4. 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：1101062621020003063 4-XM001/1 项目名称：丰台区中小学幼儿园门区及周边智能摄像机补点建设项目（第一期）-存储及智能化部分报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	云存储	杭州海康威视数字技	浙江杭州/中国	91330000733796106P	大型	男	外商部分投资	海康威视	型号：DS-AT7000R-ACVS/C400/420T、 处理器 1 颗国产 64 位多核处理器 高速缓存 16G 系统卡 1 个 系统盘 240GB SSD 阵列类型 网络 RAID 磁盘类型 企业级硬盘 热插拔磁盘 支持 磁盘接口类型 SATA	175000	13	2275000

		术股份有限公司							设备容量 420TB 缓存保护 支持 录像方式 定时录像、手动录像、报警录像等多种录像方式 录像备份 本机备份、异地备份 录像保护 支持关键视频加锁保护、断网智能补录、录像丢失检测报警、文件加锁 查询方式 按时间、事件类型查询 下载方式 快速下载、批量下载 网络协议 RTSP,ONVIF,PSIA,流直存,HKSDK,GB/T28181 管理方式 支持多设备统一管理 日志下载 U 盘自动下载、登录网页本地保存 显示接口 1 个 VGA 串行接口 1 个 RS-232 串行接口（DB9 接口） USB 接口 2 个 USB 2.0（后置），2 个 USB 3.0（后置） IPMI 接口 1 个 网络接口 1 个千兆管理口，4 个千兆数据网口 Type-C 接口 1 个 机箱 4U 标准机箱 尺寸（宽 X 高 X 深） 448mm（宽）×174mm（高）×681mm（深） 重量（不含硬盘） ≤30Kg			

									电源模块 冗余电源 1+1，220V~ 50Hz 2.6A x 2 额定功耗 ≤550W 工作功耗（满盘） ≤380W 工作温度 5℃～40℃ 储存温度 -20℃～70℃ 工作湿度 20%～80%RH（无结冰、无凝露） 储存湿度 5%～90%RH（无结冰、无凝露） 录像性能(2Mbps) 400 路 2Mbps			
2	云存储统管软件	杭州海康威视数字技术股份有限公	浙江杭州/中国	91330000733796106P	大型	男	外商部分投资	海康威视	型号：HikCloud Storage SMP、 云存储云域数量≤100 朵 存储设备数量≤2000 台 录像计划条数≤50 万条 资源池≤10 万个 事件录像≤2000 条/秒 录像计划查询≤1000 条/秒 支持各版本视频云存储、视频异构存储、海康对象存储、存储加速网关 支持网络存储设备、网络硬盘录像机 支持定制接入部分第三方流式存储 支持 HTTP、SNMP 两种协议提供运维数据服务 支持海康威视中心存储设备（视频云存储、轻量云存储、视频异构存储、网络存储设备）和物联存储（海康对象存储、存储加速网	250000	1	250000

		司							关）的接入管理 支持通过私有 SDK 和 API 查询、回放第三方视频存储录像数据 支持对云存储 CPU、内存、系统分区、磁盘状态、网卡状态、硬件配置、设备型号，以及集群容量、域容量、资源池、存储卷、缓存卷容量等关键运行指标进行监控 支持对网络存储设备的磁盘状态、网卡状态、风扇、温度、电源等关键运行指标进行监控 支持对视频异构存储异构的 SAN、NAS 存储设备的容量信息、性能进行监控，包括不限于总容量、剩余容量、设备读写 IOPS、接口吞吐量、读写时延、读写错误次数，对异构容量不足、时延过大、错误次数较多时提供异常告警 支持对视频异构存储异构的 S3/OSS 对象存储进行监控，包括 IOPS、时延、错误数等，提供异常告警 支持查看和导出存储运行日志 支持对监控点的视频业务进行监控，包括监控点在线状态、实时流录像计划下发状态、取流状态等关键运行指标 支持对监控的历史流录像计划进行监控，			

									包括监控点历史流录像计划状态、录像完整性等关键运行指标 支持对监控点的录像业务监控，包括人工录像状态和人工补录状态、录像完整性等关键运行指标 支持以月历查询监控点的视频录像完整性，支持查看录像缺失的排查建议 支持视频数据质量监控，对视频数据的信号丢失、图像模糊、图像偏色、图像过暗、图像过亮、黑白图像、对比度、视频遮挡、视频剧变、视频抖动、噪声干扰、条纹干扰异常状态进行检测 管理硬盘健康状态，支持对磁盘状态、故障率进行统计分析，对磁盘容量、存储卷类型等信息进行监控分析 可预测云域或资源池容量趋势，统计接入云域和资源池的录像计划种类和路数，测算存储周期，判断资源池空间不足或提前覆盖风险，提供扩容空间大小建议；支持模拟新增录像计划或图片数据对当前云域和资源池的容量影响，对容量不足的资源池提供扩容空间大小建议 支持从设备、系统、业务、数据四个维度对视频云存储、视频异构存储、网络存储设备			

									的异常指标进行快速诊断和深度诊断，指标数量包含 50+项 支持根据诊断结果自动化生成诊断报表 支持对异常进行自动修复或处理建议 支持模拟实物机房，能快速定位设备位置。对机柜内设备数和磁盘数进行统计，展示正常和异常数量。展示设备前面板和后背板实物模拟图 支持对视频云存储的性能、容量、设备运行状态的告警 支持流式资源池管理、对象资源池管理、资源池 ACL 管理等 支持资源池模板管理，支持自定义资源池模板，内置常用视频池、图片池，修改参数创建资源池 支持资源池组策略管理，展示资源池组中多个资源池的关联关系 支持资源池扩容管理，具备跨云资源池组合能力 支持监控点 ID 映射管理、实时流录像计划管理、历史流录像计划管理、录像查询、录像回放管理、录像预览管理、事件录像、录像完整性监测 支持按天全量检查监控点录像完整性，统			

									计录像时长完整率和监控点录像完整率 支持探测前端点位状态，以及对缺失录像补录后的完整性复核 支持导出统计报表 支持云域中监控点录像数据迁移到其他云域的资源池 支持配置录像计划在主备云域之间的切换策略，主云域故障修复后，备云域中监控点位数据可回传到主云域 支持监控点录像数据同步或异步方式备份到其他云存储系统资源池 支持定义补录任务策略 支持可视化大屏，从存储业务、资源池和运维概况 3 个维度展示存储系统的运行状态			
3	接入授权	杭州海康威视数字技术	浙江杭州/中国	91330000733796106P	大型	男	外商部分投资	海康威视	型号：Infovision PVIA_CAMNUM、 视频平台本级接入通道 1707 路	50	1707	85350

		股份有限公司										
4	千兆光端机	深圳市创新胜为科技有限公司	深圳/中国	91440300MA5DDETNX0	小型	男	内资	胜为	型号：BGH212AB、 千兆单模单纤光纤收发器光电转换器 1 光 2 电+1 光 1 电套装 SC 接口 20KM 公里	346	375	129750
5	多模态大模	浙江大华技	杭州/中国	91330000727215176K	大型	男	内资	大华	型号：DH-AGI-B1100H-Plus-6C、 CPU：2×Kunpeng 920,32 Core@≥2.5GHz 硬盘：7×8TB 3.5 英寸 SATA 硬盘;5×960GB 2.5 英寸 SSD 硬盘 内存：32GB×12； 四通道 DDR4 内存 RDIMM 带	500000	1	500000

	型GPU解析服务器1	术股份有限公司						ECC 校验，最大支持 16 个内存插槽 RAID 卡：支持 RAID 0，1，5，6，10，50，60，支持超级电容掉电保护。 GPU 卡：训练卡（DH-AIX5200-A）×1,单卡算力 140 TOPS INT8，单卡显存 64G；国产化高性能 GPU AIX3300-B×6，单卡算力 140 TOPS INT8，单卡显存 48G LPDDR4; 操作系统：OpenEuler 网口：1GE×4 网口（电口）			
6	多模态大模型GPU解析服务器2	浙江大华技术股份有限公司	杭州/中国	91330000727215176K	大型	男	内资	大华	型号：DH-DSS-C9260S2H-AGIPlus、 CPU：2 颗国产化高 CPU 32C≥2.5GHz； 内存：384G（12 根 32G DDR4 RDIMM 内存条）； 系统盘：960G SSD*5，480G SSD*2，6T SATA*5，8T SATA*4；数据盘：8T SATA*6； 网口：1GE*4 网口（电口）+10GE*2 网口（光口，含光模块）； GPU：国产化高性能 GPU AIX3300-A×1，单卡算力 100 TOPS INT8，单卡显存 24G LPDDR4;国产化高性能 GPU AIX3300-B×4，单卡算力 140 TOPS INT8，单卡显存 48G LPDDR4;国产化高性能比对卡 AIX5200-A×3，单卡算力 140 TOPS INT8;; 电源：支持 2 个热插拔 2000W 交流电源模块，	550000	1	550000

									支持 1+1 冗余；			
7	基础服务	浙江大华技术股份有限公司	杭州/中国	91330000727215176K	大型	男	内资	大华	型号：DH-DSS-B1100-TacticsCenter-Engine、 基础模块是元件管理、策略管理、策略应用等多项功能统一调度的引擎，为策略构建提供底层算法与数据支撑，实现资源统一化管理。 软件参数 1、提供平台智能策略的整体检测情况进行统计，包含元件总数、策略总数、任务总数、策略执行情况、高频告警数量、策略任务等，以便快速掌握策略平台成效。 （1）高频告警成效统计 支持按照时间选择统计周期，可展示近 7 天、15 天及 1 个月周期范围内高频告警类型统计情况，可查看告警总数； （2）运行情况统计 支持按照运行状态筛选近 11 条运行任务； (3)策略任务情况统计 支持按照时间选择统计周期，可展示近 7 天、15 天及 1 个月周期范围内，统计任务运行情况，策略数量情况。 2、提供通用业务的预设策略，系统内置的预设策略开箱即用。 （1）支持预设策略的管理。 （2）支持预设策略的任务创建及结果查看。	30000	1	30000

8	多模态大模型元件管理	浙江大华技术股份有限公司	杭州/中国	91330000727215176K	大型	男	内资	大华	型号：DH-DSS-B1100-TacticsCenter-Element、 通过元件形式管理在策略管理中需要用到的策略，元件类型包括函数元件、算法元件（小模型算法元件、大模型算法元件）、业务元件。支持元件的编辑、删除、导入操作，并可对元件进行条件检索和列表展示。 一、软件参数 1、元件管理 （1）支持以元件形式管理在策略管理中需要用到的策略。元件类型包括函数元件、算法元件（小模型算法元件、大模型算法元件）、业务元件； （2）支持元件导入操作，可导入大小不超过50M的jar包，导入后可展示元件基本信息； （3）支持元件的编辑、删除，并可对元件进行条件检索和列表展示； 2、函数元件管理 （1）支持导入函数元件包，上传后可自动获取展示元件类型、元件版本等信息，支持自定义填写元件名称、元件描述； （2）支持元件的查看、编辑、删除操作，并	15000	1	15000

									可对元件进行条件检索和列表展示； （3）函数元件包括聚合元件、目标框过滤元件、时间过滤元件、地址过滤元件、算法交集元件、算法并集元件、算法差集元件、告警计时器、统计元件、告警计次元件、条件分支元件； 3、函数元件 （1）聚合元件可结合实际业务场景，根据时间周期聚合智能事件报警，在配置时间周期内的仅上报一条事件； （2）时间过滤元件可根据告警时间对智能事件进行过滤，仅上报配置时间周期内的事件； （3）地址过滤元件可根据摄像机所在地址对智能事件进行过滤，仅上报包含关键字的事件； （4）目标过滤元件可根据时间周期内智能事件目标框重叠面积比例，过滤重复事件； （5）统计元件可将父节点数据中，带数值的数据实现加减的运算操作，并将运算结果输出； （6）告警计时器可将父节点的告警数据，设定时间周期，上报超时或时长不足事件； （7）条件分支元件可根据 If/else/elif 条			

									件将 流程拆分成多个分支； （8）算法交集元件在一定时间范围内即产生 A 又产生 B，将 A 和 B 告警合并成一条事件； （9）算法并集元件在一定时间范围内产生 A 或产生 B 或 C...N 条告警合并成一条事件； （10）算法差集元件在一定时间范围内产生 A 不产生 B 时，输出 A 事件； 4、算法元件管理 （1）支持导入算法元件包，上传后可自动获取展示元件类型、元件版本等信息，支持自定义填写元件名称、元件描述； （2）支持元件的查看、编辑、删除操作，并可对元件进行条件检索和列表展示； （3）算法元件包括大模型算法、小模型算法； （4）算法元件需要有对应算法授权才能进行元件导入； 5、业务元件管理 （1）支持导入业务元件包，上传后可自动获取展示元件类型、元件版本等信息，支持自定义填写元件名称、元件描述； （2）支持元件的查看、编辑、删除操作，并可对元件进行条件检索和列表展示； （3）业务元件包括身份核查、误报库、聚档			

									元件。 （4）聚档元件需要有大数据聚档才能进行元件导入；			
9	多模态大模型视觉编排	浙江大华技术股份有限公司	杭州/中国	91330000727215176K	大型	男	内资	大华	型号：DH-DSS-B1100-TacticsCenter-Operation、 策略编排采用可视化画布、零代码的方式对函数元件、算法元件、业务元件进行策略的构建，调试及管理。 软件参数： 1、策略管理 （1）支持自定义策略的新增、编辑、删除、复制等操作； （2）支持对预设策略支持查看详情、复制等功能，复制后的新策略可支持编辑、删除。 （2）支持通过新增策略，完成策略名称、策略分组、策略描述基本信息创建。 2、可视化编排： （1）可依据业务场景，基于已上架元件对策略执行规则进行可视化编排，可选择已导入的算法元件、函数元件、业务元件； （2）支持对拖入元件删除、编辑、复制等，编辑信息包括元件名称、元件描述、元件配置等。 （3）支持输出预警或周期统计两种数据类	35000	1	35000

									型； （4）支持函数元件、算法元件与业务元件的串并行编排。 3、实时调试： 提供数据样本选取、断点调试、调试结果实时预览等功能。 4、运行日志： 内置历史运行日志，可查看历史调试运行结果。 5、运行结果比对： 支持对历史运行结果比对，选择最优编排路径，并支持一键回滚策略。 6、一键部署： 将已编排完的策略发布为可创建任务的应用。 7、策略检索 支持通过策略分组、启用状态、策略名称、策略描述对策略进行检索。			
10	多模态大模型策	浙江大华技术股	杭州/中国	91330000727215176K	大型	男	内资	大华	型号：DH-DSS-B1100-TacticsCenter-Task、策略的任务管理中心，对已经发布的策略进行任务创建、任务详情查看。 软件参数： （1）任务创建与调度： 支持为已发布策略快速创建执行任务，可选择定时触发、立即执行等方式；	12000	1	12000

	略工坊	份有限公司							（2）任务队列监控： 实时展示任务队列状态（已完成、运行中、未开始、异常、暂停）、进度百分比、结果数据量； （3）结果数据详情： 结构化展示策略输出结果，支持筛选时间、点位。			
11	多模态大模型策略发布数量授权	浙江大华技术股份有限公司	杭州/中国	91330000727215176K	大型	男	内资	大华	型号：DH-DSS-B1100-TacticsCenter-TacticsNumber 支持 5 个策略的发布，支持叠加多个授权。针对中小幼学校门区制定某种策略以识别跨校区徘徊人员等，暂定 5 种不同的模型策略，支持后续扩展	6000	1	6000
12	多模	浙江	杭州	91330000727215176K	大型	男	内资	大华	型号：DH-DSS-B1100-TacticsCenter-VL、 用于算法模型自身的微调，优化提升准确率，	100000	1	100000

	态大模型应用模块	大华技术股份有限公司	/中国						支持多模态元件编排、多模态元件提示词调试			
13	基础服务	浙江大华技术股份有限公司	杭州/中国	91330000727215176K	大型	男	内资	大华	型号：DH-AGI-C1000-M2-PISV、 视图大模型基础能力，包括大、小模型视图解析调度、大模型行为事件解析调度 支持小模型行为事件解析调度，支持实时流、历史录像、离线文件解析，集成 147 种预置小模型行为算法（如客流统计、违停检测、异常行为等预警），覆盖安防、交通、城管等场景 支持大模型视图解析调度，支持人体、机动车、非机动车的文搜图分析，支持人体的局部图搜分析 支持大模型行为事件解析调度，支持实时流、历史录像、离线文件解析，集成 41 种预置大模型行为算法（如流浪乞讨、持械检测、手拉车门等预警），覆盖城市管理、行为分析、工	157080	1	157080

									业能源、社会治安等场景			
14	文字布控	浙江大华技术股份有限公司	杭州/中国	91330000727215176K	大型	男	内资	大华	型号：DH-AGI-C1000-M2-TControlAlarm、 将文本与图像深度融合于同一语义空间，实现精准匹配比对，赋予图片文本布控的前沿能力。用户可运用自然语言精准描述布控需求，将之与时空条件有机结合，一键创建布控任务。此外，系统支持对布控文字内容进行即时文搜图验证，确保布控指令的精准性。用户还可对布控任务进行高效查询、灵活删除与便捷编辑管理。一旦命中文本，系统将迅速生成抓拍信息预警，并及时通知用户，全方位保障布控任务的高效执行。	80000	1	80000
15	文搜图解析授权	浙江大华技术股份有限公	杭州/中国	91330000727215176K	大型	男	内资	大华	型号：DH-AGI-C1000-M2-TSI、 【主要功能】 通过文本或者图片进行自定义搜图业务 【功能描述】 1.支持对图片中所有内容进行多模态检测和建模； 2.支持对结构化/定时抓图的图片，进行全图与目标特征进行解析； 3.支持文本或者图片输入与特征库进行比对返回比对结果，对外提供检索接口； 4.支持集群部署；	2500	1	2500

		司							【分析性能】 30 张/秒/卡 1 张/s 并发分析授权；			
16	局部图搜解析授权	浙江大华技术股份有限公司	杭州/中国	91330000727215176K	大型	男	内资	大华	型号：DH-AGI-C1000-M2-PISI、 【主要功能】 1、支持通过人体图片，检测出各局部，并对各局部进行特征提取 2、支持局部包括：头部、上身、下身、背包、手拎物、左鞋、右鞋、非机动车车身等 3、支持实时抓拍消息进行局部解析 4、支持对历史图片进行回补局部解析 【分析性能】 30 张/秒/卡 局部图搜授权，1 张/s 并发处理性能	3500	1	3500
17	文搜视频授权	浙江大华技术股份有	杭州/中国	91330000727215176K	大型	男	内资	大华	型号：DH-AGI-C1000-M2-TSV、 1、支持对历史录像进行分析 2、支持对视频中的活动目标或场景提取全量特征，支持的目标类型包括：人体、非机动车、机动车以及场景	3500	1	3500

		限公司										
18	敏感事件图片流解析授权	浙江大华技术股份有限公司	杭州/中国	91330000727215176K	大型	男	内资	大华	型号：DH-AGI-C1000-M2-TControlNum、 功能支持多种类型横幅、人拉横幅、人举牌等敏感行为进行检测，适用于街面、场馆等场景。拉横幅检测、人群态势分析整机最大支持并发分析 4 张/秒	3500	1	3500
19	行为算法视频流解析	浙江大华技术股份有	杭州/中国	91330000727215176K	大型	男	内资	大华	型号：DH-AGI-C1000-M2-TSITNum、 支持肢体冲突、持械检测、奔跑检测等重点行为动作进行检测报警。任意单算法分析整机最大支持同时分析 64 路（200W~800W）	3500	1	3500

	授权	限公司										
总价（元）										/		**4241680**

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”， 指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。