值鲜活数据累计情况以及系统数据分析能力。</p> <p>（2）布控预警，利用人脸、车辆识别技术，分析各摄像头采集的脸、机的信息，实现各监控点人员及车辆的识别比对报警，帮助民警及时发现布控人员与车辆。</p> <p>（3）检索中心，通过融合检索、以图搜图、属性检索、档案检索、人脸身份多维方式，提供查轨迹、查身份、查同行、查关系、证据导出等能力。</p> <p>（4）档案中心，通过人脸识别、人员聚类、特征融合等技术将海量人像数据进行分析挖掘，形成人员的全息档案。</p> <p>（5）打击办案，针对用户打击办案场景，提供基础研判、专题研判功能，人脸比对、频繁出没、同行分析、区域碰撞、底库碰撞、区域底库碰撞、人员聚类、多人检索、轨迹回放、落脚点分析、全域追踪、自定义战法。</p>	<p>我公司完全响应招标文件要求：系统采用分布式架构，实现视觉数据接入、解析、存储、AI算法开放集成、计算资源弹性调度的能力。</p> <p>支持按上传的人脸图片、时间范围、同行频次阈值、同行间隔时间、档案类型、底库检索档案。点击检索结果中的目标人员档案按相似度降序展示分析结果，可进行同行分析，并按相似度降序展示分析结果，可查看档案信息详情、抓拍图片、轨迹分析、落脚点分析、活动规律分析等。</p> <p>具备以下功能模块：</p> <p>（1）态势，展示视图基础的建设情况、系统的实战能力、价值鲜活数据累计情况以及系统数据分析能力。</p> <p>（2）布控预警，利用人脸、车辆识别技术，分析各摄像头采集的脸、机的信息，实现各监控点人员及车辆的识别比对报警，帮助民警及时发现布控人员与车辆。</p> <p>（3）检索中心，通过融合检索、以图搜图、属性检索、档案检索、人脸身份多维方式，提供查轨迹、查身份、查同行、查关系、证据导出等能力。</p> <p>（4）档案中心，通过人脸识别、人员聚类、特征融合等技术将海量人像数据进行分析挖掘，形成人员的全息档案。</p> <p>（5）打击办案，针对用户打击办案场景，提供基础研判、专题研判功能，人脸比对、频繁出没、同行分析、区域碰撞、底库碰撞、区域底库碰撞、人员聚类、多人检索、轨迹回放、落脚点分析、全域追踪、自定义战法。</p> <p>（6）关注人员，提供重点人员管控功能，让用户快速基于此配置</p>	无偏离

		<p>(6) 关注人员，提供重点人员管控功能，让用户快速基于此配置出自己关注的重点人员，并可查看当前重点人员的最新轨迹、身份、同行人员关系等信息</p> <p>(7) 解析中心，依托AI计算能力和资源调度能力，实现对相机的实时视频和历史录像，以及离线文件的快速解析，分析出相应的结构化数据，支撑视图大数据的各类应用。</p>	<p>出自己关注的重点人员，并可查看当前重点人员的最新轨迹、身份、同行人员关系等信息</p> <p>(7) 解析中心，依托AI计算能力和资源调度能力，实现对相机的实时视频和历史录像，以及离线文件的快速解析，分析出相应的结构化数据，支撑视图大数据的各类应用。</p>	
2	布控报警软件模块	<p>1、利用人脸、车辆等识别技术，分析各摄像头采集的脸、机的信息，实现各监控点人员、机动车车牌的识别比对报警，帮助民警及时发现布控人员与车辆，提前遏制危险事件。支持实时报警、历史报警、布控任务等功能。</p> <p>2、开启戴口罩报警后，支持对人脸戴口罩进行报警。采用视频进行测试，人脸戴口罩报警准确率<math>\geq 99.5\%</math>。</p> <p>在4000万人脸布控库（人脸特征值已提取，由受检方提供）规模下，通过Chrome浏览器查看，监视名单布控报警平均响应时间<math>\leq 1</math>秒。</p>	<p>我公司完全响应招标文件要求：</p> <p>1、利用人脸、车辆等识别技术，分析各摄像头采集的脸、机的信息，实现各监控点人员、机动车车牌的识别比对报警，帮助民警及时发现布控人员与车辆，提前遏制危险事件。支持实时报警、历史报警、布控任务等功能。</p> <p>2、开启戴口罩报警后，支持对人脸戴口罩进行报警。采用视频进行测试，人脸戴口罩报警准确率<math>99.5\%</math>。</p> <p>在4000万人脸布控库（人脸特征值已提取，由受检方提供）规模下，通过Chrome浏览器查看，监视名单布控报警平均响应时间1秒。</p>	无偏离
3	特征检索软件模块	<p>1、提供融合检索、以图搜图、属性检索、人脸身份等检索功能。</p> <p>2、支持15像素<math>\times</math>15像素<math>\sim</math>768像素<math>\times</math>72像素的低像素人脸抓拍图片与人脸库（由类证件照组成，由受检方提供）进行1:N人脸识别功能，人脸误识别率<math>\leq 0.1\%</math>下，人脸识别准确率<math>\geq 99\%</math>。</p> <p>3、在人脸被遮挡不大于1/2（遮挡方式为戴口罩）的情况下，采用人脸抓拍图片进行测试，人脸检出率<math>\geq 99\%</math>。</p> <p>4、支持遮挡不大于1/3的人脸抓拍图片与人脸库（由类</p>	<p>我公司完全响应招标文件要求：</p> <p>1、提供融合检索、以图搜图、属性检索、人脸身份等检索功能。</p> <p>2、支持15像素<math>\times</math>15像素<math>\sim</math>768像素<math>\times</math>72像素的低像素人脸抓拍图片与人脸库（由类证件照组成，由受检方提供）进行1:N人脸识别功能，人脸误识别率<math>0.1\%</math>下，人脸识别准确率<math>99\%</math>。</p> <p>3、在人脸被遮挡1/2（遮挡方式为戴口罩）的情况下，采用人脸抓拍图片进行测试，人脸检出率<math>99\%</math>。</p> <p>4、支持遮挡1/3的人脸抓拍图片与人脸库（由类证件照组成，由受检方提供）进行1:N人脸识别</p>	无偏离



		证件照组成,由受检方提供)进行 1: N 人脸识别功能,人脸遮挡识别准确率 $\geq 99.9\%$ 。	功能,人脸遮挡识别准确率99.9%	
4	全结构化图片流小图解析授权	每路实时小图图片流一个授权,含人脸、人体、机动车、非机动车、机动车牌和非机动车牌的全目标解析。 支持对图片中 15 像素 $\times$ 15 像素 $\sim$ 12000 像素 $\times$ 14448 像素的人脸图片进行检出和抓拍。	我公司完全响应招标文件要求:每路实时小图图片流一个授权,含人脸、人体、机动车、非机动车、机动车牌和非机动车牌的全目标解析。 支持对图片中 15 像素 $\times$ 15 像素 $\sim$ 12000 像素 $\times$ 14448 像素的人脸图片进行检出和抓拍。	无偏离
7	全结构化视频流解析授权	每路实时 200w 像素视频流一个授权,含人脸、人体、机动车、非机动车、机动车牌和非机动车牌的全目标解析。 支持对视频中水平转动角度不超过 $\pm 80^\circ$ 、俯仰角不超过 $\pm 45^\circ$ 、倾斜角不超过 $\pm 45^\circ$ 的人脸进行检出和抓拍。	我公司完全响应招标文件要求:每路实时 200w 像素视频流一个授权,含人脸、人体、机动车、非机动车、机动车牌和非机动车牌的全目标解析。 支持对视频中水平转动角度不超过 $\pm 80^\circ$ 、俯仰角不超过 $\pm 45^\circ$ 、倾斜角不超过 $\pm 45^\circ$ 的人脸进行检出和抓拍。	无偏离
11	一人一档软件模块	1、提供档案中心,对路人抓拍数据进行人员聚类,形成人员档案。提供全息画像、轨迹报告、抓拍图片、档案合并、同行人员等功能。 2、支持在实名档案不少于 1 亿特征数据(由受检方提供)情况下,可实现新增单张抓拍图片的归档时长 $\leq 10$ 秒。 3、在不少于 8000 万实名档案(由受检方提供)规模下,人脸抓拍图聚类召回率 $\geq 95\%$ ,人脸抓拍图聚类精确率 $\geq 95\%$ 。 4、支持对同一画面中的人脸和非机动车进行关联聚档功能,在档案中查看人脸、非机动车抓拍图。单日 1000 万张非机动车抓拍图(由受检方提供)规模下,人脸与非机动车关联聚档准确率 $\geq 90\%$ 。 5、支持对同一画面中的人脸和机动车进行关联聚档功能,在档案	我公司完全响应招标文件要求:1、提供档案中心,对路人抓拍数据进行人员聚类,形成人员档案。提供全息画像、轨迹报告、抓拍图片、档案合并、同行人员等功能。 2、支持在实名档案 1 亿特征数据(由受检方提供)情况下,可实现新增单张抓拍图片的归档时长 $\leq 10$ 秒。 3、在 8000 万实名档案(由受检方提供)规模下,人脸抓拍图聚类召回率 95%,人脸抓拍图聚类精确率 95%。 4、支持对同一画面中的人脸和非机动车进行关联聚档功能,在档案中查看人脸、非机动车抓拍图。单日 1000 万张非机动车抓拍图(由受检方提供)规模下,人脸与非机动车关联聚档准确率 90%。 5、支持对同一画面中的人脸和机动车进行关联聚档功能,在档案	无偏离

		<p>档案中查看人脸、机动车抓拍图。单日 1000 万机动车抓拍图（由受检方提供）规模下，人脸与机动车关联聚档准确率≥90%。</p> <p>6、支持选择人脸、人体照片、出没时间、出没地点、姓名/身份 ID、底库、档案排序、性别、年龄籍贯、档案类型、自定义标签等检索条件进行检索。</p>	<p>中查看人脸、机动车抓拍图。单日 1000 万机动车抓拍图（由受检方提供）规模下，人脸与机动车关联聚档准确率 90%。</p> <p>6、支持选择人脸、人体照片、出没时间、出没地点、姓名/身份 ID、底库、档案排序、性别、年龄籍贯、档案类型、自定义标签等检索条件进行检索。</p>	
12	全链路视图展示软件模块	<p>提供系统全数据展示功能，支持按接入（设备、平台）、存储、解析三类数据的流程化、可视化呈现；同时支持设备异常、第三方系统异常的告警。</p>	<p>我公司完全响应招标文件要求：提供系统全数据展示功能，支持按接入（设备、平台）、存储、解析三类数据的流程化、可视化呈现；同时支持设备异常、第三方系统异常的告警。</p>	无偏离
13	考核展示软件模块	<p>针对上级考核诉求，提供考核数据展示功能，支持考核数据一览、视图超低质量检索。</p> <p>支持以下考核指标：在线状态、时钟检测、时效性检测、大图检测、设备经纬度检测、设备国标编码检测、抓拍图片异常检测等。</p>	<p>我公司完全响应招标文件要求：针对上级考核诉求，提供考核数据展示功能，支持考核数据一览、视图超低质量检索。</p> <p>支持以下考核指标：在线状态、时钟检测、时效性检测、大图检测、设备经纬度检测、设备国标编码检测、抓拍图片异常检测等。</p>	无偏离
14	非机动车盗抢研判软件模块	<p>针对非机动车盗抢专题，提供一揽子组合研判工具，支持智能推荐案发区域内出没的前科人员、可疑的抓拍线索，并根据抓拍线索结合监控视频截图、录像解析刻画嫌疑目标完整轨迹。</p> <p>支持根据输入的时空范围、上传的非机动车图片、非机动车类型分析重点人员出没情况、非机动车、人体、人脸抓拍结果。</p>	<p>我公司完全响应招标文件要求：针对非机动车盗抢专题，提供一揽子组合研判工具，支持智能推荐案发区域内出没的前科人员、可疑的抓拍线索，并根据抓拍线索结合监控视频截图、录像解析刻画嫌疑目标完整轨迹。</p> <p>支持根据输入的时空范围、上传的非机动车图片、非机动车类型分析重点人员出没情况、非机动车、人体、人脸抓拍结果。</p>	无偏离
二、硬件部分				

1	业务服务器（核心产品）	<p>CPU：主频<math>\geq 2.2\text{GHz}</math>，<math>\geq 10</math>个物理核心；处理器配置数目<math>\geq 2</math>个；</p> <p>内存：<math>\geq 256\text{GB}</math>；</p> <p>网卡：不少于<math>2\times</math>万兆光口，含光模块；</p> <p>电源：冗余双电<math>550\text{W}</math>；</p> <p>硬盘：配置系统盘不低于1块SSD/480GB/SATA，数据盘不低于8块8TB/SATA/HDD，NVME不低于1.6T；</p> <p>RAID卡：支持RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD；</p>	<p>我公司完全响应招标文件要求：</p> <p>CPU：主频<math>2.2\text{GHz}</math>，10个物理核心；处理器配置数目2个；</p> <p>内存：256GB；</p> <p>网卡：<math>2\times</math>万兆光口，含光模块；</p> <p>电源：冗余双电<math>550\text{W}</math>；</p> <p>硬盘：配置系统盘1块SSD/480GB/SATA，数据盘8块8TB/SATA/HDD，NVME1.6T；</p> <p>RAID卡：支持RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD；</p>	无偏离
2	解析服务器	<p>CPU：主频<math>\geq 2.1\text{GHz}</math>，<math>\geq 16</math>个物理核心，处理器配置数目<math>\geq 2</math>个；</p> <p>GPU：<math>\geq 4\times\text{T4}</math>（高性能GPU算力卡）；</p> <p>内存：<math>\geq 256\text{GB}</math>；</p> <p>硬盘：配置数据盘不低于14T*8，系统盘不低于SSD480GB*1，NVME不低于1.6T；</p> <p>RAID卡：支持RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD；</p> <p>网卡：不少于<math>2\times</math>万兆光口，含光模块；</p> <p>电源：冗余双电<math>800\text{W}</math>；</p> <p>解、检服务器</p>	<p>我公司完全响应招标文件要求：</p> <p>CPU：主频<math>2.1\text{GHz}</math>，16个物理核心，处理器配置数目2个；</p> <p>GPU：<math>4\times\text{T4}</math>（高性能GPU算力卡）；</p> <p>内存：256GB；</p> <p>硬盘：配置数据盘14T*8，系统盘SSD480GB*1，NVME1.6T；</p> <p>RAID卡：支持RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD；</p> <p>网卡：<math>2\times</math>万兆光口，含光模块；</p> <p>电源：冗余双电<math>800\text{W}</math>；</p> <p>解、检服务器</p>	无偏离
3	档案服务器	<p>CPU：主频<math>\geq 2.1\text{GHz}</math>，<math>\geq 16</math>个物理核心，处理器配置数目<math>\geq 2</math>个；</p> <p>GPU：<math>\geq 2\times\text{T4}</math>（高性能GPU算力卡）；</p> <p>内存：<math>\geq 256\text{GB}</math>；</p>	<p>我公司完全响应招标文件要求：</p> <p>CPU：主频<math>2.1\text{GHz}</math>，16个物理核心，处理器配置数目2个；</p> <p>GPU：<math>2\times\text{T4}</math>（高性能GPU算力卡）；</p> <p>内存：256GB；</p>	无偏离

		硬盘：配置数据盘不低于2T*8，系统盘不低于SSD480GB*1； RAID 卡：支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD； 网卡：不少于 2×万兆光口，含光模块； 电源：冗余双电 800W； 人员聚档	硬盘：配置数据盘 2T*8，系统盘 SSD480GB*1； RAID 卡：支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD； 网卡：2×万兆光口，含光模块； 电源：冗余双电 800W； 人员聚档	
4	存储服务器	CPU：主频≥2.2GHz，≥10个物理核心；处理器配置数目≥1个； 内存：≥128GB； 硬盘：系统盘不低于SSD480GB*1；配置数据盘不低于 8T*24； 网卡：万兆光口≥2，含光模块； RAID 卡：支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD； 70 天存储	我公司完全响应招标文件要求： CPU：主频 2.2GHz，10 个物理核心；处理器配置数目 1 个； 内存：128GB； 硬盘：系统盘 SSD480GB*1；配置数据盘 8T*24； 网卡：万兆光口 2，含光模块； RAID 卡：支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD；	无偏离

投标人（盖单位公章）：中国移动通信集团河南有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

2024年 06 月 28 日

