

技术商务资信评分明细（唐嘉欢）

项目名称：杭州市“TWGC”市本级租赁服务项目（后端及数据中心）（HZZFCG-2022-191）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江华通云数据科技有限公司、浙江泰和科技有限公司（联合体）	浙江海康威视技术有限公司、中国移动通信集团浙江分公司（联合体）	浙江广电技术有限公司、浙江中天城市服务有限公司（联合体）	浙江冠信科技股份有限公司
1	技术	投标人应提供总体设计方案，包括但不限于项目建设原则、项目建设目标、业务架构、系统架构、数据架构、技术架构、建设内容与规模、分级跨域调度设计等内容。其中分级跨域调度设计应包含市局与分局的分级调度、市局与行业汇聚节点的跨域调度等内容。以上内容阐述全面合理视为满足采购需求，全部满足得4分，部分满足得2分，不满足不得分，共4分。	0-4	4	4	4	4

2	技术	<p>①市级统一视频接入转发中心升级扩容，包括但不限于视频设备接入、专业警种的视频设备改造接入、人脸抓拍设备接入、ETC设备接入、移动设备接入、车辆卡口设备接入、行业汇聚节点整合接入、互联网汇聚接入等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>②市级统一视频图像解析中心扩容升级，包括但不限于人像解析能力扩容、车辆解析能力扩容、算法训练平台及视频图像信息数据库能力升级扩容等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>③市级统一资源调度中心升级扩容，包括但不限于智能任务分级调度以及跨域调度、算法调度策略扩展等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>④市级统一视频运维治理中心扩容升级，包括但不限于重大活动保障、一杆一档、视频设备运维扩容、感知数据质量监测、故障智能预警、综合运维技术服务、视图数据治理服务等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑤市级公安视频图像综合应用平台建设，包括但不限于重点线路赛事管控/人员追踪/车辆追踪应用、图上寻踪应用、全要素图上研判应用、视图技战法管理应用、分级布控应用、视图移动端应用等功能设计。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑥市级视频图像质量考核平台建设，包括但不限于视频基础信息考核、视频治理考核、视频考核预检、视图库考核等功能设计。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑦交警、地铁公安、高速交警、交通治安四个警种的建设方案。建设内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑧计算存储资源池建设，包括市本级及交警的计算资源池、存储资源池建设方案，需体现详细计算过程。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑨投标人应提供商用密码应用设计方案，包括但不限于物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全、密码应用部署等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p>	0-22	19	20	19	17
3	技术	<p>投标人根据本项目的实际情况，对重点、难点问题是否有针对性的分析并提出合理化建议。内容阐述全面合理视为满足采购需求，全部满足得4分，部分满足得2分，不满足不得分，共4分。</p>	0-4	4	4	4	0
4	技术	<p>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（包括所投产品的规格型号、详细配置、技术参数等）；标“◆”项指标每一项负偏离扣2分，其他指标每一项负偏离扣1分，共35分扣完为止。注：同一型号产品的同一指标参数不重复扣分。</p>	0-35	0	35	0	0

5	技术	<p>(1) 项目经理： 具有人社部门或工信部门颁发的高级工程师和信息系统项目管理师证书，每证得1分，满分2分；</p> <p>(2) 技术负责人：具有人社部门或工信部门颁发的信息系统项目管理师证书、系统分析师证书、系统架构设计师证书，每提供一项得1分，全部满足得3分；</p> <p>(3) 其他人员： ①项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的系统架构设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ②项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的软件设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ③项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的网络规划设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ④项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门颁发的通信专业技术（设备环境）职业水平证书的人员，每提供一人得1分，最高得1分。</p> <p>说明：投标时需提供上述人员证书扫描件并加盖公司公章，同一人只计分一次，同时需提供上述人员最近一个月在本单位缴纳社保的证明材料，否则不得分。</p>	0-9	2	9	3	1
6	技术	<p>(1) 演示资源调度中心可实现以下功能： ①系统可实现解析资源跨域调度，支持调度借用不少于5个下级平台的解析资源，借用资源后，可在平台展示各级平台已借用的解析资源（满足得0.5分，不满足不得分）；支持按需将解析任务下发至已借用的解析资源上执行，支持解析结果汇总并查看结果。（满足得0.5分，不满足不得分）支持公安信息网使用视频专网的解析资源执行解析任务，在公安信息网发起任务后，可以查看任务的执行情况，支持结果汇总在公安网查看。（满足得0.5分，不满足不得分） ②支持同时添加多个解析任务，任务可自动调度分配到中心端解析、边缘域解析及云边融合解析的方式并执行（满足得0.5分，不满足不得分）；可通过平台查阅当前云端分析任务、边缘端分析任务、云边融合任务的执行任务、执行的设备；云端算法、边缘算法加载的引擎。（满足得0.5分，不满足不得分） ③支持为每个应用单独配置最大使用解析能力的额度，防止单一应用耗尽所有解析资源。可通过添加、选择业务应用组件，限制各个算法可使用的算法最大并发使用量；配置完成后可展示已配置算法的当前使用量和最大并发量。（满足得1分，不满足不得分） ④支持自动将实时性要求不高的任务在空闲时段分析，支配置闲时任务，支持查看最近24小时视频闲时任务、图片闲时任务、混合编排闲时任务占比（满足得0.5分，不满足不得分）；支持查看闲时任务列表、近一个星期分析情况；支持配置计划录像分析，白天算力紧张时录像，夜晚进行分析。（满足得0.5分，不满足不得分） 支持在任务高峰期例如早中晚的人脸、车辆分析，智能分配更多计算资源，支持查看智能动态分配的视频解析路数、图片并发路数；（满足得0.5分，不满足不得分）支持在高峰期过后，智能释放计算资源。（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>(2) 演示视频图像信息数据库可实现以下功能： ①针对海量感知数据提供一对多数据转换：实现数据流中字段，拆分成数组，进行拼接其他字段，组成多条数据输出。（满足得0.5分，不满足不得分）感知数据预处理：可提供人脸、人体、车辆、MAC等感知数据处理，支持rowkey生成、人脸预分类、码表转换等。（满足得0.5分，不满足不得分） ②支持快速开发轻应用，可针对频繁分析的工作表数据，自定义配置数据分析的输入参数和输出参数，提供多维分析查询页面，支持轻应用的对外公开分享操作。（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>(3) 演示重点线路车辆追踪应用可实现以下功能： ①支持车辆视频接力实时跟踪展示，当目标车辆进入车辆智能跟踪球机画面可视范围内时，在车辆智能跟踪球机画面中以红框显示目标车辆，用于区分道路中其它车辆。当车辆进入路线中下一个车辆智能跟踪球机的视野中时，程序会自动将下一个球机画面切到页面中间，原球机画面切到侧面（满足得0.5分，不满足不得分）。路线后续车辆智能跟踪球机如上重复此动作，实现视频接力追踪功能。（满足得0.5分，不满足不得分）</p>	0-15	9	15	6.5	7.5

		<p>分)</p> <p>②支持依托AR实景指挥的鹰眼高点视频，展示重点道路全貌信息。当布控车辆进入鹰眼可视域范围后，鹰眼画面中会出现该车辆的移动标签。支持高点视频内的车辆标签跟随目标车辆实际位置实时移动。当车辆行驶到下一个鹰眼高点画面，可自动实现高点鹰眼设备的画面切换，实现高点视频地图联动。 (满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(4) 演示统一运维中心具有以下功能： 根据国标要求，演示视频码流OSD字幕状态的检测，可按OSD字幕的正常、异常、未检测状态进行检索查看功能(满足得0.5分，不满足不得分)；演示时钟偏差检测功能，能够自动计算出与标准时间偏差值。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(5) 演示视图档案应用可实现以下功能： ①支持轨迹查询，可进行时间段选择，地图上呈现对应轨迹动画。轨迹列表上，按照天的维度进行轨迹分类展示，并统计每天的出现次数、轨迹内容，支持抓拍类型筛选，地图上的轨迹展示起点和终点标记，全局轨迹(根据时间段、抓拍类型在地图上展示所选范围内的轨迹信息)。(满足得1分，不满足不得分)</p> <p>②针对人员相对固定场景，可为每个场所或小库创建一个人脸分层任务，该类型的聚类过程中，大部分的数据都可在第一层比中，节省后端的数据比对能力。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>③针对多级平台进行级联聚类，档案合并，包括上级向下级分发模型各自聚类，下级向上级聚类数据汇聚。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(6) 演示安全系统具备以下功能： ①纵向边界视频图像安全网关：支持基于不同安全策略设定会话长连接老化时间(满足得0.5分，不满足不得分)；为保证业务连通性，设备支持CPU利用率过高时，自动停用部分应用层攻击防护功能。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>②数据交换系统：对敏感信息字段加插数据水印，并支持通过数据水印溯源(满足得0.5分，不满足不得分)；支持API交换，支持前端API用户对后端Web资源访问</p>					
7	商务资信	<p>投标截止时间前三年，投标人承担类似项目实施的成功案例。结合已完成的项目案例和用户反应情况，依照投标人提供的合同和用户验收报告。每个案例(以用户验收报告时间为准)得0.5分,最高得1分。</p>	0-1	1	1	1	1
合计			0-90	39	88	37.5	30.5

专家(签名):

技术商务资信评分明细（高国锋）

项目名称：杭州市“TWGC”市本级租赁服务项目（后端及数据中心）（HZZFCG-2022-191）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江华通云数据技术有限公司、浙江泰和科技有限公司（联合体）	杭州海威网络科技有限公司、浙江移动通信有限公司（联合体）	杭州康威技术有限公司、浙江中辰应急管理服务有限公司（联合体）	浙江冠通通信股份有限公司
1	技术	投标人应提供总体设计方案，包括但不限于项目建设原则、项目建设目标、业务架构、系统架构、数据架构、技术架构、建设内容与规模、分级跨域调度设计等内容。其中分级跨域调度设计应包含市局与分局的分级调度、市局与行业汇聚节点的跨域调度等内容。以上内容阐述全面合理视为满足采购需求，全部满足得4分，部分满足得2分，不满足不得分，共4分。	0-4	4	4	4	2

2	技术	<p>①市级统一视频接入转发中心升级扩容，包括但不限于视频设备接入、专业警种的视频设备改造接入、人脸抓拍设备接入、ETC设备接入、移动设备接入、车辆卡口设备接入、行业汇聚节点整合接入、互联网汇聚接入等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>②市级统一视频图像解析中心扩容升级，包括但不限于人像解析能力扩容、车辆解析能力扩容、算法训练平台及视频图像信息数据库能力升级扩容等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>③市级统一资源调度中心升级扩容，包括但不限于智能任务分级调度以及跨域调度、算法调度策略扩展等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>④市级统一视频运维治理中心扩容升级，包括但不限于重大活动保障、一杆一档、视频设备运维扩容、感知数据质量监测、故障智能预警、综合运维技术服务、视图数据治理服务等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑤市级公安视频图像综合应用平台建设，包括但不限于重点线路赛事管控/人员追踪/车辆追踪应用、图上寻踪应用、全要素图上研判应用、视图技战法管理应用、分级布控应用、视图移动端应用等功能设计。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑥市级视频图像质量考核平台建设，包括但不限于视频基础信息考核、视频治理考核、视频考核预检、视图库考核等功能设计。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑦交警、地铁公安、高速交警、交通治安四个警种的建设方案。建设内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑧计算存储资源池建设，包括市本级及交警的计算资源池、存储资源池建设方案，需体现详细计算过程。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑨投标人应提供商用密码应用设计方案，包括但不限于物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全、密码应用部署等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p>	0-22	20	22	20	22
3	技术	<p>投标人根据本项目的实际情况，对重点、难点问题是否有针对性的分析并提出合理化建议。内容阐述全面合理视为满足采购需求，全部满足得4分，部分满足得2分，不满足不得分，共4分。</p>	0-4	2	2	2	2
4	技术	<p>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（包括所投产品的规格型号、详细配置、技术参数等）；标“◆”项指标每一项负偏离扣2分，其他指标每一项负偏离扣1分，共35分扣完为止。注：同一型号产品的同一指标参数不重复扣分。</p>	0-35	0	35	0	0

5	技术	<p>(1) 项目经理： 具有人社部门或工信部门颁发的高级工程师和信息系统项目管理师证书，每证得1分，满分2分；</p> <p>(2) 技术负责人：具有人社部门或工信部门颁发的信息系统项目管理师证书、系统分析师证书、系统架构设计师证书，每提供一项得1分，全部满足得3分；</p> <p>(3) 其他人员： ①项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的系统架构设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ②项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的软件设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ③项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的网络规划设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ④项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门颁发的通信专业技术（设备环境）职业水平证书的人员，每提供一人得1分，最高得1分。</p> <p>说明：投标时需同时提供上述人员证书扫描件并加盖公司公章，同一人只计分一次，同时需提供上述人员最近一个月在本单位缴纳社保的证明材料，否则不得分。</p>	0-9	2	9	3	1
6	技术	<p>(1) 演示资源调度中心可实现以下功能： ①系统可实现解析资源跨域调度，支持调度借用不少于5个下级平台的解析资源，借用资源后，可在平台展示各级平台已借用的解析资源（满足得0.5分，不满足不得分）；支持按需将解析任务下发至已借用的解析资源上执行，支持解析结果汇总并查看结果。（满足得0.5分，不满足不得分）支持公安信息网使用视频专网的解析资源执行解析任务，在公安信息网发起任务后，可以查看任务的执行情况，支持结果汇总在公安网查看。（满足得0.5分，不满足不得分） ②支持同时添加多个解析任务，任务可自动调度分配到中心端解析、边缘域解析及云边融合解析的方式并执行（满足得0.5分，不满足不得分）；可通过平台查阅当前云端分析任务、边缘端分析任务、云边融合任务的执行任务、执行的设备；云端算法、边缘算法加载的引擎。（满足得0.5分，不满足不得分） ③支持为每个应用单独配置最大使用解析能力的额度，防止单一应用耗尽所有解析资源。可通过添加、选择业务应用组件，限制各个算法可使用的算法最大并发使用量；配置完成后可展示已配置算法的当前使用量和最大并发量。（满足得1分，不满足不得分） ④支持自动将实时性要求不高的任务在空闲时段分析，支配置闲时任务，支持查看最近24小时视频闲时任务、图片闲时任务、混合编排闲时任务占比（满足得0.5分，不满足不得分）；支持查看闲时任务列表、近一个星期分析情况；支持配置计划录像分析，白天算力紧张时录像，夜晚进行分析。（满足得0.5分，不满足不得分） 支持在任务高峰期例如早中晚的人脸、车辆分析，智能分配更多计算资源，支持查看智能动态分配的视频解析路数、图片并发路数；（满足得0.5分，不满足不得分）支持在高峰期过后，智能释放计算资源。（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>(2) 演示视频图像信息数据库可实现以下功能： ①针对海量感知数据提供一对多数据转换：实现数据流中字段，拆分成数组，进行拼接其他字段，组成多条数据输出。（满足得0.5分，不满足不得分）感知数据预处理：可提供人脸、人体、车辆、MAC等感知数据处理，支持rowkey生成、人脸预分类、码表转换等。（满足得0.5分，不满足不得分） ②支持快速开发轻应用，可针对频繁分析的工作表数据，自定义配置数据分析的输入参数和输出参数，提供多维分析查询页面，支持轻应用的对外公开分享操作。（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>(3) 演示重点线路车辆追踪应用可实现以下功能： ①支持车辆视频接力实时跟踪展示，当目标车辆进入车辆智能跟踪球机画面可视范围内时，在车辆智能跟踪球机画面中以红框显示目标车辆，用于区分道路中其它车辆。当车辆进入路线中下一个车辆智能跟踪球机的视野中时，程序会自动将下一个球机画面切到页面中间，原球机画面切到侧面（满足得0.5分，不满足不得分）。路线后续车辆智能跟踪球机如上重复此动作，实现视频接力追踪功能。（满足得0.5分，不满足不得分）</p>	0-15	9	15	7	7

		<p>分)</p> <p>②支持依托AR实景指挥的鹰眼高点视频，展示重点道路全貌信息。当布控车辆进入鹰眼可视域范围后，鹰眼画面中会出现该车辆的移动标签。支持高点视频内的车辆标签跟随目标车辆实际位置实时移动。当车辆行驶到下一个鹰眼高点画面，可自动实现高点鹰眼设备的画面切换，实现高点视频地图联动。 (满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(4) 演示统一运维中心具有以下功能： 根据国标要求，演示视频码流OSD字幕状态的检测，可按OSD字幕的正常、异常、未检测状态进行检索查看功能(满足得0.5分，不满足不得分)；演示时钟偏差检测功能，能够自动计算出与标准时间偏差值。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(5) 演示视图档案应用可实现以下功能： ①支持轨迹查询，可进行时间段选择，地图上呈现对应轨迹动画。轨迹列表上，按照天的维度进行轨迹分类展示，并统计每天的出现次数、轨迹内容，支持抓拍类型筛选，地图上的轨迹展示起点和终点标记，全局轨迹(根据时间段、抓拍类型在地图上展示所选范围内的轨迹信息)。(满足得1分，不满足不得分)</p> <p>②针对人员相对固定场景，可为每个场所或小库创建一个人脸分层任务，该类型的聚类过程中，大部分的数据都可在第一层比中，节省后端的数据比对能力。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>③针对多级平台进行级联聚类，档案合并，包括上级向下级分发模型各自聚类，下级向上级聚类数据汇聚。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(6) 演示安全系统具备以下功能： ①纵向边界视频图像安全网关：支持基于不同安全策略设定会话长连接老化时间(满足得0.5分，不满足不得分)；为保证业务连通性，设备支持CPU利用率过高时，自动停用部分应用层攻击防护功能。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>②数据交换系统：对敏感信息字段加插数据水印，并支持通过数据水印溯源(满足得0.5分，不满足不得分)；支持API交换，支持前端API用户对后端Web资源访问</p>					
7	商务资信	<p>投标截止时间前三年，投标人承担类似项目实施的成功案例。结合已完成的项目案例和用户反应情况，依照投标人提供的合同和用户验收报告。每个案例(以用户验收报告时间为准)得0.5分,最高得1分。</p>	0-1	1	1	1	1
合计			0-90	38	88	37	35

专家(签名):

技术商务资信评分明细（金梦珺）

项目名称：杭州市“TWGC”市本级租赁服务项目（后端及数据中心）（HZZFCG-2022-191）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江华通云数据技术有限公司、浙江泰和科技有限公司（联合体）	杭州海康威视技术有限公司、中国移动通信集团浙江分公司（联合体）	浙江广电技术有限公司、浙江中天城市服务有限公司（联合体）	浙江冠通通信股份有限公司
1	技术	投标人应提供总体设计方案，包括但不限于项目建设原则、项目建设目标、业务架构、系统架构、数据架构、技术架构、建设内容与规模、分级跨域调度设计等内容。其中分级跨域调度设计应包含市局与分局的分级调度、市局与行业汇聚节点的跨域调度等内容。以上内容阐述全面合理视为满足采购需求，全部满足得4分，部分满足得2分，不满足不得分，共4分。	0-4	2	4	4	4

2	技术	<p>①市级统一视频接入转发中心升级扩容，包括但不限于视频设备接入、专业警种的视频设备改造接入、人脸抓拍设备接入、ETC设备接入、移动设备接入、车辆卡口设备接入、行业汇聚节点整合接入、互联网汇聚接入等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>②市级统一视频图像解析中心扩容升级，包括但不限于人像解析能力扩容、车辆解析能力扩容、算法训练平台及视频图像信息数据库能力升级扩容等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>③市级统一资源调度中心升级扩容，包括但不限于智能任务分级调度以及跨域调度、算法调度策略扩展等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>④市级统一视频运维治理中心扩容升级，包括但不限于重大活动保障、一杆一档、视频设备运维扩容、感知数据质量监测、故障智能预警、综合运维技术服务、视图数据治理服务等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑤市级公安视频图像综合应用平台建设，包括但不限于重点线路赛事管控/人员追踪/车辆追踪应用、图上寻踪应用、全要素图上研判应用、视图技战法管理应用、分级布控应用、视图移动端应用等功能设计。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑥市级视频图像质量考核平台建设，包括但不限于视频基础信息考核、视频治理考核、视频考核预检、视图库考核等功能设计。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑦交警、地铁公安、高速交警、交通治安四个警种的建设方案。建设内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑧计算存储资源池建设，包括市本级及交警的计算资源池、存储资源池建设方案，需体现详细计算过程。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑨投标人应提供商用密码应用设计方案，包括但不限于物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全、密码应用部署等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p>	0-22	20	20	20	20
3	技术	<p>投标人根据本项目的实际情况，对重点、难点问题是否有针对性的分析并提出合理化建议。内容阐述全面合理视为满足采购需求，全部满足得4分，部分满足得2分，不满足不得分，共4分。</p>	0-4	4	2	4	0
4	技术	<p>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（包括所投产品的规格型号、详细配置、技术参数等）；标“◆”项指标每一项负偏离扣2分，其他指标每一项负偏离扣1分，共35分扣完为止。注：同一型号产品的同一指标参数不重复扣分。</p>	0-35	0	35	0	0

5	技术	<p>(1) 项目经理： 具有人社部门或工信部门颁发的高级工程师和信息系统项目管理师证书，每证得1分，满分2分；</p> <p>(2) 技术负责人：具有人社部门或工信部门颁发的信息系统项目管理师证书、系统分析师证书、系统架构设计师证书，每提供一项得1分，全部满足得3分；</p> <p>(3) 其他人员： ①项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的系统架构设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ②项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的软件设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ③项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的网络规划设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ④项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门颁发的通信专业技术（设备环境）职业水平证书的人员，每提供一人得1分，最高得1分。</p> <p>说明：投标时需提供上述人员证书扫描件并加盖公司公章，同一人只计分一次，同时需提供上述人员最近一个月在本单位缴纳社保的证明材料，否则不得分。</p>	0-9	2	9	3	1
6	技术	<p>(1) 演示资源调度中心可实现以下功能： ①系统可实现解析资源跨域调度，支持调度借用不少于5个下级平台的解析资源，借用资源后，可在平台展示各级平台已借用的解析资源（满足得0.5分，不满足不得分）；支持按需将解析任务下发至已借用的解析资源上执行，支持解析结果汇总并查看结果。（满足得0.5分，不满足不得分）支持公安信息网使用视频专网的解析资源执行解析任务，在公安信息网发起任务后，可以查看任务的执行情况，支持结果汇总在公安网查看。（满足得0.5分，不满足不得分） ②支持同时添加多个解析任务，任务可自动调度分配到中心端解析、边缘域解析及云边融合解析的方式并执行（满足得0.5分，不满足不得分）；可通过平台查阅当前云端分析任务、边缘端分析任务、云边融合任务的执行任务、执行的设备；云端算法、边缘算法加载的引擎。（满足得0.5分，不满足不得分） ③支持为每个应用单独配置最大使用解析能力的额度，防止单一应用耗尽所有解析资源。可通过添加、选择业务应用组件，限制各个算法可使用的算法最大并发使用量；配置完成后可展示已配置算法的当前使用量和最大并发量。（满足得1分，不满足不得分） ④支持自动将实时性要求不高的任务在空闲时段分析，支配置闲时任务，支持查看最近24小时视频闲时任务、图片闲时任务、混合编排闲时任务占比（满足得0.5分，不满足不得分）；支持查看闲时任务列表、近一个星期分析情况；支持配置计划录像分析，白天算力紧张时录像，夜晚进行分析。（满足得0.5分，不满足不得分） 支持在任务高峰期例如早中晚的人脸、车辆分析，智能分配更多计算资源，支持查看智能动态分配的视频解析路数、图片并发路数；（满足得0.5分，不满足不得分）支持在高峰期过后，智能释放计算资源。（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>(2) 演示视频图像信息数据库可实现以下功能： ①针对海量感知数据提供一对多数据转换：实现数据流中字段，拆分成数组，进行拼接其他字段，组成多条数据输出。（满足得0.5分，不满足不得分）感知数据预处理：可提供人脸、人体、车辆、MAC等感知数据处理，支持rowkey生成、人脸预分类、码表转换等。（满足得0.5分，不满足不得分） ②支持快速开发轻应用，可针对频繁分析的工作表数据，自定义配置数据分析的输入参数和输出参数，提供多维分析查询页面，支持轻应用的对外公开分享操作。（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>(3) 演示重点线路车辆追踪应用可实现以下功能： ①支持车辆视频接力实时跟踪展示，当目标车辆进入车辆智能跟踪球机画面可视范围内时，在车辆智能跟踪球机画面中以红框显示目标车辆，用于区分道路中其它车辆。当车辆进入路线中下一个车辆智能跟踪球机的视野中时，程序会自动将下一个球机画面切到页面中间，原球机画面切到侧面（满足得0.5分，不满足不得分）。路线后续车辆智能跟踪球机如上重复此动作，实现视频接力追踪功能。（满足得0.5分，不满足不得分）</p>	0-15	10	14	7	7

		<p>分)</p> <p>②支持依托AR实景指挥的鹰眼高点视频，展示重点道路全貌信息。当布控车辆进入鹰眼可视域范围后，鹰眼画面中会出现该车辆的移动标签。支持高点视频内的车辆标签跟随目标车辆实际位置实时移动。当车辆行驶到下一个鹰眼高点画面，可自动实现高点鹰眼设备的画面切换，实现高点视频地图联动。 (满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(4) 演示统一运维中心具有以下功能： 根据国标要求，演示视频码流OSD字幕状态的检测，可按OSD字幕的正常、异常、未检测状态进行检索查看功能(满足得0.5分，不满足不得分)；演示时钟偏差检测功能，能够自动计算出与标准时间偏差值。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(5) 演示视图档案应用可实现以下功能： ①支持轨迹查询，可进行时间段选择，地图上呈现对应轨迹动画。轨迹列表上，按照天的维度进行轨迹分类展示，并统计每天的出现次数、轨迹内容，支持抓拍类型筛选，地图上的轨迹展示起点和终点标记，全局轨迹(根据时间段、抓拍类型在地图上展示所选范围内的轨迹信息)。(满足得1分，不满足不得分)</p> <p>②针对人员相对固定场景，可为每个场所或小库创建一个人脸分层任务，该类型的聚类过程中，大部分的数据都可在第一层比中，节省后端的数据比对能力。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>③针对多级平台进行级联聚类，档案合并，包括上级向下级分发模型各自聚类，下级向上级聚类数据汇聚。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(6) 演示安全系统具备以下功能： ①纵向边界视频图像安全网关：支持基于不同安全策略设定会话长连接老化时间(满足得0.5分，不满足不得分)；为保证业务连通性，设备支持CPU利用率过高时，自动停用部分应用层攻击防护功能。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>②数据交换系统：对敏感信息字段加插数据水印，并支持通过数据水印溯源(满足得0.5分，不满足不得分)；支持API交换，支持前端API用户对后端Web资源访问</p>					
7	商务资信	<p>投标截止时间前三年，投标人承担类似项目实施的成功案例。结合已完成的项目案例和用户反应情况，依照投标人提供的合同和用户验收报告。每个案例(以用户验收报告时间为准)得0.5分,最高得1分。</p>	0-1	1	1	1	1
合计			0-90	39	85	39	33

专家(签名):

技术商务资信评分明细（赵宇）

项目名称：杭州市“TWGC”市本级租赁服务项目（后端及数据中心）（HZZFCG-2022-191）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江华通云数据技术有限公司、浙江泰和科技有限公司（联合体）	杭州海威视技术有限公司、中国移动浙江分公司（联合体）	杭州康威技术有限公司、浙江中辰应急管理服务有限公司（联合体）	浙江冠通通信股份有限公司
1	技术	投标人应提供总体设计方案，包括但不限于项目建设原则、项目建设目标、业务架构、系统架构、数据架构、技术架构、建设内容与规模、分级跨域调度设计等内容。其中分级跨域调度设计应包含市局与分局的分级调度、市局与行业汇聚节点的跨域调度等内容。以上内容阐述全面合理视为满足采购需求，全部满足得4分，部分满足得2分，不满足不得分，共4分。	0-4	2	4	4	4

2	技术	<p>①市级统一视频接入转发中心升级扩容，包括但不限于视频设备接入、专业警种的视频设备改造接入、人脸抓拍设备接入、ETC设备接入、移动设备接入、车辆卡口设备接入、行业汇聚节点整合接入、互联网汇聚接入等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>②市级统一视频图像解析中心扩容升级，包括但不限于人像解析能力扩容、车辆解析能力扩容、算法训练平台及视频图像信息数据库能力升级扩容等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>③市级统一资源调度中心升级扩容，包括但不限于智能任务分级调度以及跨域调度、算法调度策略扩展等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>④市级统一视频运维治理中心扩容升级，包括但不限于重大活动保障、一杆一档、视频设备运维扩容、感知数据质量监测、故障智能预警、综合运维技术服务、视图数据治理服务等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑤市级公安视频图像综合应用平台建设，包括但不限于重点线路赛事管控/人员追踪/车辆追踪应用、图上寻踪应用、全要素图上研判应用、视图技战法管理应用、分级布控应用、视图移动端应用等功能设计。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑥市级视频图像质量考核平台建设，包括但不限于视频基础信息考核、视频治理考核、视频考核预检、视图库考核等功能设计。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑦交警、地铁公安、高速交警、交通治安四个警种的建设方案。建设内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑧计算存储资源池建设，包括市本级及交警的计算资源池、存储资源池建设方案，需体现详细计算过程。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑨投标人应提供商用密码应用设计方案，包括但不限于物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全、密码应用部署等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p>	0-22	20	19	18	14
3	技术	<p>投标人根据本项目的实际情况，对重点、难点问题是否有针对性的分析并提出合理化建议。内容阐述全面合理视为满足采购需求，全部满足得4分，部分满足得2分，不满足不得分，共4分。</p>	0-4	2	2	4	0
4	技术	<p>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（包括所投产品的规格型号、详细配置、技术参数等）；标“◆”项指标每一项负偏离扣2分，其他指标每一项负偏离扣1分，共35分扣完为止。注：同一型号产品的同一指标参数不重复扣分。</p>	0-35	0	35	0	0

5	技术	<p>(1) 项目经理： 具有人社部门或工信部门颁发的高级工程师和信息系统项目管理师证书，每证得1分，满分2分；</p> <p>(2) 技术负责人：具有人社部门或工信部门颁发的信息系统项目管理师证书、系统分析师证书、系统架构设计师证书，每提供一项得1分，全部满足得3分；</p> <p>(3) 其他人员： ①项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的系统架构设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ②项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的软件设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ③项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的网络规划设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ④项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门颁发的通信专业技术（设备环境）职业水平证书的人员，每提供一人得1分，最高得1分。</p> <p>说明：投标时需同时提供上述人员证书扫描件并加盖公司公章，同一人只计分一次，同时需提供上述人员最近一个月在本单位缴纳社保的证明材料，否则不得分。</p>	0-9	2	9	3	1
6	技术	<p>(1) 演示资源调度中心可实现以下功能： ①系统可实现解析资源跨域调度，支持调度借用不少于5个下级平台的解析资源，借用资源后，可在平台展示各级平台已借用的解析资源（满足得0.5分，不满足不得分）；支持按需将解析任务下发至已借用的解析资源上执行，支持解析结果汇总并查看结果。（满足得0.5分，不满足不得分）支持公安信息网使用视频专网的解析资源执行解析任务，在公安信息网发起任务后，可以查看任务的执行情况，支持结果汇总在公安网查看。（满足得0.5分，不满足不得分） ②支持同时添加多个解析任务，任务可自动调度分配到中心端解析、边缘域解析及云边融合解析的方式并执行（满足得0.5分，不满足不得分）；可通过平台查阅当前云端分析任务、边缘端分析任务、云边融合任务的执行任务、执行的设备；云端算法、边缘算法加载的引擎。（满足得0.5分，不满足不得分） ③支持为每个应用单独配置最大使用解析能力的额度，防止单一应用耗尽所有解析资源。可通过添加、选择业务应用组件，限制各个算法可使用的算法最大并发使用量；配置完成后可展示已配置算法的当前使用量和最大并发量。（满足得1分，不满足不得分） ④支持自动将实时性要求不高的任务在空闲时段分析，支配置闲时任务，支持查看最近24小时视频闲时任务、图片闲时任务、混合编排闲时任务占比（满足得0.5分，不满足不得分）；支持查看闲时任务列表、近一个星期分析情况；支持配置计划录像分析，白天算力紧张时录像，夜晚进行分析。（满足得0.5分，不满足不得分） 支持在任务高峰期例如早中晚的人脸、车辆分析，智能分配更多计算资源，支持查看智能动态分配的视频解析路数、图片并发路数；（满足得0.5分，不满足不得分）支持在高峰期过后，智能释放计算资源。（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>(2) 演示视频图像信息数据库可实现以下功能： ①针对海量感知数据提供一对多数据转换：实现数据流中字段，拆分成数组，进行拼接其他字段，组成多条数据输出。（满足得0.5分，不满足不得分）感知数据预处理：可提供人脸、人体、车辆、MAC等感知数据处理，支持rowkey生成、人脸预分类、码表转换等。（满足得0.5分，不满足不得分） ②支持快速开发轻应用，可针对频繁分析的工作表数据，自定义配置数据分析的输入参数和输出参数，提供多维分析查询页面，支持轻应用的对外公开分享操作。（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>(3) 演示重点线路车辆追踪应用可实现以下功能： ①支持车辆视频接力实时跟踪展示，当目标车辆进入车辆智能跟踪球机画面可视范围内时，在车辆智能跟踪球机画面中以红框显示目标车辆，用于区分道路中其它车辆。当车辆进入路线中下一个车辆智能跟踪球机的视野中时，程序会自动将下一个球机画面切到页面中间，原球机画面切到侧面（满足得0.5分，不满足不得分）。路线后续车辆智能跟踪球机如上重复此动作，实现视频接力追踪功能。（满足得0.5分，不满足不得分）</p>	0-15	8	14.5	7	6

		<p>分)</p> <p>②支持依托AR实景指挥的鹰眼高点视频，展示重点道路全貌信息。当布控车辆进入鹰眼可视域范围后，鹰眼画面中会出现该车辆的移动标签。支持高点视频内的车辆标签跟随目标车辆实际位置实时移动。当车辆行驶到下一个鹰眼高点画面，可自动实现高点鹰眼设备的画面切换，实现高点视频地图联动。 (满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(4) 演示统一运维中心具有以下功能： 根据国标要求，演示视频码流OSD字幕状态的检测，可按OSD字幕的正常、异常、未检测状态进行检索查看功能(满足得0.5分，不满足不得分)；演示时钟偏差检测功能，能够自动计算出与标准时间偏差值。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(5) 演示视图档案应用可实现以下功能： ①支持轨迹查询，可进行时间段选择，地图上呈现对应轨迹动画。轨迹列表上，按照天的维度进行轨迹分类展示，并统计每天的出现次数、轨迹内容，支持抓拍类型筛选，地图上的轨迹展示起点和终点标记，全局轨迹(根据时间段、抓拍类型在地图上展示所选范围内的轨迹信息)。(满足得1分，不满足不得分)</p> <p>②针对人员相对固定场景，可为每个场所或小库创建一个人脸分层任务，该类型的聚类过程中，大部分的数据都可在第一层比中，节省后端的数据比对能力。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>③针对多级平台进行级联聚类，档案合并，包括上级向下级分发模型各自聚类，下级向上级聚类数据汇聚。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(6) 演示安全系统具备以下功能： ①纵向边界视频图像安全网关：支持基于不同安全策略设定会话长连接老化时间(满足得0.5分，不满足不得分)；为保证业务连通性，设备支持CPU利用率过高时，自动停用部分应用层攻击防护功能。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>②数据交换系统：对敏感信息字段加插数据水印，并支持通过数据水印溯源(满足得0.5分，不满足不得分)；支持API交换，支持前端API用户对后端Web资源访问</p>					
7	商务资信	<p>投标截止时间前三年，投标人承担类似项目实施的成功案例。结合已完成的项目案例和用户反应情况，依照投标人提供的合同和用户验收报告。每个案例(以用户验收报告时间为准)得0.5分,最高得1分。</p>	0-1	1	1	1	1
合计			0-90	35	84.5	37	26

专家(签名):

技术商务资信评分明细（王翔）

项目名称：杭州市“TWGC”市本级租赁服务项目（后端及数据中心）（HZZFCG-2022-191）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江华通云数据技术有限公司、浙江泰和科技有限公司（联合体）	杭州海威科技有限公司、中国移动通信集团浙江分公司（联合体）	航天科工技术有限公司、浙江中辰应急管理服务有限公司（联合体）	浙江冠通通信股份有限公司
1	技术	投标人应提供总体设计方案，包括但不限于项目建设原则、项目建设目标、业务架构、系统架构、数据架构、技术架构、建设内容与规模、分级跨域调度设计等内容。其中分级跨域调度设计应包含市局与分局的分级调度、市局与行业汇聚节点的跨域调度等内容。以上内容阐述全面合理视为满足采购需求，全部满足得4分，部分满足得2分，不满足不得分，共4分。	0-4	2	4	4	4

2	技术	<p>①市级统一视频接入转发中心升级扩容，包括但不限于视频设备接入、专业警种的视频设备改造接入、人脸抓拍设备接入、ETC设备接入、移动设备接入、车辆卡口设备接入、行业汇聚节点整合接入、互联网汇聚接入等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>②市级统一视频图像解析中心扩容升级，包括但不限于人像解析能力扩容、车辆解析能力扩容、算法训练平台及视频图像信息数据库能力升级扩容等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>③市级统一资源调度中心升级扩容，包括但不限于智能任务分级调度以及跨域调度、算法调度策略扩展等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>④市级统一视频运维治理中心扩容升级，包括但不限于重大活动保障、一杆一档、视频设备运维扩容、感知数据质量监测、故障智能预警、综合运维技术服务、视图数据治理服务等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑤市级公安视频图像综合应用平台建设，包括但不限于重点线路赛事管控/人员追踪/车辆追踪应用、图上寻踪应用、全要素图上研判应用、视图技战法管理应用、分级布控应用、视图移动端应用等功能设计。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑥市级视频图像质量考核平台建设，包括但不限于视频基础信息考核、视频治理考核、视频考核预检、视图库考核等功能设计。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑦交警、地铁公安、高速交警、交通治安四个警种的建设方案。建设内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑧计算存储资源池建设，包括市本级及交警的计算资源池、存储资源池建设方案，需体现详细计算过程。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑨投标人应提供商用密码应用设计方案，包括但不限于物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全、密码应用部署等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p>	0-22	20	22	20	22
3	技术	<p>投标人根据本项目的实际情况，对重点、难点问题是否有针对性的分析并提出合理化建议。内容阐述全面合理视为满足采购需求，全部满足得4分，部分满足得2分，不满足不得分，共4分。</p>	0-4	2	2	2	0
4	技术	<p>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（包括所投产品的规格型号、详细配置、技术参数等）；标“◆”项指标每一项负偏离扣2分，其他指标每一项负偏离扣1分，共35分扣完为止。注：同一型号产品的同一指标参数不重复扣分。</p>	0-35	0	35	0	0

5	技术	<p>(1) 项目经理： 具有人社部门或工信部门颁发的高级工程师和信息系统项目管理师证书，每证得1分，满分2分；</p> <p>(2) 技术负责人：具有人社部门或工信部门颁发的信息系统项目管理师证书、系统分析师证书、系统架构设计师证书，每提供一项得1分，全部满足得3分；</p> <p>(3) 其他人员： ①项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的系统架构设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ②项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的软件设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ③项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的网络规划设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ④项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门颁发的通信专业技术（设备环境）职业水平证书的人员，每提供一人得1分，最高得1分。</p> <p>说明：投标时需提供上述人员证书扫描件并加盖公司公章，同一人只计分一次，同时需提供上述人员最近一个月在本单位缴纳社保的证明材料，否则不得分。</p>	0-9	2	9	3	1
6	技术	<p>(1) 演示资源调度中心可实现以下功能： ①系统可实现解析资源跨域调度，支持调度借用不少于5个下级平台的解析资源，借用资源后，可在平台展示各级平台已借用的解析资源（满足得0.5分，不满足不得分）；支持按需将解析任务下发至已借用的解析资源上执行，支持解析结果汇总并查看结果。（满足得0.5分，不满足不得分）支持公安信息网使用视频专网的解析资源执行解析任务，在公安信息网发起任务后，可以查看任务的执行情况，支持结果汇总在公安网查看。（满足得0.5分，不满足不得分） ②支持同时添加多个解析任务，任务可自动调度分配到中心端解析、边缘域解析及云边融合解析的方式并执行（满足得0.5分，不满足不得分）；可通过平台查阅当前云端分析任务、边缘端分析任务、云边融合任务的执行任务、执行的设备；云端算法、边缘算法加载的引擎。（满足得0.5分，不满足不得分） ③支持为每个应用单独配置最大使用解析能力的额度，防止单一应用耗尽所有解析资源。可通过添加、选择业务应用组件，限制各个算法可使用的算法最大并发使用量；配置完成后可展示已配置算法的当前使用量和最大并发量。（满足得1分，不满足不得分） ④支持自动将实时性要求不高的任务在空闲时段分析，支配置闲时任务，支持查看最近24小时视频闲时任务、图片闲时任务、混合编排闲时任务占比（满足得0.5分，不满足不得分）；支持查看闲时任务列表、近一个星期分析情况；支持配置计划录像分析，白天算力紧张时录像，夜晚进行分析。（满足得0.5分，不满足不得分） 支持在任务高峰期例如早中晚的人脸、车辆分析，智能分配更多计算资源，支持查看智能动态分配的视频解析路数、图片并发路数；（满足得0.5分，不满足不得分）支持在高峰期过后，智能释放计算资源。（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>(2) 演示视频图像信息数据库可实现以下功能： ①针对海量感知数据提供一对多数据转换：实现数据流中字段，拆分成数组，进行拼接其他字段，组成多条数据输出。（满足得0.5分，不满足不得分）感知数据预处理：可提供人脸、人体、车辆、MAC等感知数据处理，支持rowkey生成、人脸预分类、码表转换等。（满足得0.5分，不满足不得分） ②支持快速开发轻应用，可针对频繁分析的工作表数据，自定义配置数据分析的输入参数和输出参数，提供多维分析查询页面，支持轻应用的对外公开分享操作。（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>(3) 演示重点线路车辆追踪应用可实现以下功能： ①支持车辆视频接力实时跟踪展示，当目标车辆进入车辆智能跟踪球机画面可视范围内时，在车辆智能跟踪球机画面中以红框显示目标车辆，用于区分道路中其它车辆。当车辆进入路线中下一个车辆智能跟踪球机的视野中时，程序会自动将下一个球机画面切到页面中间，原球机画面切到侧面（满足得0.5分，不满足不得分）。路线后续车辆智能跟踪球机如上重复此动作，实现视频接力追踪功能。（满足得0.5分，不满足不得分）</p>	0-15	9	15	7	7

		<p>分)</p> <p>②支持依托AR实景指挥的鹰眼高点视频，展示重点道路全貌信息。当布控车辆进入鹰眼可视域范围后，鹰眼画面中会出现该车辆的移动标签。支持高点视频内的车辆标签跟随目标车辆实际位置实时移动。当车辆行驶到下一个鹰眼高点画面，可自动实现高点鹰眼设备的画面切换，实现高点视频地图联动。 (满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(4) 演示统一运维中心具有以下功能： 根据国标要求，演示视频码流OSD字幕状态的检测，可按OSD字幕的正常、异常、未检测状态进行检索查看功能(满足得0.5分，不满足不得分)；演示时钟偏差检测功能，能够自动计算出与标准时间偏差值。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(5) 演示视图档案应用可实现以下功能： ①支持轨迹查询，可进行时间段选择，地图上呈现对应轨迹动画。轨迹列表上，按照天的维度进行轨迹分类展示，并统计每天的出现次数、轨迹内容，支持抓拍类型筛选，地图上的轨迹展示起点和终点标记，全局轨迹(根据时间段、抓拍类型在地图上展示所选范围内的轨迹信息)。(满足得1分，不满足不得分)</p> <p>②针对人员相对固定场景，可为每个场所或小库创建一个人脸分层任务，该类型的聚类过程中，大部分的数据都可在第一层比中，节省后端的数据比对能力。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>③针对多级平台进行级联聚类，档案合并，包括上级向下级分发模型各自聚类，下级向上级聚类数据汇聚。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(6) 演示安全系统具备以下功能： ①纵向边界视频图像安全网关：支持基于不同安全策略设定会话长连接老化时间(满足得0.5分，不满足不得分)；为保证业务连通性，设备支持CPU利用率过高时，自动停用部分应用层攻击防护功能。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>②数据交换系统：对敏感信息字段加插数据水印，并支持通过数据水印溯源(满足得0.5分，不满足不得分)；支持API交换，支持前端API用户对后端Web资源访问</p>					
7	商务资信	<p>投标截止时间前三年，投标人承担类似项目实施的成功案例。结合已完成的项目案例和用户反应情况，依照投标人提供的合同和用户验收报告。每个案例(以用户验收报告时间为准)得0.5分,最高得1分。</p>	0-1	1	1	1	1
合计			0-90	36	88	37	35

专家(签名):

技术商务资信评分明细（林雄飞）

项目名称：杭州市“TWGC”市本级租赁服务项目（后端及数据中心）（HZZFCG-2022-191）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江华通云数据技术有限公司、浙江泰和科技有限公司（联合体）	杭州海威技术有限公司、中国移动浙江分公司（联合体）	浙江广电技术有限公司、浙江中天应急管理服务有限公司（联合体）	浙江冠通通信股份有限公司
1	技术	投标人应提供总体设计方案，包括但不限于项目建设原则、项目建设目标、业务架构、系统架构、数据架构、技术架构、建设内容与规模、分级跨域调度设计等内容。其中分级跨域调度设计应包含市局与分局的分级调度、市局与行业汇聚节点的跨域调度等内容。以上内容阐述全面合理视为满足采购需求，全部满足得4分，部分满足得2分，不满足不得分，共4分。	0-4	4	4	4	4

2	技术	<p>①市级统一视频接入转发中心升级扩容，包括但不限于视频设备接入、专业警种的视频设备改造接入、人脸抓拍设备接入、ETC设备接入、移动设备接入、车辆卡口设备接入、行业汇聚节点整合接入、互联网汇聚接入等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>②市级统一视频图像解析中心扩容升级，包括但不限于人像解析能力扩容、车辆解析能力扩容、算法训练平台及视频图像信息数据库能力升级扩容等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>③市级统一资源调度中心升级扩容，包括但不限于智能任务分级调度以及跨域调度、算法调度策略扩展等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>④市级统一视频运维治理中心扩容升级，包括但不限于重大活动保障、一杆一档、视频设备运维扩容、感知数据质量监测、故障智能预警、综合运维技术服务、视图数据治理服务等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑤市级公安视频图像综合应用平台建设，包括但不限于重点线路赛事管控/人员追踪/车辆追踪应用、图上寻踪应用、全要素图上研判应用、视图技战法管理应用、分级布控应用、视图移动端应用等功能设计。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑥市级视频图像质量考核平台建设，包括但不限于视频基础信息考核、视频治理考核、视频考核预检、视图库考核等功能设计。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑦交警、地铁公安、高速交警、交通治安四个警种的建设方案。建设内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑧计算存储资源池建设，包括市本级及交警的计算资源池、存储资源池建设方案，需体现详细计算过程。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑨投标人应提供商用密码应用设计方案，包括但不限于物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全、密码应用部署等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p>	0-22	17	21	18	14
3	技术	<p>投标人根据本项目的实际情况，对重点、难点问题是否有针对性的分析并提出合理化建议。内容阐述全面合理视为满足采购需求，全部满足得4分，部分满足得2分，不满足不得分，共4分。</p>	0-4	4	4	4	2
4	技术	<p>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（包括所投产品的规格型号、详细配置、技术参数等）；标“◆”项指标每一项负偏离扣2分，其他指标每一项负偏离扣1分，共35分扣完为止。注：同一型号产品的同一指标参数不重复扣分。</p>	0-35	0	35	0	0

5	技术	<p>(1) 项目经理： 具有人社部门或工信部门颁发的高级工程师和信息系统项目管理师证书，每证得1分，满分2分；</p> <p>(2) 技术负责人：具有人社部门或工信部门颁发的信息系统项目管理师证书、系统分析师证书、系统架构设计师证书，每提供一项得1分，全部满足得3分；</p> <p>(3) 其他人员： ①项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的系统架构设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ②项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的软件设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ③项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的网络规划设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ④项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门颁发的通信专业技术（设备环境）职业水平证书的人员，每提供一人得1分，最高得1分。</p> <p>说明：投标时需提供上述人员证书扫描件并加盖公司公章，同一人只计分一次，同时需提供上述人员最近一个月在本单位缴纳社保的证明材料，否则不得分。</p>	0-9	2	9	3	1
6	技术	<p>(1) 演示资源调度中心可实现以下功能： ①系统可实现解析资源跨域调度，支持调度借用不少于5个下级平台的解析资源，借用资源后，可在平台展示各级平台已借用的解析资源（满足得0.5分，不满足不得分）；支持按需将解析任务下发至已借用的解析资源上执行，支持解析结果汇总并查看结果。（满足得0.5分，不满足不得分）支持公安信息网使用视频专网的解析资源执行解析任务，在公安信息网发起任务后，可以查看任务的执行情况，支持结果汇总在公安网查看。（满足得0.5分，不满足不得分） ②支持同时添加多个解析任务，任务可自动调度分配到中心端解析、边缘域解析及云边融合解析的方式并执行（满足得0.5分，不满足不得分）；可通过平台查阅当前云端分析任务、边缘端分析任务、云边融合任务的执行任务、执行的设备；云端算法、边缘算法加载的引擎。（满足得0.5分，不满足不得分） ③支持为每个应用单独配置最大使用解析能力的额度，防止单一应用耗尽所有解析资源。可通过添加、选择业务应用组件，限制各个算法可使用的算法最大并发使用量；配置完成后可展示已配置算法的当前使用量和最大并发量。（满足得1分，不满足不得分） ④支持自动将实时性要求不高的任务在空闲时段分析，支配置闲时任务，支持查看最近24小时视频闲时任务、图片闲时任务、混合编排闲时任务占比（满足得0.5分，不满足不得分）；支持查看闲时任务列表、近一个星期分析情况；支持配置计划录像分析，白天算力紧张时录像，夜晚进行分析。（满足得0.5分，不满足不得分） 支持在任务高峰期例如早中晚的人脸、车辆分析，智能分配更多计算资源，支持查看智能动态分配的视频解析路数、图片并发路数；（满足得0.5分，不满足不得分）支持在高峰期过后，智能释放计算资源。（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>(2) 演示视频图像信息数据库可实现以下功能： ①针对海量感知数据提供一对多数据转换：实现数据流中字段，拆分成数组，进行拼接其他字段，组成多条数据输出。（满足得0.5分，不满足不得分）感知数据预处理：可提供人脸、人体、车辆、MAC等感知数据处理，支持rowkey生成、人脸预分类、码表转换等。（满足得0.5分，不满足不得分） ②支持快速开发轻应用，可针对频繁分析的工作表数据，自定义配置数据分析的输入参数和输出参数，提供多维分析查询页面，支持轻应用的对外公开分享操作。（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>(3) 演示重点线路车辆追踪应用可实现以下功能： ①支持车辆视频接力实时跟踪展示，当目标车辆进入车辆智能跟踪球机画面可视范围内时，在车辆智能跟踪球机画面中以红框显示目标车辆，用于区分道路中其它车辆。当车辆进入路线中下一个车辆智能跟踪球机的视野中时，程序会自动将下一个球机画面切到页面中间，原球机画面切到侧面（满足得0.5分，不满足不得分）。路线后续车辆智能跟踪球机如上重复此动作，实现视频接力追踪功能。（满足得0.5分，不满足不得分）</p>	0-15	10	13	7	6

		<p>分)</p> <p>②支持依托AR实景指挥的鹰眼高点视频，展示重点道路全貌信息。当布控车辆进入鹰眼可视域范围后，鹰眼画面中会出现该车辆的移动标签。支持高点视频内的车辆标签跟随目标车辆实际位置实时移动。当车辆行驶到下一个鹰眼高点画面，可自动实现高点鹰眼设备的画面切换，实现高点视频地图联动。 (满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(4) 演示统一运维中心具有以下功能： 根据国标要求，演示视频码流OSD字幕状态的检测，可按OSD字幕的正常、异常、未检测状态进行检索查看功能(满足得0.5分，不满足不得分)；演示时钟偏差检测功能，能够自动计算出与标准时间偏差值。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(5) 演示视图档案应用可实现以下功能： ①支持轨迹查询，可进行时间段选择，地图上呈现对应轨迹动画。轨迹列表上，按照天的维度进行轨迹分类展示，并统计每天的出现次数、轨迹内容，支持抓拍类型筛选，地图上的轨迹展示起点和终点标记，全局轨迹(根据时间段、抓拍类型在地图上展示所选范围内的轨迹信息)。(满足得1分，不满足不得分)</p> <p>②针对人员相对固定场景，可为每个场所或小库创建一个人脸分层任务，该类型的聚类过程中，大部分的数据都可在第一层比中，节省后端的数据比对能力。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>③针对多级平台进行级联聚类，档案合并，包括上级向下级分发模型各自聚类，下级向上级聚类数据汇聚。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(6) 演示安全系统具备以下功能： ①纵向边界视频图像安全网关：支持基于不同安全策略设定会话长连接老化时间(满足得0.5分，不满足不得分)；为保证业务连通性，设备支持CPU利用率过高时，自动停用部分应用层攻击防护功能。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>②数据交换系统：对敏感信息字段加插数据水印，并支持通过数据水印溯源(满足得0.5分，不满足不得分)；支持API交换，支持前端API用户对后端Web资源访问</p>					
7	商务资信	<p>投标截止时间前三年，投标人承担类似项目实施的成功案例。结合已完成的项目案例和用户反应情况，依照投标人提供的合同和用户验收报告。每个案例(以用户验收报告时间为准)得0.5分,最高得1分。</p>	0-1	1	1	1	1
合计			0-90	38	87	37	28

专家(签名):

技术商务资信评分明细（任健）

项目名称：杭州市“TWGC”市本级租赁服务项目（后端及数据中心）（HZZFCG-2022-191）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江华通云数据技术有限公司、浙江泰和科技有限公司（联合体）	杭州海威视技术有限公司、中国移动浙江分公司（联合体）	杭州康威技术有限公司、中通浙江分公司（联合体）	航天科工信技术有限公司、浙江中辰应急管理服务有限公司（联合体）	浙江冠通通信股份有限公司
1	技术	投标人应提供总体设计方案，包括但不限于项目建设原则、项目建设目标、业务架构、系统架构、数据架构、技术架构、建设内容与规模、分级跨域调度设计等内容。其中分级跨域调度设计应包含市局与分局的分级调度、市局与行业汇聚节点的跨域调度等内容。以上内容阐述全面合理视为满足采购需求，全部满足得4分，部分满足得2分，不满足不得分，共4分。	0-4	2	4	4	4	4

2	技术	<p>①市级统一视频接入转发中心升级扩容，包括但不限于视频设备接入、专业警种的视频设备改造接入、人脸抓拍设备接入、ETC设备接入、移动设备接入、车辆卡口设备接入、行业汇聚节点整合接入、互联网汇聚接入等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>②市级统一视频图像解析中心扩容升级，包括但不限于人像解析能力扩容、车辆解析能力扩容、算法训练平台及视频图像信息数据库能力升级扩容等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>③市级统一资源调度中心升级扩容，包括但不限于智能任务分级调度以及跨域调度、算法调度策略扩展等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p> <p>④市级统一视频运维治理中心扩容升级，包括但不限于重大活动保障、一杆一档、视频设备运维扩容、感知数据质量监测、故障智能预警、综合运维技术服务、视图数据治理服务等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑤市级公安视频图像综合应用平台建设，包括但不限于重点线路赛事管控/人员追踪/车辆追踪应用、图上寻踪应用、全要素图上研判应用、视图技战法管理应用、分级布控应用、视图移动端应用等功能设计。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑥市级视频图像质量考核平台建设，包括但不限于视频基础信息考核、视频治理考核、视频考核预检、视图库考核等功能设计。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑦交警、地铁公安、高速交警、交通治安四个警种的建设方案。建设内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑧计算存储资源池建设，包括市本级及交警的计算资源池、存储资源池建设方案，需体现详细计算过程。以上内容完整合理、阐述详细视为满足采购需求，全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分，共2分。</p> <p>⑨投标人应提供商用密码应用设计方案，包括但不限于物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全、密码应用部署等内容。以上内容完整合理、阐述详细、架构清晰视为满足采购需求，全部满足得3分，部分满足得1分，不满足不得分，共3分。</p>	0-22	20	22	20	22
3	技术	<p>投标人根据本项目的实际情况，对重点、难点问题是否有针对性的分析并提出合理化建议。内容阐述全面合理视为满足采购需求，全部满足得4分，部分满足得2分，不满足不得分，共4分。</p>	0-4	2	2	2	0
4	技术	<p>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（包括所投产品的规格型号、详细配置、技术参数等）；标“◆”项指标每一项负偏离扣2分，其他指标每一项负偏离扣1分，共35分扣完为止。注：同一型号产品的同一指标参数不重复扣分。</p>	0-35	0	35	0	0

5	技术	<p>(1) 项目经理： 具有人社部门或工信部门颁发的高级工程师和信息系统项目管理师证书，每证得1分，满分2分；</p> <p>(2) 技术负责人：具有人社部门或工信部门颁发的信息系统项目管理师证书、系统分析师证书、系统架构设计师证书，每提供一项得1分，全部满足得3分；</p> <p>(3) 其他人员： ①项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的系统架构设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ②项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的软件设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ③项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门或工信部门颁发的网络规划设计师证书的人员，每提供一本证书得0.5分，最高得1分； ④项目团队（不包括项目经理和技术负责人）具有人社部门颁发的通信专业技术（设备环境）职业水平证书的人员，每提供一人得1分，最高得1分。</p> <p>说明：投标时需同时提供上述人员证书扫描件并加盖公司公章，同一人只计分一次，同时需提供上述人员最近一个月在本单位缴纳社保的证明材料，否则不得分。</p>	0-9	2	9	3	1
6	技术	<p>(1) 演示资源调度中心可实现以下功能： ①系统可实现解析资源跨域调度，支持调度借用不少于5个下级平台的解析资源，借用资源后，可在平台展示各级平台已借用的解析资源（满足得0.5分，不满足不得分）；支持按需将解析任务下发至已借用的解析资源上执行，支持解析结果汇总并查看结果。（满足得0.5分，不满足不得分）支持公安信息网使用视频专网的解析资源执行解析任务，在公安信息网发起任务后，可以查看任务的执行情况，支持结果汇总在公安网查看。（满足得0.5分，不满足不得分） ②支持同时添加多个解析任务，任务可自动调度分配到中心端解析、边缘域解析及云边融合解析的方式并执行（满足得0.5分，不满足不得分）；可通过平台查阅当前云端分析任务、边缘端分析任务、云边融合任务的执行任务、执行的设备；云端算法、边缘算法加载的引擎。（满足得0.5分，不满足不得分） ③支持为每个应用单独配置最大使用解析能力的额度，防止单一应用耗尽所有解析资源。可通过添加、选择业务应用组件，限制各个算法可使用的算法最大并发使用量；配置完成后可展示已配置算法的当前使用量和最大并发量。（满足得1分，不满足不得分） ④支持自动将实时性要求不高的任务在空闲时段分析，支配置闲时任务，支持查看最近24小时视频闲时任务、图片闲时任务、混合编排闲时任务占比（满足得0.5分，不满足不得分）；支持查看闲时任务列表、近一个星期分析情况；支持配置计划录像分析，白天算力紧张时录像，夜晚进行分析。（满足得0.5分，不满足不得分） 支持在任务高峰期例如早中晚的人脸、车辆分析，智能分配更多计算资源，支持查看智能动态分配的视频解析路数、图片并发路数；（满足得0.5分，不满足不得分）支持在高峰期过后，智能释放计算资源。（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>(2) 演示视频图像信息数据库可实现以下功能： ①针对海量感知数据提供一对多数据转换：实现数据流中字段，拆分成数组，进行拼接其他字段，组成多条数据输出。（满足得0.5分，不满足不得分）感知数据预处理：可提供人脸、人体、车辆、MAC等感知数据处理，支持rowkey生成、人脸预分类、码表转换等。（满足得0.5分，不满足不得分） ②支持快速开发轻应用，可针对频繁分析的工作表数据，自定义配置数据分析的输入参数和输出参数，提供多维分析查询页面，支持轻应用的对外公开分享操作。（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>(3) 演示重点线路车辆追踪应用可实现以下功能： ①支持车辆视频接力实时跟踪展示，当目标车辆进入车辆智能跟踪球机画面可视范围内时，在车辆智能跟踪球机画面中以红框显示目标车辆，用于区分道路中其它车辆。当车辆进入路线中下一个车辆智能跟踪球机的视野中时，程序会自动将下一个球机画面切到页面中间，原球机画面切到侧面（满足得0.5分，不满足不得分）。路线后续车辆智能跟踪球机如上重复此动作，实现视频接力追踪功能。（满足得0.5分，不满足不得分）</p>	0-15	9	15	7	7

		<p>分)</p> <p>②支持依托AR实景指挥的鹰眼高点视频，展示重点道路全貌信息。当布控车辆进入鹰眼可视域范围后，鹰眼画面中会出现该车辆的移动标签。支持高点视频内的车辆标签跟随目标车辆实际位置实时移动。当车辆行驶到下一个鹰眼高点画面，可自动实现高点鹰眼设备的画面切换，实现高点视频地图联动。 (满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(4) 演示统一运维中心具有以下功能： 根据国标要求，演示视频码流OSD字幕状态的检测，可按OSD字幕的正常、异常、未检测状态进行检索查看功能(满足得0.5分，不满足不得分)；演示时钟偏差检测功能，能够自动计算出与标准时间偏差值。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(5) 演示视图档案应用可实现以下功能： ①支持轨迹查询，可进行时间段选择，地图上呈现对应轨迹动画。轨迹列表上，按照天的维度进行轨迹分类展示，并统计每天的出现次数、轨迹内容，支持抓拍类型筛选，地图上的轨迹展示起点和终点标记，全局轨迹(根据时间段、抓拍类型在地图上展示所选范围内的轨迹信息)。(满足得1分，不满足不得分)</p> <p>②针对人员相对固定场景，可为每个场所或小库创建一个人脸分层任务，该类型的聚类过程中，大部分的数据都可在第一层比中，节省后端的数据比对能力。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>③针对多级平台进行级联聚类，档案合并，包括上级向下级分发模型各自聚类，下级向上级聚类数据汇聚。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>(6) 演示安全系统具备以下功能： ①纵向边界视频图像安全网关：支持基于不同安全策略设定会话长连接老化时间(满足得0.5分，不满足不得分)；为保证业务连通性，设备支持CPU利用率过高时，自动停用部分应用层攻击防护功能。(满足得0.5分，不满足不得分)</p> <p>②数据交换系统：对敏感信息字段加插数据水印，并支持通过数据水印溯源(满足得0.5分，不满足不得分)；支持API交换，支持前端API用户对后端Web资源访问</p>					
7	商务资信	<p>投标截止时间前三年，投标人承担类似项目实施的成功案例。结合已完成的项目案例和用户反应情况，依照投标人提供的合同和用户验收报告。每个案例(以用户验收报告时间为准)得0.5分,最高得1分。</p>	0-1	1	1	1	1
合计			0-90	36	88	37	35

专家(签名):