

# 技术商务评分明细（专家1）

项目名称： 杭州市公安局上城区分局300路视频监控建设项目（ZJCT2-GASCFJ2024-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州吴维科技有限公司	中国电信股份有限公司杭州分公司	中国联合网络通信有限公司杭州市分公司	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司	杭州焱雷网络科技有限公司
1	商务	投标人具有《基础电信业务经营许可证》资质证书或持有《增值电信业务经营许可证》证书的得1分，提供证书复印件，否则不得分。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
2	商务	投标人具有： 1. ISO9001质量管理体系认证证书得1分； 2. ISO45001职业健康安全管理体系认证证书得1分； 3. ISO20000信息技术服务管理体系认证得1分； 4. ISO27001信息安全质量标准体系认证证书得1分； 5. ISO14001环境管理体系认证证书得1分； 提供有效期内证书复印件，以上证书满分为5分。	0-5	0.0	5.0	5.0	5.0	0.0
3	商务	2020年1月1日以后签订的合同，视频监控类项目，每提供一个得1分，最高得2分。（需同时提供合同复印件及用户验收报告，以合同签订时间为准）	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
4	技术	投标人对采购人的需求理解程度及整体方案的科学性、完整性：投标人根据对项目建设需求、技术要求的理解，充分考虑用户实际使用场景，提出整体技术解决方案。根据方案的科学性、先进性、可行性和扩展性进行综合评分。 ①方案全面完整且专业，与采购需求完全相适应的得3分； ②方案详细且与采购需求相适应，但存在不足的得2分； ③方案存在缺项的得1分； ④未提供的得0分。	0-3	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0
5	商务	投标人是否具有充足的网络资源：要求满足上城区全域的服务需求，投标人须提供真实的网络资源分布清单，网络资源分布情况应确保能在上城区范围内根据要求在需要的位置进行前端设备的布点或移机，有效保障提供高质量地提供服务，提供清单并满足网络要求得4分，否则不得分。	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0

6	技术	<p>投标产品与需求的吻合程度：投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，是否能够满足招标文件要求；本次投标所提供的软硬件产品的主要性能指标应满足本次招标的基本参数要求。全部满足基本参数要求的得15分。</p> <p>6.1多目高清监控</p> <p>6.1.1支持手动/自动调节全景摄像机和细节摄像机分别变倍和聚焦，并可以抓拍上传不同位置、不同倍率下的目标，满足得1分，不满足不得分。（提供相关证明材料复印件）</p> <p>6.1.2支持在一个全景画面下，进行画面标定，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.1.3具有卡扣可通过卡扣固定，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.2智能机箱</p> <p>6.2.1机箱表面自带散热翅片，箱体分为上下两仓，上下仓箱盖可独立打开，下箱盖配有内嵌式铰链，外部不可拆卸，箱体背部及底部配有排气阀，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.2.2机箱防护等级<math>\geq</math>IP66得1分，<math>&lt;</math>不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.3云存储转发缓存节点</p> <p>6.3.1云存储支持多种智能数据恢复策略：包括但不限于支持读或者下载时自动判断和触发数据恢复，支持小文件、静态数据、热点数据优先恢复，支持以时间维度顺序恢复，支持对打标的特定文件、锁定的文件优先恢复，支持手动选择关键点位、关键时间段的录像、图片数据优先进行恢复，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.4云存储数据缓存节点</p> <p>6.4.1云存储管理节点全部故障情况下，业务数据支持以EC分片存储在节点本地硬盘中，业务数据支持硬盘容错，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.4.2支持对节点下线或者节点删除配置数据恢复保护策略，支持不进行数据恢复和配置数据恢复延时触发时间，保证业务新数据写入连续性、以及节点整机离线维修期间数据稳定性，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.4.3支持网闸一键复制快速配置，支持识别当前网闸里的异常配置并快速告警，支持网闸功能的一键清空，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.5云数据库</p> <p>6.5.1数据迁移：支持集群环境到集群环境的数据迁移，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.5.2自动巡检：支持配置巡检计划进行自动巡检；巡检项包括：数据量超过默认规格、预计使用天数、冷盘挂载情况、过期数据情况、MPP组件预警、ES组件运行详情、查询服务异常日志检测、各服务运行情况、系统负载情况，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.5.3数据均衡分布：支持多种业务数据存储在同一个云数据库集群中，集群数据均衡，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.6全目标解析算子</p> <p>6.6.1人脸图片检测后台平均响应时间不超过0.1秒得1分，超过不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.6.2实时抓拍的人脸在俯仰角（低头、抬头角度）不超过<math>20^\circ</math>的情况下，人脸识别正确率不低于99%得1分，低于不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.7全目标布控比对算子</p> <p>6.7.1支持比对两眼瞳距不小于8像素点的人脸图片得1分，不支持不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p>	0-15	0.0	15.0	0.0	12.0	0.0
7	商务	<p>投标人承诺①由投标人提供培训服务包括（产品的功能、操作使用、注意事项、日常维护保养事项等）方面，使产品能正常应用②集中培训次数不少于2次，③培训人数不少于6人，④师资力量：技术人员或工程师，提供承诺并符合采购人要求的①~④项，每一项得1分，未提供不得分，最高得4分。</p>	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
8	商务	<p>投标人承诺提供7×24小时的电话响应服务，接到采购人产品质量申告电话后提供2小时以内响应，4小时内到达现场进行故障处理，如因货物本身问题在24小时之内仍不能排除的故障，承诺提供换货服务，以保证采购人的正常使用。提供承诺并符合要求的得2分，未提供不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0
9	商务	<p>投标人承诺提供不少于3年的维护技术支持，中标后提供原厂质保承诺函，如原厂质保期高于3年的，按原厂质保期执行。满足得2分，不满足不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	商务	<p>投标人承诺中标后与采购人签署保密协议，对在项目实施期间所获得的采购人的情报和资料有保密义务，泄漏秘密应承担的责任，造成采购人损失的应予赔偿，涉嫌犯罪的依法追究刑事责任，提供承诺并符合要求的得2分，未提供不得分，最高得2分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
11	技术	<p>投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括施工内容及进度安排、施工物资准备、施工现场管理、安全文明施工管理等，有合理的进度保证、供货保证、质量保证等措施。</p> <p>①方案全面完整且专业，与采购需求完全相适应的得4分；</p> <p>②方案详细且与采购需求相适应，但存在不足的得3分；</p> <p>③方案基本与采购需求相适应，但存在欠缺的得2分；</p> <p>④方案与采购需求不适应的得1分；</p> <p>⑤未提供的得0分。</p>	0-4	2.0	4.0	3.0	4.0	2.0
12	技术	<p>投标人提供的售后维护机构和人员等情况，是否具有较强的售后综合能力，在是否拥有常驻服务和技术支持机构以及较强的专业技术队伍，能提供快速的售后服务响应，并能够提供相关售后服务便捷性证明材料。</p> <p>①合理且可行的得2分；</p> <p>②存在欠缺但基本合理、可行的得1分；</p> <p>③不合理或不可行的得0.5分；</p> <p>④未提供的得0分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

13	技术	<p>投标人提供的服务承诺的可行性、完整性和可操作性，售后服务内容（包括日常巡检、平台维护、网络维护、运行环境维护、特殊时期巡检等）、售后服务团队、售后服务管理体系、售后服务流程等是否满足采购人的要求。</p> <p>①合理且可行的得2分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得1分； ③不合理或不可行的得0.5分； ④未提供的得0分。</p>	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0
14	技术	<p>拟配备团队：</p> <p>14.1项目经理：项目经理具有高级工程师、信息系统项目管理师，每提供一项证书得1分，全部提供得2分；（提供证书复印件和社保证明作为凭证）</p> <p>14.2技术负责人：技术负责人具有信息系统项目管理师、网络工程师，每提供一项证书得1分，全部提供得2分；（提供证书复印件和社保证明）</p> <p>14.3项目组主要成员（项目负责人和技术负责人除外）中具有高级工程师职称（信息化相关）或信息系统项目管理师证书的：每提供1人得一分，最高得4分，不提供不得分。（提供证书复印件和社保证明作为凭证，人员不重复计分，一人至多得1分）</p>	0-8	0.0	8.0	4.0	7.0	0.0
15	技术	<p>应急响应能力：投标人是否建立完善的应急响应方案，故障分级标准、故障处理流程、应急响应预案的启动及后期处理是否合理，前端点位、网络的应急抢修方案是否合理，人员、设备、材料的保障是否合理。</p> <p>①合理且可行的得2分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得1分； ③不合理或不可行的得0.5分； ④未提供的得0分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	技术	<p>培训、试运行和验收：</p> <p>16.1投标人提出的试运行及验收方案的合理性、可行性情况等（0-1分）；</p> <p>①合理且可行的得1分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得0.5分； ③未提供的得0分。</p> <p>16.2投标人提出培训计划、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容是否完整、科学合理，费用计入总报价（0-1分）。①方案完整且合理且可行的得1分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得0.5分； ③未提供的得0分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
17	技术	<p>运维保障能力（10分）：</p> <p>投标人具有专业监控运维平台，平台要求具备以下功能：</p> <p>1、所维护点位的清单展示功能，包括点位编号、点位名称、所属平台、用户类别、用户名称、专线编号、IP地址、网关、掩码、带宽、维护单位、维护人员、所在行政区、所在街道、经纬度等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>2、所维护点位的故障处理流程展示功能，包括自动派障、人工派障两类，平台记录的故障单包括点位编号、点位名称、专线编号、所属平台、告警内容、故障状态、发生时间、采集时间、派障时间、截止时间、维护单位、维护人员等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>3、所维护点位的巡检流程展示功能，包括巡检任务管理、巡检结果审核、巡检结果查询，巡检结果包括点位编号、点位名称、所在行政区、所属平台、维护人员、巡检状态、巡检人员、巡检项目、巡检照片等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>4、运维管理平台的手机app展示功能，包括工单处理、设备巡检等，包括工单列表、巡检列表、具体工单处理页、具体巡检处理页等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>5、所维护点位的报表统计功能，包括设备可用率、及时修复率、平均故障历时，报表可选择日期范围，从维护单位、维护人员、用户类别等维护展示统计数据。（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p>	0-10	0.0	10.0	0.0	2.0	0.0
18	商务	<p>系统功能演示：要求系统包含但不限于1、对智能监测模块进行演示；2、对实战模块进行演示；3、对资产管理模块进行演示（提供录屏或实际操作录像，对于所有演示内容仅使用PPT、截图、动画、静态页面、office软件等非真实应用系统方式进行演示的，对应演示项不得分）。系统具体演示功能如下：</p> <p>1、对中心算力池进行演示：（2分）</p> <p>①支持查看今日和历史累计人员聚档数量以及每个算法引擎的细化；（1分）</p> <p>②支持查看单个点位的解析目标数量趋势。（1分）</p> <p>2、对视频图像综合应用平台的实战模块进行演示（6分）</p> <p>①对选定时间段内的视频进行解析，解析完成后按时间顺序形成摘要图预览。点击查看摘要图可联动视频区域将录像时间轴定位到该目标的抓拍时间，点击播放视频后可直接播放该目标的视频，拖动录像时间轴可再次调整录像时间；（2分）</p> <p>②可选定时间段进行视频结构化解析，可识别出有目标的视频段。当视频画面中无目标时系统自动调整成最快倍速快速播放，当视频画面中出现目标时则调整成正常倍速（1倍速）播放；（2分）</p> <p>③支持生成单条轨迹，以时间为单位在地图上展示目标的混合轨迹；支持依照目标分类生成多条轨迹，以时间为单位在地图上展示。（2分）</p> <p>3、对视频图像综合应用平台的视图应用模块进行演示：（2分）</p> <p>演示在一张地图上实现点位资源搜索、视频预览和回放、属性搜索、以图搜图、二次检索：</p> <p>①人脸搜体，人脸图搜结果页二次检索时，当勾选的人脸结果中包含人体时，需将关联人体作为条件进行二次检索，结果页同时展示出人脸和人体的二次图搜结果；（1分）</p> <p>②人体搜档，从本地上传一张图片或从其他菜单快速跳转至人体搜档，系统支持自动识别出图片中的人体目标，也可通过手动截图框选人体目标，设置查询条件后开始档案查询，并查询出人员档案信息。（1分）</p>	0-10	0.0	10.0	0.0	2.0	0.0

合计	0-80	21.0	80.0	35.0	60.0	21.0
----	------	------	------	------	------	------

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家2）

项目名称： 杭州市公安局上城区分局300路视频监控建设项目（ZJCT2-GASCFJ2024-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州吴维科技有限公司	中国电信股份有限公司杭州分公司	中国联通网络通信有限公司杭州市分公司	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司	杭州焱雷网络科技有限公司
1	商务	投标人具有《基础电信业务经营许可证》资质证书或持有《增值电信业务经营许可证》证书的得1分，提供证书复印件，否则不得分。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
2	商务	投标人具有： 1. ISO9001质量管理体系认证证书得1分； 2. ISO45001职业健康安全管理体系认证证书得1分； 3. ISO20000信息技术服务管理体系认证得1分； 4. ISO27001信息安全质量标准体系认证证书得1分； 5. ISO14001环境管理体系认证证书得1分； 提供有效期内证书复印件，以上证书满分为5分。	0-5	0.0	5.0	5.0	5.0	0.0
3	商务	2020年1月1日以后签订的合同，视频监控类项目，每提供一个得1分，最高得2分。（需同时提供合同复印件及用户验收报告，以合同签订时间为准）	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
4	技术	投标人对采购人的需求理解程度及整体方案的科学性、完整性：投标人根据对项目建设需求、技术要求的理解，充分考虑用户实际使用场景，提出整体技术解决方案。根据方案的科学性、先进性、可行性和扩展性进行综合评分。 ①方案全面完整且专业，与采购需求完全相适应的得3分； ②方案详细且与采购需求相适应，但存在不足的得2分； ③方案存在缺项的得1分； ④未提供的得0分。	0-3	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0
5	商务	投标人是否具有充足的网络资源：要求满足上城区全域的服务需求，投标人须提供真实的网络资源分布清单，网络资源分布情况应确保能在上城区范围内根据要求在需要的位置进行前端设备的布点或移机，有效保障提供高质量地提供服务，提供清单并满足网络要求得4分，否则不得分。	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0

6	技术	<p>投标产品与需求的吻合程度：投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，是否能够满足招标文件要求；本次投标所提供的软硬件产品的主要性能指标应满足本次招标的基本参数要求。全部满足基本参数要求的得15分。</p> <p>6.1多目高清监控</p> <p>6.1.1支持手动/自动调节全景摄像机和细节摄像机分别变倍和聚焦，并可以抓拍上传不同位置、不同倍率下的目标，满足得1分，不满足不得分。（提供相关证明材料复印件）</p> <p>6.1.2支持在一个全景画面下，进行画面标定，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.1.3具有卡扣可通过卡扣固定，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.2智能机箱</p> <p>6.2.1机箱表面自带散热翅片，箱体分为上下两仓，上下仓箱盖可独立打开，下箱盖配有内嵌式铰链，外部不可拆卸，箱体背部及底部配有排气阀，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.2.2机箱防护等级<math>\geq</math>IP66得1分，<math>&lt;</math>不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.3云存储转发缓存节点</p> <p>6.3.1云存储支持多种智能数据恢复策略：包括但不限于支持读或者下载时自动判断和触发数据恢复，支持小文件、静态数据、热点数据优先恢复，支持以时间维度顺序恢复，支持对打标的特定文件、锁定的文件优先恢复，支持手动选择关键点位、关键时间段的录像、图片数据优先进行恢复，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.4云存储数据缓存节点</p> <p>6.4.1云存储管理节点全部故障情况下，业务数据支持以EC分片存储在节点本地硬盘中，业务数据支持硬盘容错，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.4.2支持对节点下线或者节点删除配置数据恢复保护策略，支持不进行数据恢复和配置数据恢复延时触发时间，保证业务新数据写入连续性、以及节点整机离线维修期间数据稳定性，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.4.3支持网闸一键复制快速配置，支持识别当前网闸里的异常配置并快速告警，支持网闸功能的一键清空，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.5云数据库</p> <p>6.5.1数据迁移：支持集群环境到集群环境的数据迁移，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.5.2自动巡检：支持配置巡检计划进行自动巡检；巡检项包括：数据量超过默认规格、预计使用天数、冷盘挂载情况、过期数据情况、MP组件预警、ES组件运行详情、查询服务异常日志检测、各服务运行情况、系统负载情况，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.5.3数据均衡分布：支持多种业务数据存储在同一个云数据库集群中，集群数据均衡，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.6全目标解析算子</p> <p>6.6.1人脸图片检测后台平均响应时间不超过0.1秒得1分，超过不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.6.2实时抓拍的人脸在俯仰角（低头、抬头角度）不超过<math>20^\circ</math>的情况下，人脸识别正确率不低于99%得1分，低于不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.7全目标布控比对算子</p> <p>6.7.1支持比对两眼瞳距不小于8像素点的人脸图片得1分，不支持不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p>	0-15	0.0	15.0	0.0	12.0	0.0
7	商务	<p>投标人承诺①由投标人提供培训服务包括（产品的功能、操作使用、注意事项、日常维护保养事项等）方面，使产品能正常应用②集中培训次数不少于2次，③培训人数不少于6人，④师资力量：技术人员或工程师，提供承诺并符合采购人要求的①~④项，每一项得1分，未提供不得分，最高得4分。</p>	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
8	商务	<p>投标人承诺提供7×24小时的电话响应服务，接到采购人产品质量申告电话后提供2小时以内响应，4小时内到达现场进行故障处理，如因货物本身问题在24小时之内仍不能排除的故障，承诺提供换货服务，以保证采购人的正常使用。提供承诺并符合要求的得2分，未提供不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0
9	商务	<p>投标人承诺提供不少于3年的维护技术支持，中标后提供原厂质保承诺函，如原厂质保期高于3年的，按原厂质保期执行。满足得2分，不满足不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	商务	<p>投标人承诺中标后与采购人签署保密协议，对在项目实施期间所获得的采购人的情报和资料有保密义务，泄漏秘密应承担的责任，造成采购人损失的应予赔偿，涉嫌犯罪的依法追究刑事责任，提供承诺并符合要求的得2分，未提供不得分，最高得2分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
11	技术	<p>投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括施工内容及进度安排、施工物资准备、施工现场管理、安全文明施工管理等，有合理的进度保证、供货保证、质量保证等措施。</p> <p>①方案全面完整且专业，与采购需求完全相适应的得4分；</p> <p>②方案详细且与采购需求相适应，但存在不足的得3分；</p> <p>③方案基本与采购需求相适应，但存在欠缺的得2分；</p> <p>④方案与采购需求不适应的得1分；</p> <p>⑤未提供的得0分。</p>	0-4	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0
12	技术	<p>投标人提供的售后维护机构和人员等情况，是否具有较强的售后综合服务能力，在是否拥有常驻服务和技术支持机构以及较强的专业技术队伍，能提供快速的售后服务响应，并能够提供相关售后服务便捷性证明材料。</p> <p>①合理且可行的得2分；</p> <p>②存在欠缺但基本合理、可行的得1分；</p> <p>③不合理或不可行的得0.5分；</p> <p>④未提供的得0分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

13	技术	<p>投标人提供的服务承诺的可行性、完整性和可操作性，售后服务内容（包括日常巡检、平台维护、网络维护、运行环境维护、特殊时期巡检等）、售后服务团队、售后服务管理体系、售后服务流程等是否满足采购人的要求。</p> <p>①合理且可行的得2分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得1分； ③不合理或不可行的得0.5分； ④未提供的得0分。</p>	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0
14	技术	<p>拟配备团队：</p> <p>14.1项目经理：项目经理具有高级工程师、信息系统项目管理师，每提供一项证书得1分，全部提供得2分；（提供证书复印件和社保证明作为凭证）</p> <p>14.2技术负责人：技术负责人具有信息系统项目管理师、网络工程师，每提供一项证书得1分，全部提供得2分；（提供证书复印件和社保证明）</p> <p>14.3项目组主要成员（项目负责人和技术负责人除外）中具有高级工程师职称（信息化相关）或信息系统项目管理师证书的：每提供1人得一分，最高得4分，不提供不得分。（提供证书复印件和社保证明作为凭证，人员不重复计分，一人至多得1分）</p>	0-8	0.0	8.0	4.0	7.0	0.0
15	技术	<p>应急响应能力：投标人是否建立完善的应急响应方案，故障分级标准、故障处理流程、应急响应预案的启动及后期处理是否合理，前端点位、网络的应急抢修方案是否合理，人员、设备、材料的保障是否合理。</p> <p>①合理且可行的得2分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得1分； ③不合理或不可行的得0.5分； ④未提供的得0分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	技术	<p>培训、试运行和验收：</p> <p>16.1投标人提出的试运行及验收方案的合理性、可行性情况等（0-1分）；</p> <p>①合理且可行的得1分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得0.5分； ③未提供的得0分。</p> <p>16.2投标人提出培训计划、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容是否完整、科学合理，费用计入总报价（0-1分）。①方案完整且合理且可行的得1分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得0.5分； ③未提供的得0分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
17	技术	<p>运维保障能力（10分）：</p> <p>投标人具有专业监控运维平台，平台要求具备以下功能：</p> <p>1、所维护点位的清单展示功能，包括点位编号、点位名称、所属平台、用户类别、用户名称、专线编号、IP地址、网关、掩码、带宽、维护单位、维护人员、所在行政区、所在街道、经纬度等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>2、所维护点位的故障处理流程展示功能，包括自动派障、人工派障两类，平台记录的故障单包括点位编号、点位名称、专线编号、所属平台、告警内容、故障状态、发生时间、采集时间、派障时间、截止时间、维护单位、维护人员等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>3、所维护点位的巡检流程展示功能，包括巡检任务管理、巡检结果审核、巡检结果查询，巡检结果包括点位编号、点位名称、所在行政区、所属平台、维护人员、巡检状态、巡检人员、巡检项目、巡检照片等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>4、运维管理平台的手机app展示功能，包括工单处理、设备巡检等，包括工单列表、巡检列表、具体工单处理页、具体巡检处理页等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>5、所维护点位的报表统计功能，包括设备可用率、及时修复率、平均故障历时，报表可选择日期范围，从维护单位、维护人员、用户类别等维护展示统计数据。（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p>	0-10	0.0	10.0	0.0	2.0	0.0
18	商务	<p>系统功能演示：要求系统包含但不限于1、对智能监测模块进行演示；2、对实战模块进行演示；3、对资产管理模块进行演示（提供录屏或实际操作录像，对于所有演示内容仅使用PPT、截图、动画、静态页面、office软件等非真实应用系统方式进行演示的，对应演示项不得分）。系统具体演示功能如下：</p> <p>1、对中心算力池进行演示：（2分）</p> <p>①支持查看今日和历史累计人员聚档数量以及每个算法引擎的细化；（1分）</p> <p>②支持查看单个点位的解析目标数量趋势。（1分）</p> <p>2、对视频图像综合应用平台的实战模块进行演示（6分）</p> <p>①对选定时间段内的视频进行解析，解析完成后按时间顺序形成摘要图预览。点击查看摘要图可联动视频区域将录像时间轴定位到该目标的抓拍时间，点击播放视频后可直接播放该目标的视频，拖动录像时间轴可再次调整录像时间；（2分）</p> <p>②可选定时间段进行视频结构化解析，可识别出有目标的视频段。当视频画面中无目标时系统自动调整成最快倍速快速播放，当视频画面中出现目标时则调整成正常倍速（1倍速）播放；（2分）</p> <p>③支持生成单条轨迹，以时间为单位在地图上展示目标的混合轨迹；支持依照目标分类生成多条轨迹，以时间为单位在地图上展示。（2分）</p> <p>3、对视频图像综合应用平台的视图应用模块进行演示：（2分）</p> <p>演示在一张地图上实现点位资源搜索、视频预览和回放、属性搜索、以图搜图、二次检索：</p> <p>①人脸搜体，人脸图搜结果页二次检索时，当勾选的人脸结果中包含人体时，需将关联人体作为条件进行二次检索，结果页同时展示出人脸和人体的二次图搜结果；（1分）</p> <p>②人体搜档，从本地上传一张图片或从其他菜单快速跳转至人体搜档，系统支持自动识别出图片中的人体目标，也可通过手动截图框选人体目标，设置查询条件后开始档案查询，并查询出人员档案信息。（1分）</p>	0-10	0.0	10.0	0.0	2.0	0.0

合计	0-80	21.0	79.0	35.0	59.0	21.0
----	------	------	------	------	------	------

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家3）

项目名称： 杭州市公安局上城区分局300路视频监控建设项目（ZJCT2-GASCFJ2024-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州吴维科 技术有限公司	中国电信股 份有限公司 杭州分公司	中国联合网 络通信有限 公司杭州市 分公司	中国移动通 信集团浙江 有限公司杭 州分公司	杭州焱雷网 络科技有限 公司
1	商务	投标人具有《基础电信业务经营许可证》资质证书或持有《增值电信业务经营许可证》证书的得1分，提供证书复印件，否则不得分。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
2	商务	投标人具有： 1. ISO9001质量管理体系认证证书得1分； 2. ISO45001职业健康安全管理体系认证证书得1分； 3. ISO20000信息技术服务管理体系认证得1分； 4. ISO27001信息安全质量标准体系认证证书得1分； 5. ISO14001环境管理体系认证证书得1分； 提供有效期内证书复印件，以上证书满分为5分。	0-5	0.0	5.0	5.0	5.0	0.0
3	商务	2020年1月1日以后签订的合同，视频监控类项目，每提供一个得1分，最高得2分。（需同时提供合同复印件及用户验收报告，以合同签订时间为准）	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
4	技术	投标人对采购人的需求理解程度及整体方案的科学性、完整性：投标人根据对项目建设需求、技术要求的理解，充分考虑用户实际使用场景，提出整体技术解决方案。根据方案的科学性、先进性、可行性和扩展性进行综合评分。 ①方案全面完整且专业，与采购需求完全相适应的得3分； ②方案详细且与采购需求相适应，但存在不足的得2分； ③方案存在缺项的得1分； ④未提供的得0分。	0-3	1.0	3.0	2.0	3.0	1.0
5	商务	投标人是否具有充足的网络资源：要求满足上城区全域的服务需求，投标人须提供真实的网络资源分布清单，网络资源分布情况应确保能在上城区范围内根据要求在需要的位置进行前端设备的布点或移机，有效保障提供高质量地提供服务，提供清单并满足网络要求得4分，否则不得分。	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0

6	技术	<p>投标产品与需求的吻合程度：投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，是否能够满足招标文件要求；本次投标所提供的软硬件产品的主要性能指标应满足本次招标的基本参数要求。全部满足基本参数要求的得15分。</p> <p>6.1多目高清监控</p> <p>6.1.1支持手动/自动调节全景摄像机和细节摄像机分别变倍和聚焦，并可以抓拍上传不同位置、不同倍率下的目标，满足得1分，不满足不得分。（提供相关证明材料复印件）</p> <p>6.1.2支持在一个全景画面下，进行画面标定，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.1.3具有卡扣可通过卡扣固定，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.2智能机箱</p> <p>6.2.1机箱表面自带散热翅片，箱体分为上下两仓，上下仓箱盖可独立打开，下箱盖配有内嵌式铰链，外部不可拆卸，箱体背部及底部配有排气阀，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.2.2机箱防护等级<math>\geq</math>IP66得1分，<math>&lt;</math>不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.3云存储转发缓存节点</p> <p>6.3.1云存储支持多种智能数据恢复策略：包括但不限于支持读或者下载时自动判断和触发数据恢复，支持小文件、静态数据、热点数据优先恢复，支持以时间维度顺序恢复，支持对打标的特定文件、锁定的文件优先恢复，支持手动选择关键点位、关键时间段的录像、图片数据优先进行恢复，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.4云存储数据缓存节点</p> <p>6.4.1云存储管理节点全部故障情况下，业务数据支持以EC分片存储在节点本地硬盘中，业务数据支持硬盘容错，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.4.2支持对节点下线或者节点删除配置数据恢复保护策略，支持不进行数据恢复和配置数据恢复延时触发时间，保证业务新数据写入连续性、以及节点整机离线维修期间数据稳定性，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.4.3支持网闸一键复制快速配置，支持识别当前网闸里的异常配置并快速告警，支持网闸功能的一键清空，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.5云数据库</p> <p>6.5.1数据迁移：支持集群环境到集群环境的数据迁移，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.5.2自动巡检：支持配置巡检计划进行自动巡检；巡检项包括：数据量超过默认规格、预计使用天数、冷盘挂载情况、过期数据情况、MPP组件预警、ES组件运行详情、查询服务异常日志检测、各服务运行情况、系统负载情况，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.5.3数据均衡分布：支持多种业务数据存储在同一个云数据库集群中，集群数据均衡，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.6全目标解析算子</p> <p>6.6.1人脸图片检测后台平均响应时间不超过0.1秒得1分，超过不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.6.2实时抓拍的人脸在俯仰角（低头、抬头角度）不超过<math>20^\circ</math>的情况下，人脸识别正确率不低于99%得1分，低于不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.7全目标布控比对算子</p> <p>6.7.1支持比对两眼瞳距不小于8像素点的人脸图片得1分，不支持不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p>	0-15	0.0	15.0	0.0	12.0	0.0
7	商务	<p>投标人承诺①由投标人提供培训服务包括（产品的功能、操作使用、注意事项、日常维护保养事项等）方面，使产品能正常应用②集中培训次数不少于2次，③培训人数不少于6人，④师资力量：技术人员或工程师，提供承诺并符合采购人要求的①~④项，每一项得1分，未提供不得分，最高得4分。</p>	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
8	商务	<p>投标人承诺提供7×24小时的电话响应服务，接到采购人产品质量申告电话后提供2小时以内响应，4小时内到达现场进行故障处理，如因货物本身问题在24小时之内仍不能排除的故障，承诺提供换货服务，以保证采购人的正常使用。提供承诺并符合要求的得2分，未提供不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0
9	商务	<p>投标人承诺提供不少于3年的维护技术支持，中标后提供原厂质保承诺函，如原厂质保期高于3年的，按原厂质保期执行。满足得2分，不满足不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	商务	<p>投标人承诺中标后与采购人签署保密协议，对在项目实施期间所获得的采购人的情报和资料有保密义务，泄漏秘密应承担的责任，造成采购人损失的应予赔偿，涉嫌犯罪的依法追究刑事责任，提供承诺并符合要求的得2分，未提供不得分，最高得2分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
11	技术	<p>投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括施工内容及进度安排、施工物资准备、施工现场管理、安全文明施工管理等，有合理的进度保证、供货保证、质量保证等措施。</p> <p>①方案全面完整且专业，与采购需求完全相适应的得4分；</p> <p>②方案详细且与采购需求相适应，但存在不足的得3分；</p> <p>③方案基本与采购需求相适应，但存在欠缺的得2分；</p> <p>④方案与采购需求不适应的得1分；</p> <p>⑤未提供的得0分。</p>	0-4	2.0	4.0	3.0	4.0	2.0
12	技术	<p>投标人提供的售后维护机构和人员等情况，是否具有较强的售后综合服务能力，在是否拥有常驻服务和技术支持机构以及较强的专业技术队伍，能提供快速的售后服务响应，并能够提供相关售后服务便捷性证明材料。</p> <p>①合理且可行的得2分；</p> <p>②存在欠缺但基本合理、可行的得1分；</p> <p>③不合理或不可行的得0.5分；</p> <p>④未提供的得0分。</p>	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0

13	技术	<p>投标人提供的服务承诺的可行性、完整性和可操作性，售后服务内容（包括日常巡检、平台维护、网络维护、运行环境维护、特殊时期巡检等）、售后服务团队、售后服务管理体系、售后服务流程等是否满足采购人的要求。</p> <p>①合理且可行的得2分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得1分； ③不合理或不可行的得0.5分； ④未提供的得0分。</p>	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0
14	技术	<p>拟配备团队：</p> <p>14.1项目经理：项目经理具有高级工程师、信息系统项目管理师，每提供一项证书得1分，全部提供得2分；（提供证书复印件和社保证明作为凭证）</p> <p>14.2技术负责人：技术负责人具有信息系统项目管理师、网络工程师，每提供一项证书得1分，全部提供得2分；（提供证书复印件和社保证明）</p> <p>14.3项目组主要成员（项目负责人和技术负责人除外）中具有高级工程师职称（信息化相关）或信息系统项目管理师证书的：每提供1人得一分，最高得4分，不提供不得分。（提供证书复印件和社保证明作为凭证，人员不重复计分，一人至多得1分）</p>	0-8	0.0	8.0	4.0	7.0	0.0
15	技术	<p>应急响应能力：投标人是否建立完善的应急响应方案，故障分级标准、故障处理流程、应急响应预案的启动及后期处理是否合理，前端点位、网络的应急抢修方案是否合理，人员、设备、材料的保障是否合理。</p> <p>①合理且可行的得2分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得1分； ③不合理或不可行的得0.5分； ④未提供的得0分。</p>	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0
16	技术	<p>培训、试运行和验收：</p> <p>16.1投标人提出的试运行及验收方案的合理性、可行性情况等（0-1分）： ①合理且可行的得1分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得0.5分； ③未提供的得0分。</p> <p>16.2投标人提出培训计划、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容是否完整、科学合理，费用计入总报价（0-1分）。①方案完整且合理且可行的得1分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得0.5分； ③未提供的得0分。</p>	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0
17	技术	<p>运维保障能力（10分）： 投标人具有专业监控运维平台，平台要求具备以下功能：</p> <p>1、所维护点位的清单展示功能，包括点位编号、点位名称、所属平台、用户类别、用户名称、专线编号、IP地址、网关、掩码、带宽、维护单位、维护人员、所在行政区、所在街道、经纬度等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>2、所维护点位的故障处理流程展示功能，包括自动派障、人工派障两类，平台记录的故障单包括点位编号、点位名称、专线编号、所属平台、告警内容、故障状态、发生时间、采集时间、派障时间、截止时间、维护单位、维护人员等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>3、所维护点位的巡检流程展示功能，包括巡检任务管理、巡检结果审核、巡检结果查询，巡检结果包括点位编号、点位名称、所在行政区、所属平台、维护人员、巡检状态、巡检人员、巡检项目、巡检照片等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>4、运维管理平台的手机app展示功能，包括工单处理、设备巡检等，包括工单列表、巡检列表、具体工单处理页、具体巡检处理页等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>5、所维护点位的报表统计功能，包括设备可用率、及时修复率、平均故障历时，报表可选择日期范围，从维护单位、维护人员、用户类别等维护展示统计数据。（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p>	0-10	0.0	10.0	0.0	2.0	0.0
18	商务	<p>系统功能演示：要求系统包含但不限于1、对智能监测模块进行演示；2、对实战模块进行演示；3、对资产管理模块进行演示（提供录屏或实际操作录像，对于所有演示内容仅使用PPT、截图、动画、静态页面、office软件等非真实应用系统方式进行演示的，对应演示项不得分）。系统具体演示功能如下：</p> <p>1、对中心算力池进行演示：（2分） ①支持查看今日和历史累计人员聚档数量以及每个算法引擎的细化；（1分） ②支持查看单个点位的解析目标数量趋势。（1分）</p> <p>2、对视频图像综合应用平台的实战模块进行演示（6分） ①对选定时间段内的视频进行解析，解析完成后按时间顺序形成摘要图预览。点击查看摘要图可联动视频区域将录像时间轴定位到该目标的抓拍时间，点击播放视频后可直接播放该目标的视频，拖动录像时间轴可再次调整录像时间；（2分） ②可选定时间段进行视频结构化解析，可识别出有目标的视频段。当视频画面中无目标时系统自动调整成最快倍速快速播放，当视频画面中出现目标时则调整成正常倍速（1倍速）播放；（2分） ③支持生成单条轨迹，以时间为单位在地图上展示目标的混合轨迹；支持依照目标分类生成多条轨迹，以时间为单位在地图上展示。（2分）</p> <p>3、对视频图像综合应用平台的视图应用模块进行演示：（2分） 演示在一张地图上实现点位资源搜索、视频预览和回放、属性搜索、以图搜图、二次检索： ①人脸搜体，人脸图搜结果页二次检索时，当勾选的人脸结果中包含人体时，需将关联人体作为条件进行二次检索，结果页同时展示出人脸和人体的二次图搜结果；（1分） ②人体搜档，从本地上传一张图片或从其他菜单快速跳转至人体搜档，系统支持自动识别出图片中的人体目标，也可通过手动截图框选人体目标，设置查询条件后开始档案查询，并查询出人员档案信息。（1分）</p>	0-10	0.0	10.0	0.0	2.0	0.0

合计	0-80	17.0	80.0	35.0	60.0	17.0
----	------	------	------	------	------	------

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家4）

项目名称： 杭州市公安局上城区分局300路视频监控建设项目（ZJCT2-GASCFJ2024-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州吴维科技有限公司	中国电信股份有限公司杭州分公司	中国联合网络通信有限公司杭州市分公司	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司	杭州焱雷网络科技有限公司
1	商务	投标人具有《基础电信业务经营许可证》资质证书或持有《增值电信业务经营许可证》证书的得1分，提供证书复印件，否则不得分。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
2	商务	投标人具有： 1. ISO9001质量管理体系认证证书得1分； 2. ISO45001职业健康安全管理体系认证证书得1分； 3. ISO20000信息技术服务管理体系认证得1分； 4. ISO27001信息安全质量标准体系认证证书得1分； 5. ISO14001环境管理体系认证证书得1分； 提供有效期内证书复印件，以上证书满分为5分。	0-5	0.0	5.0	5.0	5.0	0.0
3	商务	2020年1月1日以后签订的合同，视频监控类项目，每提供一个得1分，最高得2分。（需同时提供合同复印件及用户验收报告，以合同签订时间为准）	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
4	技术	投标人对采购人的需求理解程度及整体方案的科学性、完整性：投标人根据对项目建设需求、技术要求的理解，充分考虑用户实际使用场景，提出整体技术解决方案。根据方案的科学性、先进性、可行性和扩展性进行综合评分。 ①方案全面完整且专业，与采购需求完全相适应的得3分； ②方案详细且与采购需求相适应，但存在不足的得2分； ③方案存在缺项的得1分； ④未提供的得0分。	0-3	1.0	3.0	2.0	3.0	2.0
5	商务	投标人是否具有充足的网络资源：要求满足上城区全域的服务需求，投标人须提供真实的网络资源分布清单，网络资源分布情况应确保能在上城区范围内根据要求在需要的位置进行前端设备的布点或移机，有效保障提供高质量地提供服务，提供清单并满足网络要求得4分，否则不得分。	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0

6	技术	<p>投标产品与需求的吻合程度：投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，是否能够满足招标文件要求；本次投标所提供的软硬件产品的主要性能指标应满足本次招标的基本参数要求。全部满足基本参数要求的得15分。</p> <p>6.1多目高清监控</p> <p>6.1.1支持手动/自动调节全景摄像机和细节摄像机分别变倍和聚焦，并可以抓拍上传不同位置、不同倍率下的目标，满足得1分，不满足不得分。（提供相关证明材料复印件）</p> <p>6.1.2支持在一个全景画面下，进行画面标定，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.1.3具有卡扣可通过卡扣固定，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.2智能机箱</p> <p>6.2.1机箱表面自带散热翅片，箱体分为上下两仓，上下仓箱盖可独立打开，下箱盖配有内嵌式铰链，外部不可拆卸，箱体背部及底部配有排气阀，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.2.2机箱防护等级<math>\geq</math>IP66得1分，<math>&lt;</math>不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.3云存储转发缓存节点</p> <p>6.3.1云存储支持多种智能数据恢复策略：包括但不限于支持读或者下载时自动判断和触发数据恢复，支持小文件、静态数据、热点数据优先恢复，支持以时间维度顺序恢复，支持对打标的特定文件、锁定的文件优先恢复，支持手动选择关键点位、关键时间段的录像、图片数据优先进行恢复，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.4云存储数据缓存节点</p> <p>6.4.1云存储管理节点全部故障情况下，业务数据支持以EC分片存储在节点本地硬盘中，业务数据支持硬盘容错，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.4.2支持对节点下线或者节点删除配置数据恢复保护策略，支持不进行数据恢复和配置数据恢复延时触发时间，保证业务新数据写入连续性、以及节点整机离线维修期间数据稳定性，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.4.3支持网闸一键复制快速配置，支持识别当前网闸里的异常配置并快速告警，支持网闸功能的一键清空，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.5云数据库</p> <p>6.5.1数据迁移：支持集群环境到集群环境的数据迁移，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.5.2自动巡检：支持配置巡检计划进行自动巡检；巡检项包括：数据量超过默认规格、预计使用天数、冷盘挂载情况、过期数据情况、MPP组件预警、ES组件运行详情、查询服务异常日志检测、各服务运行情况、系统负载情况，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.5.3数据均衡分布：支持多种业务数据存储在同一个云数据库集群中，集群数据均衡，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.6全目标解析算子</p> <p>6.6.1人脸图片检测后台平均响应时间不超过0.1秒得1分，超过不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.6.2实时抓拍的人脸在俯仰角（低头、抬头角度）不超过<math>20^\circ</math>的情况下，人脸识别正确率不低于99%得1分，低于不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.7全目标布控比对算子</p> <p>6.7.1支持比对两眼瞳距不小于8像素点的人脸图片得1分，不支持不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p>	0-15	0.0	15.0	0.0	12.0	0.0
7	商务	<p>投标人承诺①由投标人提供培训服务包括（产品的功能、操作使用、注意事项、日常维护保养事项等）方面，使产品能正常应用②集中培训次数不少于2次，③培训人数不少于6人，④师资力量：技术人员或工程师，提供承诺并符合采购人要求的①~④项，每一项得1分，未提供不得分，最高得4分。</p>	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
8	商务	<p>投标人承诺提供7×24小时的电话响应服务，接到采购人产品质量申告电话后提供2小时以内响应，4小时内到达现场进行故障处理，如因货物本身问题在24小时之内仍不能排除的故障，承诺提供换货服务，以保证采购人的正常使用。提供承诺并符合要求的得2分，未提供不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0
9	商务	<p>投标人承诺提供不少于3年的维护技术支持，中标后提供原厂质保承诺函，如原厂质保期高于3年的，按原厂质保期执行。满足得2分，不满足不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	商务	<p>投标人承诺中标后与采购人签署保密协议，对在项目实施期间所获得的采购人的情报和资料有保密义务，泄漏秘密应承担的责任，造成采购人损失的应予赔偿，涉嫌犯罪的依法追究刑事责任，提供承诺并符合要求的得2分，未提供不得分，最高得2分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
11	技术	<p>投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括施工内容及进度安排、施工物资准备、施工现场管理、安全文明施工管理等，有合理的进度保证、供货保证、质量保证等措施。</p> <p>①方案全面完整且专业，与采购需求完全相适应的得4分；</p> <p>②方案详细且与采购需求相适应，但存在不足的得3分；</p> <p>③方案基本与采购需求相适应，但存在欠缺的得2分；</p> <p>④方案与采购需求不适应的得1分；</p> <p>⑤未提供的得0分。</p>	0-4	2.0	4.0	2.0	3.0	2.0
12	技术	<p>投标人提供的售后维护机构和人员等情况，是否具有较强的售后综合服务能力，在是否拥有常驻服务和技术支持机构以及较强的专业技术队伍，能提供快速的售后服务响应，并能够提供相关售后服务便捷性证明材料。</p> <p>①合理且可行的得2分；</p> <p>②存在欠缺但基本合理、可行的得1分；</p> <p>③不合理或不可行的得0.5分；</p> <p>④未提供的得0分。</p>	0-2	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0

13	技术	<p>投标人提供的服务承诺的可行性、完整性和可操作性，售后服务内容（包括日常巡检、平台维护、网络维护、运行环境维护、特殊时期巡检等）、售后服务团队、售后服务管理体系、售后服务流程等是否满足采购人的要求。</p> <p>①合理且可行的得2分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得1分； ③不合理或不可行的得0.5分； ④未提供的得0分。</p>	0-2	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0
14	技术	<p>拟配备团队：</p> <p>14.1项目经理：项目经理具有高级工程师、信息系统项目管理师，每提供一项证书得1分，全部提供得2分；（提供证书复印件和社保证明作为凭证）</p> <p>14.2技术负责人：技术负责人具有信息系统项目管理师、网络工程师，每提供一项证书得1分，全部提供得2分；（提供证书复印件和社保证明）</p> <p>14.3项目组主要成员（项目负责人和技术负责人除外）中具有高级工程师职称（信息化相关）或信息系统项目管理师证书的：每提供1人得一分，最高得4分，不提供不得分。（提供证书复印件和社保证明作为凭证，人员不重复计分，一人至多得1分）</p>	0-8	0.0	8.0	4.0	7.0	0.0
15	技术	<p>应急响应能力：投标人是否建立完善的应急响应方案，故障分级标准、故障处理流程、应急响应预案的启动及后期处理是否合理，前端点位、网络的应急抢修方案是否合理，人员、设备、材料的保障是否合理。</p> <p>①合理且可行的得2分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得1分； ③不合理或不可行的得0.5分； ④未提供的得0分。</p>	0-2	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
16	技术	<p>培训、试运行和验收：</p> <p>16.1投标人提出的试运行及验收方案的合理性、可行性情况等（0-1分）；</p> <p>①合理且可行的得1分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得0.5分； ③未提供的得0分。</p> <p>16.2投标人提出培训计划、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容是否完整、科学合理，费用计入总报价（0-1分）。①方案完整且合理且可行的得1分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得0.5分； ③未提供的得0分。</p>	0-2	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0
17	技术	<p>运维保障能力（10分）：</p> <p>投标人具有专业监控运维平台，平台要求具备以下功能：</p> <p>1、所维护点位的清单展示功能，包括点位编号、点位名称、所属平台、用户类别、用户名称、专线编号、IP地址、网关、掩码、带宽、维护单位、维护人员、所在行政区、所在街道、经纬度等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>2、所维护点位的故障处理流程展示功能，包括自动派障、人工派障两类，平台记录的故障单包括点位编号、点位名称、专线编号、所属平台、告警内容、故障状态、发生时间、采集时间、派障时间、截止时间、维护单位、维护人员等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>3、所维护点位的巡检流程展示功能，包括巡检任务管理、巡检结果审核、巡检结果查询，巡检结果包括点位编号、点位名称、所在行政区、所属平台、维护人员、巡检状态、巡检人员、巡检项目、巡检照片等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>4、运维管理平台的手机app展示功能，包括工单处理、设备巡检等，包括工单列表、巡检列表、具体工单处理页、具体巡检处理页等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>5、所维护点位的报表统计功能，包括设备可用率、及时修复率、平均故障历时，报表可选择日期范围，从维护单位、维护人员、用户类别等维护展示统计数据。（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p>	0-10	0.0	10.0	0.0	2.0	0.0
18	商务	<p>系统功能演示：要求系统包含但不限于1、对智能监测模块进行演示；2、对实战模块进行演示；3、对资产管理模块进行演示（提供录屏或实际操作录像，对于所有演示内容仅使用PPT、截图、动画、静态页面、office软件等非真实应用系统方式进行演示的，对应演示项不得分）。系统具体演示功能如下：</p> <p>1、对中心算力池进行演示：（2分）</p> <p>①支持查看今日和历史累计人员聚档数量以及每个算法引擎的细化；（1分）</p> <p>②支持查看单个点位的解析目标数量趋势。（1分）</p> <p>2、对视频图像综合应用平台的实战模块进行演示（6分）</p> <p>①对选定时间段内的视频进行解析，解析完成后按时间顺序形成摘要图预览。点击查看摘要图可联动视频区域将录像时间轴定位到该目标的抓拍时间，点击播放视频后可直接播放该目标的视频，拖动录像时间轴可再次调整录像时间；（2分）</p> <p>②可选定时间段进行视频结构化解析，可识别出有目标的视频段。当视频画面中无目标时系统自动调整成最快倍速快速播放，当视频画面中出现目标时则调整成正常倍速（1倍速）播放；（2分）</p> <p>③支持生成单条轨迹，以时间为单位在地图上展示目标的混合轨迹；支持依照目标分类生成多条轨迹，以时间为单位在地图上展示。（2分）</p> <p>3、对视频图像综合应用平台的视图应用模块进行演示：（2分）</p> <p>演示在一张地图上实现点位资源搜索、视频预览和回放、属性搜索、以图搜图、二次检索：</p> <p>①人脸搜体，人脸图搜结果页二次检索时，当勾选的人脸结果中包含人体时，需将关联人体作为条件进行二次检索，结果页同时展示出人脸和人体的二次图搜结果；（1分）</p> <p>②人体搜档，从本地上传一张图片或从其他菜单快速跳转至人体搜档，系统支持自动识别出图片中的人体目标，也可通过手动截图框选人体目标，设置查询条件后开始档案查询，并查询出人员档案信息。（1分）</p>	0-10	0.0	10.0	0.0	2.0	0.0

合计	0-80	17.0	80.0	31.0	56.0	17.0
----	------	------	------	------	------	------

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家5）

项目名称： 杭州市公安局上城区分局300路视频监控建设项目（ZJCT2-GASCFJ2024-01）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州吴维科技有限公司	中国电信股份有限公司杭州分公司	中国联合网络通信有限公司杭州市分公司	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司	杭州焱雷网络科技有限公司
1	商务	投标人具有《基础电信业务经营许可证》资质证书或持有《增值电信业务经营许可证》证书的得1分，提供证书复印件，否则不得分。	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
2	商务	投标人具有： 1. ISO9001质量管理体系认证证书得1分； 2. ISO45001职业健康安全管理体系认证证书得1分； 3. ISO20000信息技术服务管理体系认证得1分； 4. ISO27001信息安全质量标准体系认证证书得1分； 5. ISO14001环境管理体系认证证书得1分； 提供有效期内证书复印件，以上证书满分为5分。	0-5	0.0	5.0	5.0	5.0	0.0
3	商务	2020年1月1日以后签订的合同，视频监控类项目，每提供一个得1分，最高得2分。（需同时提供合同复印件及用户验收报告，以合同签订时间为准）	0-2	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
4	技术	投标人对采购人的需求理解程度及整体方案的科学性、完整性：投标人根据对项目建设需求、技术要求的理解，充分考虑用户实际使用场景，提出整体技术解决方案。根据方案的科学性、先进性、可行性和扩展性进行综合评分。 ①方案全面完整且专业，与采购需求完全相适应的得3分； ②方案详细且与采购需求相适应，但存在不足的得2分； ③方案存在缺项的得1分； ④未提供的得0分。	0-3	2.0	3.0	1.0	3.0	2.0
5	商务	投标人是否具有充足的网络资源：要求满足上城区全域的服务需求，投标人须提供真实的网络资源分布清单，网络资源分布情况应确保能在上城区范围内根据要求在需要的位置进行前端设备的布点或移机，有效保障提供高质量地提供服务，提供清单并满足网络要求得4分，否则不得分。	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0

6	技术	<p>投标产品与需求的吻合程度：投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，是否能够满足招标文件要求；本次投标所提供的软硬件产品的主要性能指标应满足本次招标的基本参数要求。全部满足基本参数要求的得15分。</p> <p>6.1多目高清监控</p> <p>6.1.1支持手动/自动调节全景摄像机和细节摄像机分别变倍和聚焦，并可以抓拍上传不同位置、不同倍率下的目标，满足得1分，不满足不得分。（提供相关证明材料复印件）</p> <p>6.1.2支持在一个全景画面下，进行画面标定，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.1.3具有卡扣可通过卡扣固定，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.2智能机箱</p> <p>6.2.1机箱表面自带散热翅片，箱体分为上下两仓，上下仓箱盖可独立打开，下箱盖配有内嵌式铰链，外部不可拆卸，箱体背部及底部配有排气阀，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.2.2机箱防护等级<math>\geq</math>IP66得1分，<math>&lt;</math>不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.3云存储转发缓存节点</p> <p>6.3.1云存储支持多种智能数据恢复策略：包括但不限于支持读或者下载时自动判断和触发数据恢复，支持小文件、静态数据、热点数据优先恢复，支持以时间维度顺序恢复，支持对打标的特定文件、锁定的文件优先恢复，支持手动选择关键点位、关键时间段的录像、图片数据优先进行恢复，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.4云存储数据缓存节点</p> <p>6.4.1云存储管理节点全部故障情况下，业务数据支持以EC分片存储在节点本地硬盘中，业务数据支持硬盘容错，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.4.2支持对节点下线或者节点删除配置数据恢复保护策略，支持不进行数据恢复和配置数据恢复延时触发时间，保证业务新数据写入连续性、以及节点整机离线维修期间数据稳定性，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.4.3支持网闸一键复制快速配置，支持识别当前网闸里的异常配置并快速告警，支持网闸功能的一键清空，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.5云数据库</p> <p>6.5.1数据迁移：支持集群环境到集群环境的数据迁移，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.5.2自动巡检：支持配置巡检计划进行自动巡检；巡检项包括：数据量超过默认规格、预计使用天数、冷盘挂载情况、过期数据情况、MPP组件预警、ES组件运行详情、查询服务异常日志检测、各服务运行情况、系统负载情况，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.5.3数据均衡分布：支持多种业务数据存储在同一个云数据库集群中，集群数据均衡，满足得1分，不满足不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.6全目标解析算子</p> <p>6.6.1人脸图片检测后台平均响应时间不超过0.1秒得1分，超过不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.6.2实时抓拍的人脸在俯仰角（低头、抬头角度）不超过<math>20^\circ</math>的情况下，人脸识别正确率不低于99%得1分，低于不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.7全目标布控比对算子</p> <p>6.7.1支持比对两眼瞳距不小于8像素点的人脸图片得1分，不支持不得分。（具备合法资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p>	0-15	0.0	15.0	0.0	12.0	0.0
7	商务	<p>投标人承诺①由投标人提供培训服务包括（产品的功能、操作使用、注意事项、日常维护保养事项等）方面，使产品能正常应用②集中培训次数不少于2次，③培训人数不少于6人，④师资力量：技术人员或工程师，提供承诺并符合采购人要求的①~④项，每一项得1分，未提供不得分，最高得4分。</p>	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
8	商务	<p>投标人承诺提供7×24小时的电话响应服务，接到采购人产品质量申告电话后提供2小时以内响应，4小时内到达现场进行故障处理，如因货物本身问题在24小时之内仍不能排除的故障，承诺提供换货服务，以保证采购人的正常使用。提供承诺并符合要求的得2分，未提供不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0
9	商务	<p>投标人承诺提供不少于3年的维护技术支持，中标后提供原厂质保承诺函，如原厂质保期高于3年的，按原厂质保期执行。满足得2分，不满足不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	商务	<p>投标人承诺中标后与采购人签署保密协议，对在项目实施期间所获得的采购人的情报和资料有保密义务，泄漏秘密应承担的责任，造成采购人损失的应予赔偿，涉嫌犯罪的依法追究刑事责任，提供承诺并符合要求的得2分，未提供不得分，最高得2分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
11	技术	<p>投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括施工内容及进度安排、施工物资准备、施工现场管理、安全文明施工管理等，有合理的进度保证、供货保证、质量保证等措施。</p> <p>①方案全面完整且专业，与采购需求完全相适应的得4分；</p> <p>②方案详细且与采购需求相适应，但存在不足的得3分；</p> <p>③方案基本与采购需求相适应，但存在欠缺的得2分；</p> <p>④方案与采购需求不适应的得1分；</p> <p>⑤未提供的得0分。</p>	0-4	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0
12	技术	<p>投标人提供的售后维护机构和人员等情况，是否具有较强的售后综合服务能力，在是否拥有常驻服务和技术支持机构以及较强的专业技术队伍，能提供快速的售后服务响应，并能够提供相关售后服务便捷性证明材料。</p> <p>①合理且可行的得2分；</p> <p>②存在欠缺但基本合理、可行的得1分；</p> <p>③不合理或不可行的得0.5分；</p> <p>④未提供的得0分。</p>	0-2	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0

13	技术	<p>投标人提供的服务承诺的可行性、完整性和可操作性，售后服务内容（包括日常巡检、平台维护、网络维护、运行环境维护、特殊时期巡检等）、售后服务团队、售后服务管理体系、售后服务流程等是否满足采购人的要求。</p> <p>①合理且可行的得2分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得1分； ③不合理或不可行的得0.5分； ④未提供的得0分。</p>	0-2	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0
14	技术	<p>拟配备团队：</p> <p>14.1项目经理：项目经理具有高级工程师、信息系统项目管理师，每提供一项证书得1分，全部提供得2分；（提供证书复印件和社保证明作为凭证）</p> <p>14.2技术负责人：技术负责人具有信息系统项目管理师、网络工程师，每提供一项证书得1分，全部提供得2分；（提供证书复印件和社保证明）</p> <p>14.3项目组主要成员（项目负责人和技术负责人除外）中具有高级工程师职称（信息化相关）或信息系统项目管理师证书的：每提供1人得一分，最高得4分，不提供不得分。（提供证书复印件和社保证明作为凭证，人员不重复计分，一人至多得1分）</p>	0-8	0.0	8.0	4.0	7.0	0.0
15	技术	<p>应急响应能力：投标人是否建立完善的应急响应方案，故障分级标准、故障处理流程、应急响应预案的启动及后期处理是否合理，前端点位、网络的应急抢修方案是否合理，人员、设备、材料的保障是否合理。</p> <p>①合理且可行的得2分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得1分； ③不合理或不可行的得0.5分； ④未提供的得0分。</p>	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0
16	技术	<p>培训、试运行和验收：</p> <p>16.1投标人提出的试运行及验收方案的合理性、可行性情况等（0-1分）： ①合理且可行的得1分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得0.5分； ③未提供的得0分。</p> <p>16.2投标人提出培训计划、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容是否完整、科学合理，费用计入总报价（0-1分）。①方案完整且合理且可行的得1分； ②存在欠缺但基本合理、可行的得0.5分； ③未提供的得0分。</p>	0-2	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0
17	技术	<p>运维保障能力（10分）： 投标人具有专业监控运维平台，平台要求具备以下功能：</p> <p>1、所维护点位的清单展示功能，包括点位编号、点位名称、所属平台、用户类别、用户名称、专线编号、IP地址、网关、掩码、带宽、维护单位、维护人员、所在行政区、所在街道、经纬度等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>2、所维护点位的故障处理流程展示功能，包括自动派障、人工派障两类，平台记录的故障单包括点位编号、点位名称、专线编号、所属平台、告警内容、故障状态、发生时间、采集时间、派障时间、截止时间、维护单位、维护人员等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>3、所维护点位的巡检流程展示功能，包括巡检任务管理、巡检结果审核、巡检结果查询，巡检结果包括点位编号、点位名称、所在行政区、所属平台、维护人员、巡检状态、巡检人员、巡检项目、巡检照片等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>4、运维管理平台的手机app展示功能，包括工单处理、设备巡检等，包括工单列表、巡检列表、具体工单处理页、具体巡检处理页等（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p> <p>5、所维护点位的报表统计功能，包括设备可用率、及时修复率、平均故障历时，报表可选择日期范围，从维护单位、维护人员、用户类别等维护展示统计数据。（需提供系统功能截图），符合得2分，不符合不得分。</p>	0-10	0.0	10.0	0.0	2.0	0.0
18	商务	<p>系统功能演示：要求系统包含但不限于1、对智能监测模块进行演示；2、对实战模块进行演示；3、对资产管理模块进行演示（提供录屏或实际操作录像，对于所有演示内容仅使用PPT、截图、动画、静态页面、office软件等非真实应用系统方式进行演示的，对应演示项不得分）。系统具体演示功能如下：</p> <p>1、对中心算力池进行演示：（2分） ①支持查看今日和历史累计人员聚档数量以及每个算法引擎的细化；（1分） ②支持查看单个点位的解析目标数量趋势。（1分）</p> <p>2、对视频图像综合应用平台的实战模块进行演示（6分） ①对选定时间段内的视频进行解析，解析完成后按时间顺序形成摘要图预览。点击查看摘要图可联动视频区域将录像时间轴定位到该目标的抓拍时间，点击播放视频后可直接播放该目标的视频，拖动录像时间轴可再次调整录像时间；（2分） ②可选定时间段进行视频结构化解析，可识别出有目标的视频段。当视频画面中无目标时系统自动调整成最快倍速快速播放，当视频画面中出现目标时则调整成正常倍速（1倍速）播放；（2分） ③支持生成单条轨迹，以时间为单位在地图上展示目标的混合轨迹；支持依照目标分类生成多条轨迹，以时间为单位在地图上展示。（2分）</p> <p>3、对视频图像综合应用平台的视图应用模块进行演示：（2分） 演示在一张地图上实现点位资源搜索、视频预览和回放、属性搜索、以图搜图、二次检索： ①人脸搜体，人脸图搜结果页二次检索时，当勾选的人脸结果中包含人体时，需将关联人体作为条件进行二次检索，结果页同时展示出人脸和人体的二次图搜结果；（1分） ②人体搜档，从本地上传一张图片或从其他菜单快速跳转至人体搜档，系统支持自动识别出图片中的人体目标，也可通过手动截图框选人体目标，设置查询条件后开始档案查询，并查询出人员档案信息。（1分）</p>	0-10	0.0	10.0	0.0	2.0	0.0

合计	0-80	17.5	78.5	31.0	56.5	18.0
----	------	------	------	------	------	------

专家（签名）：