



华数
WASU



2024年瑞安市机器视觉中心项目二期

» 报 价 文 件 »

瑞安市华数广电网络有限公司

2024年11月7日



1. 开标一览表（报价表）

温州市大数据管理中心、浙江莘阳工程项目管理有限公司：

项目名称	建设工期	免费维护期	项目负责人
2024年温州市机器视觉中心项目二期	合同生效之日起三个月内，完成系统建设和定制开发，通过初验并投入试运行；试运行至少三个月后通过终验，投入使用	整体项目自验收合格之日起提供3年的硬件原厂质保期和1年的软件运维服务期	曹启明
投标报价	(大写)： 肆佰肆拾伍万捌仟 元 ¥： 4458000.00 元		

说明：

- ▲报价一览表中报价为符合采购文件要求的所有有关费用。
- ▲不提供此表格的将视为没有实质性响应采购文件。

供应商名称（电子签名/公章）：温州市华数广电网络有限公司

日期：2024年11月11日



2. 投标分项报价表

项目名称：2024年温州市机器视觉中心项目二期

项目编号：ZJXY2024084

序号	名称	分类	主要内容和用途	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
一、软件部分								
1	策略中心	策略基础	<p>1. 支持通过集成部门权限，启用超级管理员、关联角色的方式，为用户进行权限配置。</p> <p>2. 支持配置视频水印内容的配置。</p> <p>3. 支持通过列表方式展示系统任务的基本信息，提供任务手动执行、任务启停开关设置功能。</p> <p>4. 支持查看系统任务执行日志，日志内容包括执行时间、执行结果和描述信息。支持按照用户名、IP 和关键字查询用户操作日志。</p> <p>5. 支持目录基础信息的增删改查、导入、导出等功能，支持配置多个业务目录。</p> <p>6. 支持登录类型（Web端、PC客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置。</p> <p>7. ★支持展示服务器的CPU使用率、内存使用率、磁盘IO等监控指标信息（公京检第2312210002号第34条）。</p> <p>8. 支持查看和维护备份文件，并提供组件的还原功能。</p> <p>9. 系统支持不少于50个策略编排场景数量。</p>	1	套	22000 0	2200 00	海康威视-AI Incubator Pedestal Strategy
2		智能成效基础	<p>1. 支持任务管理，支持对各类进程进行启用、停用的操作。</p> <p>2. 支持任务参数配置，支持对任务的运行参数如jvm内存、中间件信息等配置信息的新增、修改、删除和查询等功能。</p> <p>3. 支持任务进程守护，支持开启守护使任务异常时能自动重启恢复，提升可用性。</p> <p>4. 支持任务日志下载，支持在页面上一键下载日志，方便快速定位问题。</p> <p>5. 支持任务监控，通过提供后台管理页面以及任务状态通知等方式对任务运行状态进行监控和展示。</p> <p>6. 支持多算法进行串联分析，用户多算法</p>	1	套	15000	1500 0	海康威视-AI Incubator Pedestal Strategy

			综合分析判定事件有效性，一般搭配二次分析元件或者算法元件对事件图片利用其它算法进行二次复核。					
3	策略运行		1. 支持对策略进行运行和停止操作。 2. 支持查看策略详情，点击拓扑图或者封面图可查看策略的详情，包含了策略描述、策略编号、状态、拓扑图等信息。	1	套	25000	25000	海康威视-AI Incubator Pedestal Strategy
4	元件管理		1. 支持对策略所需的事件元件、函数元件、策略算法元件进行管理。 2. 支持对事件元件、函数元件、策略算法元件进行新增，事件元件主要可定义输入事件和输出事件，以及事件对应的消息队列信息等。 3. 支持针对事件元件、函数元件、策略算法元件进行导入，元件包要求为小于 1G 的 zip 文件，导入后支持对包进行解析，识别出元件名称、版本、描述等，支持用户选择需要真正导入的元件。 4. 支持自带过滤元件、运算元件、分流元件等函数元件以及图片质量评分、相似度比对等策略算法元件。 5. 支持添加事件元件，可根据事件类型自动生成事件报文并进行字段解析，可填报元件名称、元件描述、事件类型等元件信息并进行消息队列参数配置操作。 6. ★支持添加策略算法元件，可进行算法包上传、元件的基本信息编辑和算法输入输出参数配置操作（公京检第 2312210001 号第 13 条）。 7. ★支持添加函数元件（过滤元件、去重元件、运算元件、动作元件、聚合元件等）、可进行函数包上传、元件的基本信息编辑和函数输入输出参数配置操作（公京检第 2312210001 号第 14 条）。	1	套	12000	12000	海康威视-AI Incubator Pedestal Strategy
5	策略编排		1. 支持在非系统分组中通过元件拖拉拽的方式编排策略，能够添加、删除元件并配置元件的各类参数信息。 2. 支持对非系统分组中的策略进行校验、运行、停止、删除、导入、导出、复制等操作。 3. ★支持对系统分组中的策略进行运行、校验、元件参数（数值型）配置、回溯、策略运行参数配置等操作（公京检第	1	套	50000	50000	海康威视-AI Incubator Pedestal Strategy

		<p>2312210001 号第 16 条)。</p> <p>4. 策略编排过程中支持在已有算法元件的下游节点添加二次分析算法元件并选择指定算法。</p> <p>5. 支持策略的执行计划和策略执行范围(选定点位、所有点位)进行配置操作。</p> <p>6. 策略校验通过后,可点击策略调试按钮输入事件报文,可查看事件报文的流向,验证策略流转是否正常。</p> <p>7. 历史数据用新的策略执行一次,可比较前后的策略差异。</p>					
6	策略回溯	<p>1. ★支持按照事件类型、上报时间、事件点位、策略识别结果、研判状态等属性对事件结果进行条件检索;并以卡片或者列表形式展示检索结果。支持对检索结果中的图片进行放大查看操作(公京检第 2312210001 号第 25 条)。</p> <p>2. ★支持展示详情中的事件图片、事件关联的图片、策略信息、策略拓扑图、策略识别结果、事件信息(事件类型、事件编号、研判状态、拦截原因等)(公京检第 2312210001 号第 25 条)。</p> <p>3. 支持根据事件抓拍信息(点位信息、抓拍时间)进行录像回放操作。</p> <p>4. 支持将策略输出事件研判为正报事件或误报事件;支持将拦截事件研判为漏报事件。</p> <p>5. 支持在策略回溯中将典型的误报加入到错误库中,存在添加错误库的入口。</p> <p>6. 支持根据策略回溯中的数据结果,进行策略调优处理,利用同一份数据可执行多个策略,可选择最优的策略进行使用。</p>	1	套	28000	28000	海康威视-AI Incubator Pedestal Strategy
7	一事件多策略	<p>1. 支持针对同一个事件在不同时间段不同点位中采用不一样的策略。</p> <p>2. 支持用户自定义时间模板,用户可选择对应的时间计划,对于系统默认的时间计划(全天、工作日模板)等不满足的情况下,用户可自行设置时间计划,可定位到分钟,监控点支持用户进行单选或者多选。</p> <p>3. 支持点位的精细化策略,可针对同一点位不同的规则区域设置不一样的策略,可搭配规则查询元件一起使用。</p> <p>4. 支持将典型误报加入到错误库后,上报</p>	1	套	45000	45000	海康威视-AI Incubator Pedestal Strategy

			<p>的事件与错误库中的事件相似度满足阈值则自动过滤。</p> <p>5. ★支持按照点位、入库时间、锁定状态对错误库集中的点位事件信息进行条件检索与结果展示（公京检第 2312210001 号第 23 条）。</p> <p>6. ★支持将错误库集中的点位事件信息进行锁定，当点位事件数量达到预设的界面展示上限时，锁定的信息将不被覆盖（公京检第 2312210001 号第 23 条）。</p>					
8		错误库	<p>1. 支持图表化展示策略相关的数据，展示过滤率、校准率等，统计出策略在事件流转过程中所起的作用。</p> <p>2. 支持展示策略统计信息(策略总数、策略分组数、平台策略运行情况)。</p> <p>3. 支持按照今日、近一周、近一个月和自定义时间区间的方式查询并展示事件统计信息(事件数量、策略输出事件与策略拦截事件的数量和占比、策略研判状态的数量和占比)。</p> <p>4. ★支持按照今日、近一周、近一个月和自定义时间区间的方式查询并展示智能事件或智能策略的成功统计信息(事件类型、原始事件、输出事件数、输出事件占比、拦截事件数、拦截事件占比、事件研判数、事件研判占比、数据趋势)，数据趋势支持以柱状图的形式展示当前统计时间内拦截事件和输出事件的数量(公京检第 2312210001 号第 26 条，公京检第 2205210002 号第 12 条，公沪检 202441549 第 22 条)。</p>	1	套	45000	45000	海康威视-AI Incubator Pedestal Strategy
9	智能算法包扩容	智能算法组合包	1. 温州市“平台+大脑”建设项目（一期）算法组合包授权扩容。	150	路	1500	225000	海康威视-定制
10	浙政钉入口	浙政钉入口	<p>1. 开发事件研判浙政钉模块，并集成至浙政钉手机版。</p> <p>2. 打通温州市“基层治理综合应用”接口，事件推送。</p> <p>3. 集成水利局“防溺水”应用。</p>	1	套	250000	250000	国产-定制
11	开放赋能中心	开放服务中心	1. 支持开发者管理，以卡片分页展示开发者名称、所属单位、手机号码、应用权限和申请时间；支持开发者名称、所属单位、应用名称、场景、应用密钥、申请时间范	1	套	40000	40000	海康威视-Infovision Foresight

		<p>围、手机号查询。</p> <p>2. 支持平台用户进行应用登记审批、服务审批、接口审批、权限审批。</p> <p>3. ★支持接口名称、请求方法、组件名称、服务名称、请求路径、关联场景、关联标签、接口描述、请求参数、返回结果的接口申请单（公沪检 202341206 第 156 条）。</p> <p>4. 支持接口的上线，接口在服务开放中可见，便于所有用户在服务开放中看到上线接口；支持接口的下线，接口在服务开放中不可见，所有用户在服务开放中将不能看到下线接口。</p> <p>5. 支持应用名称查询，以分页的形式展示应用名称、申请时间、应用类型、登记类型、审批人、应用描述、应用场景。</p> <p>6. 支持场景和关键字查询，以分页的形式展示接口名称、服务对象、应用场景、请求路径、描述、今日调用次数和历史调用次数。</p> <p>7. 支持统计接口数量、统计应用总数、统计开发者总数（提供公安部检测报告并加盖原厂公章）。</p> <p>8. ★支持统计 API 接口调用次数和 SDK 下载量，支持统计接口上线和下线的接口数（公沪检 202341206 第 158 条）。</p>					
12	开发者中心	<p>1. 支持分页展示申请编号、所属应用、申请理由、申请时间、审批状态、审批人、审批时间。</p> <p>2. 支持服务申请，支持审批查看，支持应用数统计。</p> <p>3. 支持新建应用申请单、应用名称、应用类型、应用 logo、登记类型、应用场景描述等参数。</p> <p>4. 支持在服务开放页面选择接口，接口存在暂存架，新建服务申请单，需要关联应用、使用时长、申请理由。</p> <p>5. ★选择对应应用，选择应用中已经通过审批的接口进行接口调试（公沪检 202341206 第 159 条）。</p> <p>6. 支持统计实际开发多少应用，包含所有应用状态（通过、驳回、审批中、禁用）。</p> <p>7. 支持接口 SDK 下载，支持第三方调用开发；</p> <p>8. ★支持接口名称、接口描述、请求类型、</p>	1	60000	60000	60000	海康威视-Infovision Foresight

			应用场景、服务对象、请求示例、返回示例展示（公沪检 202341206 第 160 条）。					
13	视频安全应用	视频安全管控软件	<ol style="list-style-type: none"> 支持对平台用户、用户组、监控点、客户端类型、OpenAPI 对外开放账号、上级域平台、下级域平台等对象的实时预览、录像回放、录像下载、云台控制的权限开关。 支持对取流路数、取流时长、使用期限等变量进行设置，提升平台视频业务调度的灵活性。 支持快速回收监控点视频业务使用权限，并支持添加白名单对象，及时有效防止突发事件外泄。 全面实时的记录视频监控平台实时预览、录像回放、录像下载、云台控制等业务操作，对异常的调用数据进行统计分析并进行可视化展示。 支持查看平台的实时和历史监测数据，方便用户回顾分析平台历史运行状态、分析取流链路的详情和业务问题的排查追溯。 支持多条件（时间、操作类型、操作状态、媒体服务、端类型、点位名称、取流端 IP、调用链 ID）取流链路数据检索。 	1	套	40000	4000 0	海康威视 -AIoT PNP SecurityControl
14	机器视觉平台优化	个人工作台	<ol style="list-style-type: none"> 支持按照用户角色提供一种快速协同办公的能力，支持三种用户角色的工作台，以视频资源为中心，面向三种角色提供统一、全链路的视频、算法、算力等资源的业务申请、审批流程，助力提高业务运营效率。 提供给平台建设管理者的工作台，具备工单流程审批、委派运营完成场景治理和视图分析编排的功能。 提供给平台普通用户的工作台，具备我申请的工单查询、我的待办、平台资源概览、智能分析概览、最近事件等功能；提供给运营运维的工作台，具备我的待办任务、我的申请、待研判事件等功能。 ★支持展示工作台接入的所有工单和任务单、统计的工单和任务单状态数量、支持点击状态跳转到工单和任务单对应状态分页展示页面（公沪检 202341206 第 186 条）。 支持分页展示工单列表，支持按申请单 	1	套	38000	3800 0	海康威视 -Infovision Foresight

		<p>名称、申请单编号、申请类型、申请人、状态、创建时间、操作展示申请单列表，操作列支持点击查看申请单跳转到申请单详情页面。</p> <p>6. 支持统计平台接入的所有视频点位数量，支持按在离线、摄像机类型、点位类型、有权限点位比例统计视频点位数量和占比。</p> <p>7. ★支持统计用户已申请的算法数量，支持统计分析中的实时视图分析、历史视图分析数量（公沪检 202341206 第 210 条）。</p> <p>8. 支持展示当前登录用户有权限查看的最近时间的 topN 条智能事件。</p> <p>9. 支持提供查看全部入口，点击查看全部跳转到事件管理中心的事件研判页面查看所有待研判事件；支持提供查看全部入口，点击查看全部跳转到事件管理中心的事件检索页面查看所有事件。</p>					
15	资源总览	<p>1. 支持显示接入设备类型占比，包括设备类型总数；可按设备类型统计设备数，占比 top4+其他；支持显示设备总数，包括设备总数、设备在线总数、离线总数；在线/离线设备按设备类型统计总数 top2。</p> <p>2. 支持显示设备标签治理情况，包括按设备标签治理类型进行统计已治理数排行榜 top10。</p> <p>3. 支持地图撒点，可根据行政区划、委办单位、设备类型、设备状态查询下级各个区域设备总数。</p> <p>4. 支持显示事件类型占比，包括按周期统计平台各类型事件数量并进行排名；支持显示事件研判排行，可查询设定时间内，事件的研判状态，展现事件研判排行。</p> <p>5. ★支持显示算法类型，包括算法类型总数；可按算法类型统计算法总数，并排名 top4+其他（公沪检 202341206 第 3 条）。</p> <p>6. 支持显示高频使用算法排行榜，包括高频算法使用排行榜（算法名称、使用次数、占有使用次数的百分比）top5。</p> <p>7. 支持显示算法接入总数，可按接入平台名称（第三方平台名称）统计算法数 top4+其他。</p> <p>8. 支持显示委办单位算法数量排行榜，可根据委办局名称显示委办局申请的算法、</p>	1	套	28000	28000	海康威视-Infovision Foresight

			该算法执行的委办局任务数并显示算法总数排名 top10。 9. ★支持展示算法任务分布及任务占比，可根据委办局名称查询委办局目前待运行、分析中、已完成、已停止的任务数，委办局所有的任务总数（公沪检 202341206 第 3 条）。 10. 支持显示算力使用情况，可查询中心端芯片总数、芯片使用数；支持显示服务器使用情况，包括服务器使用率、CPU 总性能、CPU 已使用性能、磁盘资源总存储数、已使用数。					
16		功能优化	1. 温州市机器视觉一期平台软件地图更改为天地图，视频点位坐标系同步转换为国标 2000。	7	人天	3500	2450 0	海康威视-定制
17		功能优化	1. 温州市机器视觉一期平台软件的点位搜索功能支持路网信息搜索功能扩展。	14	人天	3500	4900 0	海康威视-定制
18		功能优化	1. 温州市机器视觉一期平台软件在地图上的增加枪机或半球监控点图标的朝向功能。	7	人天	3500	2450 0	海康威视-定制
19		功能优化	1. 温州市机器视觉一期平台软件地图增加乡镇网格位面的过滤，可进行快速的视频资源过滤筛查。	7	人天	3500	2450 0	海康威视-定制
20		功能优化	1. 温州市机器视觉一期平台软件基于地图框选对应的区域后，显示所选点位，能够统一治理标签数据。	7	人天	3500	2450 0	海康威视-定制
21		功能优化	1. 温州市机器视觉一期平台软件客户端支持浙政钉扫码登陆。	7	人天	3500	2450 0	海康威视-定制
22		功能优化	1. 温州市机器视觉一期平台软件 API 输出事件图片叠加检测红框。 2. 平台事件按照推送温州市网关接口定义的字段进行推送。	14	人天	3500	4900 0	海康威视-定制
23		功能优化	1. 温州市机器视觉一期平台软件客户端支持点位搜索应用。	40	人天	3500	1400 00	海康威视-定制
24		功能优化	1. 温州市机器视觉一期平台软件，视频广场功能支持与点位搜索功能的标签结合，并可通过标签去做视频广场合集。	7	人天	3500	2450 0	海康威视-定制
25	智能 AI 算法包	AI 算法开发	1. 开发智能 AI 算法，支持烟火分析检测、吸烟行为分析检测、粉尘清扫分析检测。	3	个	65000	1950 00	海康威视-定制
二、软件国产化改造部分								
1	机器视觉平台	能力中心模块	能力中心模块包含算法超市、视频广场、点位搜索功能。算法超市可以为用户提供平台智能算法的展示和查看能力；视频广	1	项	40000	4000 0	海康威视-定制

			场是展现视频资源的点位情况、基本能力及场所位置等；点位搜索是实现视频资源在多种筛选条件下的快速搜索，并在电子地图上展示搜索结果，做国产化软件适配。					
2	国产化改造	申请中心模块	申请中心模块是对用户提供统一的能力申请创建、管理、提交功能，可以选择相应的资源、服务，创建相应能力申请，做国产化软件适配。	1	项	40000	40000	海康威视-定制
3		编排中心模块	编排中心模块是对各类视频点位资源和智能分析算法进行关联配置，通过人工进行场景、算法、规则等内容的配置，做国产化软件适配。	1	项	40000	40000	海康威视-定制
4		事件中心模块	事件中心模块是由平台产生的各类智能事件，进行集中处理，包含预警研判、事件检索、事件统计功能，做国产化软件适配。	1	项	40000	40000	海康威视-定制
5		运行中心模块	运行中心模块提供平台整体运行情况，包括点位资源情况、算力运行情况、智能分析情况、事件输出情况等功能，做国产化软件适配。	1	项	40000	40000	海康威视-定制
6		资源管理调度模块	资源管理调度模块实现对计算资源、存储资源、算法等进行统一的集中管理、调度，做国产化软件适配。	1	项	40000	40000	海康威视-定制
7		算法仓库模块	算法仓库模块实现对各类算法包的管理和存储，做国产化软件适配。	1	项	80000	80000	海康威视-定制
8		标签中心模块	标签中心模块是通过手动给视频设备标注场所标签、自定义标签等标签功能，做国产化软件适配。	1	项	80000	80000	海康威视-定制
9		平台数据迁移	瑞安市“平台+大脑”建设项目（一期）平台数据迁移至国产化平台软件。	1	项	40000	40000	海康威视-定制
10		国产化软件	操作系统	国产化操作系统，如银河麒麟、欧拉、统信等。	2	套	18000	36000
三、硬件部分								
1	智能分析设备	流媒体设备	1. CPU: 配置 2 颗 x86 架构国产化处理器，核数≥24 核，频率≥2.2GHz。 2. 内存: 配置 128G DDR4, 32 根内存插槽。 3. 硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘。 4. 阵列卡: 配置 RAID_2G 卡（支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60）。 5. 网口: 板载 2 个千兆电口，配置 2 个万	2	台	50000	100000	海康威视-DS-VM22S-B

			兆光口。 6. 接口：1个千兆RJ-45管理接口；4个USB 3.0接口；1个VGA接口。 7. 电源：配置800W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源。					
2		智能分析设备	1. CPU：2*Xeon® Gold 5218R（20C/2.10GHz） 2. GPU：8张NVIDIA® Tesla® T4卡。 3. 内存：256G DDR4，24根DDR4 ECC RDIMM插槽 4. 硬盘：标配1个480GB SSD，最大支持8块。3.5/2.5寸SATA硬盘或SSD。 5. 网口：4个千兆自适应网络接口。 6. 接口：4个USB接口，2个VGA接口。 7. 电源：1600W热拔插高效1+1冗余电源模块。	1	台	180000	180000	海康威视-DS-IF2008-A3H/NF
3	视频安全管控设备	安全管控网关一体机	1. 视频安全：提供视频播放叠加水印功能，保证视频码流叠加水印不可擦除，视频外泄后便于用户进行溯源，维护用户视频版权；支持显示水印的展示模板配置。 2. 展示方式：自定义水印位置、水印布局、水印字体、透明度、水印颜色、旋转角度。 3. 水印内容：调阅者名称、调阅时间、监控点名称、IP地址及自定义内容。 4. 服务对象：客户端、上级域平台、平台用户、合作方、解码上墙。 5. 水印性能：支持对144路1080P@30fps/4Mbps/288路720P@30fps/2Mbps/288路D1@30fps/1Mbps叠加水印。 6. 全面管控：提供用户、监控点、客户端类型、OpenAPI对外开放账号、上级域平台、下级域平台等对象操作实时预览、录像回放、录像下载、云台控制的视频业务权限控制能力，并可对取流路数、时长、使用期限等变量进行调度控制，提升平台视频业务调度的灵活性；支持快速回收监控点视频业务使用权限，并支持添加白名单对象，及时有效防止突发事件外泄。支持多种控制规则的灵活组合，可满足不同项目应用场景需求。 7. 水印模块：9个（144路1080p并发）。 8. 内存容量：32G。 9. 硬盘容量：256G SSD。	2	台	180000	360000	海康威视-iVMS-68256N-SCG/MS

			<p>10. 网口：10/100/1000M 自适应电口×7，10/100/1000M 自适应光口×2。</p> <p>11. 接口：HDMI×1，VGA×1，USB 3.0×2。</p> <p>12. 配置电源数量：2。</p>					
4	安全设备	防火墙	<p>1. 最大网络层吞吐量：25Gbps；推荐视频路数：4000 路；最大并发连接数：350 万；每秒新建连接数 (TCP)：25 万；IPS 吞吐量：15Gbps；AV 吞吐量：10Gbps；IPSec VPN 吞吐量：8Gbps。</p> <p>2. IPSec VPN 隧道数：10000；SSL 用户数 (标配/最大)：8/4000；虚拟系统数 (默认/最大)：1/50</p> <p>3. 接口：16 个千兆电口 (带 2 对 Bypass) +8 个千兆光口+2 个万兆光口；管理接口：1 个 CON 口+1 个 HA 口+1 个 MGT 口；USB 接口：2 个 USB3.0 口。</p> <p>4. 内存：8G，硬盘容量：1TB。</p> <p>5. 支持丰富的用户认证方式，包括 TACACS+、RADIUS、LDAP 等外部服务器用户认证，以及本地认证、Web 认证、802.1x 认证等。</p> <p>6. 支持深度应用识别技术，可根据协议特征、行为特征及关联分析等准确识别数千种网络应用，为用户提供包括应用类别、应用风险等级、所用技术、应用特征分布等多维可视化信息。</p> <p>7. 支持针对 SSL 加密流量进行解密并对解密后的流量进行应用识别，支持对 SSL 解密流量开启安全防护功能，如 IPS、AV、URL 过滤、数据安全防护等功能。</p> <p>8. 支持近百种主流文件类型的特征码及后缀名双重识别，并支持基于文件类型、文件大小、文件名称进行数据传输安全控制。</p> <p>9. 支持基于协议的访问控制，能够实现用户自定义安全策略，其控制条件可以是 IP 地址、端口、协议类型和时间的组合。</p> <p>10. 支持 GB/T28181、GB35114 及主流安防厂商视频私有协议的识别，支持对采用非 GB/T28181、GB35114 的终端进行阻断，并产生告警日志。</p> <p>11. 支持对 ARP 欺骗、IP 地址欺骗、IP 地址扫描、端口扫描攻击的防护，并支持设</p>	4	台	11000 0	4400 00	海康威视 -DS-SG100 -M360

		<p>置边界流量过滤规则。</p> <p>12. 支持对 SQL 注入、跨站脚本、CC 等攻击进行检测与过滤；支持外链检查防护和自定义外链特性，类型支持 HTTP、HTTPS、FTP。</p> <p>13. 具备百万级的病毒特征库规则列表，支持对 RAR、ZIP、GZIP、BZIP2、TAR 等压缩文件类型的病毒检测，并支持基于安全策略和安全域启用防病毒功能。</p> <p>14. ★具备单独僵尸网络防御能力和恶意 IP&域名地址库，支持扫描 TCP、HTTP、DNS 协议，支持进行 DNS 隧道检测和 DGA 检测；支持 IP 信誉过滤功能，支持通过丢弃、阻断和记录日志方式对被标记为僵尸主机、垃圾邮件、Tor 节点、失陷主机、代理服务、扫描、暴力破解、DDoS 攻击者的恶意 IP 进行过滤（公计检 202240089 第 13 页）。</p> <p>15. 支持常见的主流 VPN 技术，包括 IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、PnPVPN、拨号 VPN、GRE over IPSec VPN 等 VPN 接入方式。</p> <p>16. 支持 IPsec VPN 以预共享密钥、数字证书认证、XAuth 扩展认证方式建立隧道，并支持多线路 VPN 隧道的智能选路功能，多线路 VPN 隧道间备份。</p> <p>17. 支持 SSL VPN 客户端硬件特征码绑定认证，支持对登录的客户端系统进行端点安全检查，至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览器版本、杀毒软件等（计检 202240089 第 15 条）。</p> <p>18. 支持外链检查防护，支持自定义外链特例防护动作，类型支持 HTTP、HTTPS、FTP，支持记录日志或重置操作（公计检 202240089 第 12 页）。</p> <p>19. ★支持对压缩文件类型的病毒检测，支持 RAR、ZIP、GZIP、BZIP2、TAR 等压缩文件类型，支持对多重压缩文件的病毒检测，且不小于 5 层压缩，支持对超出行为自定义处理方式，包括记录日志、重置连接（公计检 202240089 第 13 页）。</p> <p>20. 支持入站 SmartDNS，能自动判断访问者的 IP 地址并解析出对应的 IP 地址，提升网站访问速度（公计检 202240089 第</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			11页)。 21. 支持基于应用协议的路由功能，根据应用类型进行路由选择，并支持在多个链路上实现负载分担。 22. 支持服务器的负载均衡，提供加权轮询、加权最小连接数、加权散列等多种负载均衡方式，并支持 web 界面实时显示所有服务器的状态和当前连接数。					
5	防火墙软件授权		1. 防火墙专用 3 年全功能模块升级服务，支持入侵防御、病毒过滤、上网行为管理、带宽管理功能。	4	套	55000	2200 00	海康威视 -LIS-SG10 0-M360-BD L-3Y
6	视频安全交换接入系统		1. 视频安全交换接入系统由 1 台视频接入认证服务器、1 台视频用户接入认证服务器和 1 台视频网闸组成。 2. 视频接入认证服务器参数。 3. 形态：标准机架式机箱；单电源。 4. 接口：标配 6 个 10/100/1000M 电口，2 个 SFP+ 插槽。 5. 性能：稳定性运行时间 (MTBF) >50000 小时；传输延时 12ms；视频传输能力 1998 路 D1 (2M) 并发；数据吞吐量 3996Mbps；并发用户数 1998 个；单台设备接入不同视频监控系统厂商 5 个。 6. 视频用户接入认证服务器参数。 7. 形态：标准机架式机箱；单电源。 8. 接口：标配 6 个 10/100/1000M 电口、2 个 SFP+ 插槽。 9. 性能：稳定性运行时间 (MTBF) >50000 小时；传输延时 12ms；视频传输能力 1998 路 D1 (2M) 并发；数据吞吐量 3996Mbps；并发用户数 1998 个。 10. 视频网闸参数。 11. 形态：标准机架式机箱；冗余电源，配置双液晶屏。 12. 接口：内外网各标配 6 个 10/100M/1000M 电口、4 个 1000M Base-FX 光口插槽、4 个 10000M Base-FX 光口插槽。 13. 性能：稳定性运行时间 (MTBF) >50000 小时；传输延时 12ms；视频传输能力 1998 路 D1 (2M) 并发；数据吞吐量 3996Mbps；并发用户数 1998 个；单台设备接入不同视频监控系统厂商 5 个。	2	套	39000 0	7800 00	杭州合众 -合众视频 安全交换 接入系统 V2.0

14. 产品具备视频访问控制功能，可设置视频控制信令和视频流分流，支持通过视频控制信令双向、视频流单向传输等多种访问规则对视频访问进行控制。

15. ★视频安全交换接入系统的系统延时不大于 $18.5\mu s$ （报告编号：ITSTEC-RZ-2852018）。

16. 具备视频格式传输控制与审计功能，能检测并控制视频编码格式，对错误或者未允许的编码格式进行审计记录。

17. 能直接支持海康、大华、宇视、科达、互信互通、华为、先进视讯、天视、普天、中兴等不少于 40 多种视频控制协议。

18. ★支持多种视频格式与分辨率，包括 MPEG4、H. 264 视频编码格式下 VGA、CIF、QCIF、D1、D4、1080P 等多种主流分辨率码流传输（公京检第 1420197 号第 6 页第 5 条）。

19. 具备视频系统访问控制功能，支持对包括视频点播、设备遥控、视频回放等功能进行权限控制。

20. 支持多种视频格式与分辨率，包括 MPEG4、H. 264 视频编码格式下 VGA、CIF、QCIF、D1、D4、1080P 等多种主流分辨率码流传输。

21. ★产品具备视频流分发功能，支持将同一路视频流分发给多个不同的客户端查看（公京检第 1420197 号第 6 页第 8 条）。

22. ★要具备控制信令安全认证机制，支持基于 GB35114 标准 SM3 信令杂凑算法认证信令（公京检第 2104210017 号第 6 页第 3 条，第 7 页第 10 条）。

23. ★要求支持国标实时加密视频播放、历史加密视频回放、历史加密视频下载和视频数据验签功能（公京检第 2104210017 号报告：实时加密视频播放：第 6 页第 4 条，第 8 页第 11 条；历史加密视频回放：第 7 页第 6 条，第 8 页第 13 条；历史加密视频下载：第 7 页第 7 条，第 8 页第 14 条；视频数据验签：第 7 页第 8 条，第 8 页第 15 条）；

要求产品满足高可用性具备热备和均衡负载功能（公京检 1420197 号，第 7 页第


		16条)。 24. ★要求视频安全交换接入系统具备抗DDOS攻击能力,能够防御SYNFlood、ICMPFlood攻击;(公计检202201140,报告编号ITSTEC-RZ-2852018)。					
7	安全运维服务	每月一次巡检,并出具运维报告,连续三年	3	年	50000	150000	瑞安华数-定制
四、安全保障体系							
1	等保测评	二级	1	项	30000	30000	国产-定制
五、其他部分							
1	综合布线(含辅材)	完成项目建设,所需的所有交换机、光模块等配件材料	1	项	21000	21000	瑞安华数-定制
合计					4458000		

附注: 1. 此表中的合计应与“开标一览表”中投标报价相一致。

2. 不提供此表格将被视为没有实质性响应招标文件,其投标将被否决。

3. 表格可以延续。

供应商全称(盖章): 温州市华数广电网络有限公司

供应商授权代表(签字): 

日期: 2024年11月7日