**招标信息公告**

针对统一集团全国子公司“2024-2025年全国监控平台项目统购需求”招标，公开征集符合如下要求的服务商伙伴：

1、项目概述：

合同时间：2024年11月1日-2025年10月31日 (以实际签订为准)

项目地点：**统一各子公司，地址依订单为准**

项目范围：满足统一企业全国供应需求

项目要求：

1)产品规格、技术规格、数量：

①【上级平台】总部大平台，各个厂区的子平台将视频流推送至本平台，实现预览/回放的调阅（按照调阅视频流总并发200路计算，相机为1080p、4m码率。总计带宽=200\*4=800m，需要保证上级平台服务器所接入的核心交换机不低于800m的总带宽，同时保证上级平台服务器和下级厂区服务器之间的带宽大于预览点位数\*4m来算）， 双千兆网口做bond聚合，交换机需要配合做双网口静态聚合。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 平台服务器 | 海康威视 | DS-VE22S-D/R4（SHWT） | 2U双路标准机架式服务器 CPU：配置2颗intel至强4510处理器，核数≥12核，主频≥2.4GHz 内存：配置128G DDR5，16个内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘，默认支持8个3.5寸/2.5寸硬盘，可选最大支持12个3.5寸/2.5寸硬盘，可选兼容4个NVMe硬盘 阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10; PCIE扩展：支持7个PCIe扩展插槽（包括1个OCP 插槽），其中5个PCIe 5.0 网口：4个千兆电口； 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W（1+1）高效白金热插拔冗余电源机箱规格：87mm(高)x 466mm(宽)x680mm(深) | 台 | 2 | 用户也可自备虚拟机（配置按服务器标准表） |
| 2 | 流媒体服务器 | 海康威视 | DS-VE21S-D/R（SHWT） | 2U单路标准机架式服务器 CPU：配置1颗intel至强4510处理器，核数≥12核，主频≥2.4GHz 内存：配置32G DDR5，8根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存 硬盘：配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘，默认支持8个3.5寸/2.5寸硬盘，可选最大支持12个3.5寸/2.5寸硬盘，可选兼容4个NVMe硬盘 阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10; PCIE扩展：支持4个PCIe扩展插槽（包括1个OCP 插槽），其中2个PCIe 5.0 网口：板载2个千兆电口； 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W（1+1）高效白金热插拔冗余电源机箱规格：87mm(高)x 466mm(宽)x680mm(深) | 台 | 4 | （流媒体服务器，用于接收下级平台推送的视频流，单台支持300路取流） |
| 3 | 基础包 | 海康威视 | Infovision iPark Platform-DAC | 系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括组织管理、区域管理、人员管理、车辆管理、用户管理、设备管理、AI模型管理、设备运维服务、图上监控。 系统基础信息管理： 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。 一、组织资源管理 1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 二、区域资源管理 1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 三、人员信息管理 1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集； 2、支持人员基础信息自定义扩展； 四、卡片信息管理 1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出； 2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密； 五、车辆信息管理 1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出； 六、设备信息管理 1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。 七、系统用户管理 1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查； 2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 3、支持用户组权限分配； 4、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码； 5、支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录； 八、设备运维  a.支持设备运维，包含设备升级、设备日志、设备校时、设备状态、告警监控、设备远程参数配置等设备生命周期管理，支持监控设备在线率、开关量状态等 b.支持视频运维，包含视频类设备的健康度巡检，包括编码设备、监控点的在线情况，录像完整性检测，视频质量诊断，并提供相应的统计报表  九、数据底座 1、数据模型  a.数据标准：基于数据标准，集中管理系统中涉及的模型元数据和数据模型，保障业务数据定义的一致性，实现数据级联、数据上图、巡检对象、BI、流程表单和复杂处理规则的高效配置，同时内置丰富的通用模型、行业模型、数据字典等，开箱即用，方便扩展。 b.数据存储：模型与存储解耦设计，扩大数据底座的应用场景适应性。支持数据可选存储主流关系型数据库（默认PG）、NoSql数据库，支持数据库原生索引、校验，支持数据缓存管理等，满足上游OLAP和OLTP业务。 2、数据接入  a.业务数据接入：内置强大的ETL能力，支持对内外部系统数据进行采集、汇聚。数据源支持结构化数据（如关系型数据库中的数据）、半结构化数据（如纯文本文件）。 b.物联数据接入：基于物联感知数据量大、实时性要求高等特点，提炼标准模型，优化存储、访问性能，默认使用ClickHouse作为存储引擎，支持数据分片存储配置，满足亿级数据存储，为物联数据的海量存储、即席分析和高效查询提供了保障。 3、数据处理  a.数据转义：支持数据流入数仓执行DML操作前后埋点，可视化数据处理流程配置，实现数据的过滤、转换，快速满足业务开发、界面显示等经常变化的数据需求。 4、数据开放  a.数据接口：自助式的数据接口设计和配置，按模型、标准SQL定义接口，快速满足业务开发、第三方集成等开发场景。 b.数据推送：基于规则的数据推送能力配置，支持模型数据变化的实时推送，快速满足异常告警多端送达等实时性要求高的业务场景。 5、数据安全  1.数据安全：通过统一认证、鉴权的接口网关开放数据接口，敏感数据敏感数据加密存储、加密传输。  十、AI模型管理 1、模型部署  a.模型获取：支持算法模型的远程获取和本地导入，适配不同网络环境要求 b.支持可视化模型部署和进度展示 c.支持模型批量下发和批量升级，方便快速部署 3、任务管理  a.运行模式：灵活的运行模式，支持边缘端任务分析和中心端任务分析，满足不同阶梯方案需求 b.边缘端分析支持实时视频流分析、定时轮巡分析、定时抓图分析 c.中心端分析支持抓图离线分析、视频流提交分析 3.智能报警配置：支持分析任务配置灵活的参数，满足场景化的识别需求，如上报次数控制、识别条件控制等 | 套 | 1 |  |
| 4 | 门户工作台 | 海康威视 | Infovision iPark Platform-SMSHWT | 一、千人千面工作台  1.强大的工作台自定义能力，可以为不同角色、不同用户提供专属的工作界面，避免无效信息的干扰，大大提高工作效率 2.根据用户权限，关联常用业务系统，包括智慧安防、智慧消防、园区巡检、智慧考勤、智慧访客、智能会议系统、物业系统、食堂系统、宿舍系统、智慧能源、智慧物流等，通过业务系统数据的接入，提供直观的业务数据展示，实现园区智慧系统数据的统一显示，提高办事效率。 二、应用导航  1.提供按应用分类、事项分类等导航功能，方便查询办理各类事项。 三、快捷入口 1.根据用户权限，在门户中提供常用应用的快捷入口，方便用户使用相关服务。 四、待办中心  1.管理人员登录系统后，能够针对用户提交的申请内容进行审核并反馈，包括但不仅限于受理、退回、转办等功能。 五、通知公告  1.展现公告管理系统对外发布的公告信息，可以查看公告信息详情。 | 套 | 1 |  |
| 5 | 通知公告 | 海康威视 | Infovision iPark Platform-CMASSHWT | 通知公告（物业发布文件和通知，文件通知下发和下属未阅读提醒），提供对首页通知公告的管理，创建、修改、删除、实时发布、特定时间发布、下架、查询功能。并提供开放能力,即提供API接口供外部调用及小部件，来提供模块的扩展性与易于集成特性 | 套 | 1 |  |
| 6 | 移动APP | 海康威视 | Infovision iPark Platform-APPSHWT | 面向员工、园区管理者提供搜索、消息、待办、通知公告以及各类业务应用，包括行政综合（会议预约、一卡通充值、访客预约、物业报事、物业报修、物业缴费、我有话说、安全随手拍、设备维护）、园区安保（视频、门禁、消防、园区巡查、事件上报、车辆找人）、人力资源类（出勤查询、请假、补签、移动签到、人脸采集）、能耗管理类（能耗统计、照明控制）、月台管理（月台预约、预约审核、入园签到、排队叫号、出园授权）。支持通过H5方式集成到第三方APP应用中，以便协同办公，提升办公效率。 | 套 | 1 |  |
| 7 | 事件中心 | 海康威视 | Infovision iPark Platform-PEMCSHWT | 一、事件汇聚 1.事件接入 a.支持物联感知事件接入，如视频事件、门禁事件、停车场事件、人脸识别事件、测温事件、动环事件、消防事件、入侵报警事件等 b.支持AI事件接入，如垃圾满溢、生产隐患、高空抛物、异常行为等 c.支持指标型事件接入，如客流分析事件、考勤事件、能耗事件等 2.事件标准化：对各类事件进行标准化处理，事件信息包含事件类型、事件等级、事件发生区域、事件图片、事件源等，支持业务属性扩展  二、事件闭环处理 1.预案管理:支持四级响应、多任务、多步骤的应急预案数字化管理 2.事件接收 a.事件信息展示，包括事件基础信息、事件联动信息、事件图片、录像回放、实时预览 b.事件发生时支持弹窗、浮窗、声音提醒 3.事件处置 a.支持执行事件关联的处置预案，根据具体情况执行不同等级的响应预案 b.支持事件业务闭环处置，支持事件转换为工单，并针对工单处理流程进行业务闭环 c.支持上传现场图片、视频信息 d.支持手动转交和超时自动转交 4.事件联动:根据事件管理预设联动处置措施，如联动抓图、联动预览、联动门禁、联动语音播报、联动上墙等，辅助用户提升事件处理效率 5.多端处理: a.支持web端进行事件闭环处理 b.支持CS/app端进行事件闭环处理  三、事件统计 1.事件趋势统计:按时间维度对事件发生数量进行统计，并提供同环比数据，为园区事件管理效果评估提供数据支持 2.事件分布统计:根据时间维度统计园区内某一段时间的事件发生区域、事件类型、事件细分对应的事件总数 3.事件处理效率统计:对事件处理过程中各环节的耗时进行统计，根据时间维度统计园区内某一段时间的事件类型、事件数量、告警确认平均耗时、事件工单签收平均耗时、事件工单处理平均耗时、事件平均处理总时长等  四、事件可视化 1.门户可视化:工作台提供统一的事件中心，将智慧安防、智慧消防、智慧访客等系统的事件及告警信息进行统一展示，使拥有权限的用户能够查看到对应系统的告警信息 | 套 | 1 |  |
| 8 | 视频监控 | 海康威视 | Infovision iPark Platform-VMSSHWT | 视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。 一、视频预览 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式； 二、录像回放 1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 三、图片监控 1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式； 2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片； 3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置； 4、支持图片下载能力； 四、视频上墙 1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； 五、视频事件 1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出； | 路 | 0 | 下级平台收取视频监控接入授权费后上级不需要重复收费 |
| 9 | 视频联网 | 海康威视 | Infovision iPark Platform-NCGSHWT | 视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。 1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联； 2、支持资源同步能力； 3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力； 4、支持级联视频点位设备操作控制能力； 5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制； 其中第3、4点需要基于视频监控应用提供业务应用。 | 套 | 1 |  |
| 10 | 双机热备管理 | 海康威视 | iOMS Std-HAMANAGER-WT | 1. 支持业务组件实现高可靠的部署，以扩展资源包的方式快速集成组件的高可靠部署方案，在系统故障发生时实现故障转移，保障系统可用性； 2. 提供统一的高可靠管理界面，支持实时查看高可靠集群状态； 备注说明：一套双机热备管理包含一主一备，可根据实际项目情况选择合适的套数； | 套 | 1 | 视厂商实现需要 |

**②【下级平台】本地取流，同时向上级总平台推送视频，按照调阅视频流 并发50路计算（50\*4m=200m带宽，需要保证上下级平台服务器之间的网络带宽不低于200m） 双千兆网口做bond聚合，交换机需要配合做双网口静态聚合。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 平台服务器 | 海康威视 | DS-VE21S-D/R（SHWT） | 2U单路标准机架式服务器 CPU：配置1颗intel至强4510处理器，核数≥12核，主频≥2.4GHz 内存：配置64G DDR5，8根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存 硬盘：配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘，默认支持8个3.5寸/2.5寸硬盘，可选最大支持12个3.5寸/2.5寸硬盘，可选兼容4个NVMe硬盘 阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10; PCIE扩展：支持4个PCIe扩展插槽（包括1个OCP 插槽），其中2个PCIe 5.0 网口：板载2个千兆电口； 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W（1+1）高效白金热插拔冗余电源 机箱规格：87mm(高)x 466mm(宽)x680mm(深) | 台 | 35 |  |
| 2 | 流媒体服务器 | 海康威视 | DS-VE21S-D/R（SHWT） | 2U单路标准机架式服务器 CPU：配置1颗intel至强4510处理器，核数≥12核，主频≥2.4GHz 内存：配置32G DDR5，8根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存 硬盘：配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘，默认支持8个3.5寸/2.5寸硬盘，可选最大支持12个3.5寸/2.5寸硬盘，可选兼容4个NVMe硬盘 阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10; PCIE扩展：支持4个PCIe扩展插槽（包括1个OCP 插槽），其中2个PCIe 5.0 网口：板载2个千兆电口； 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W（1+1）高效白金热插拔冗余电源 机箱规格：87mm(高)x 466mm(宽)x680mm(深) | 台 | 35 | 用于接收本级平台推送的视频流，并向上级推流，单台流媒体服务器支持300路取流，或300路向上级推流，若同时取流并推流则上限为150路 |
| 2 | 基础包 | 海康威视 | Infovision iPark Platform-DAC | 系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括组织管理、区域管理、人员管理、车辆管理、用户管理、设备管理、AI模型管理、设备运维服务、图上监控。 系统基础信息管理： 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。 一、组织资源管理 1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 二、区域资源管理 1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 三、人员信息管理 1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集； 2、支持人员基础信息自定义扩展； 四、卡片信息管理 1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出； 2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密； 五、车辆信息管理 1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出； 六、设备信息管理 1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。 七、系统用户管理 1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查； 2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 3、支持用户组权限分配； 4、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码； 5、支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录； 八、设备运维  a.支持设备运维，包含设备升级、设备日志、设备校时、设备状态、告警监控、设备远程参数配置等设备生命周期管理，支持监控设备在线率、开关量状态等 b.支持视频运维，包含视频类设备的健康度巡检，包括编码设备、监控点的在线情况，录像完整性检测，视频质量诊断，并提供相应的统计报表  九、数据底座 1、数据模型  a.数据标准：基于数据标准，集中管理系统中涉及的模型元数据和数据模型，保障业务数据定义的一致性，实现数据级联、数据上图、巡检对象、BI、流程表单和复杂处理规则的高效配置，同时内置丰富的通用模型、行业模型、数据字典等，开箱即用，方便扩展。 b.数据存储：模型与存储解耦设计，扩大数据底座的应用场景适应性。支持数据可选存储主流关系型数据库（默认PG）、NoSql数据库，支持数据库原生索引、校验，支持数据缓存管理等，满足上游OLAP和OLTP业务。 2、数据接入  a.业务数据接入：内置强大的ETL能力，支持对内外部系统数据进行采集、汇聚。数据源支持结构化数据（如关系型数据库中的数据）、半结构化数据（如纯文本文件）。 b.物联数据接入：基于物联感知数据量大、实时性要求高等特点，提炼标准模型，优化存储、访问性能，默认使用ClickHouse作为存储引擎，支持数据分片存储配置，满足亿级数据存储，为物联数据的海量存储、即席分析和高效查询提供了保障。 3、数据处理  a.数据转义：支持数据流入数仓执行DML操作前后埋点，可视化数据处理流程配置，实现数据的过滤、转换，快速满足业务开发、界面显示等经常变化的数据需求。 4、数据开放  a.数据接口：自助式的数据接口设计和配置，按模型、标准SQL定义接口，快速满足业务开发、第三方集成等开发场景。 b.数据推送：基于规则的数据推送能力配置，支持模型数据变化的实时推送，快速满足异常告警多端送达等实时性要求高的业务场景。 5、数据安全  1.数据安全：通过统一认证、鉴权的接口网关开放数据接口，敏感数据敏感数据加密存储、加密传输。  十、AI模型管理 1、模型部署  a.模型获取：支持算法模型的远程获取和本地导入，适配不同网络环境要求 b.支持可视化模型部署和进度展示 c.支持模型批量下发和批量升级，方便快速部署 3、任务管理  a.运行模式：灵活的运行模式，支持边缘端任务分析和中心端任务分析，满足不同阶梯方案需求 b.边缘端分析支持实时视频流分析、定时轮巡分析、定时抓图分析 c.中心端分析支持抓图离线分析、视频流提交分析 3.智能报警配置：支持分析任务配置灵活的参数，满足场景化的识别需求，如上报次数控制、识别条件控制等 | 套 | 35 |  |
| 3 | 门户工作台 | 海康威视 | Infovision iPark Platform-SMSHWT | 一、千人千面工作台  1.强大的工作台自定义能力，可以为不同角色、不同用户提供专属的工作界面，避免无效信息的干扰，大大提高工作效率 2.根据用户权限，关联常用业务系统，包括智慧安防、智慧消防、园区巡检、智慧考勤、智慧访客、智能会议系统、物业系统、食堂系统、宿舍系统、智慧能源、智慧物流等，通过业务系统数据的接入，提供直观的业务数据展示，实现园区智慧系统数据的统一显示，提高办事效率。 二、应用导航  1.提供按应用分类、事项分类等导航功能，方便查询办理各类事项。 三、快捷入口 1.根据用户权限，在门户中提供常用应用的快捷入口，方便用户使用相关服务。 四、待办中心  1.管理人员登录系统后，能够针对用户提交的申请内容进行审核并反馈，包括但不仅限于受理、退回、转办等功能。 五、通知公告  1.展现公告管理系统对外发布的公告信息，可以查看公告信息详情。 | 套 | 35 |  |
| 4 | 通知公告 | 海康威视 | Infovision iPark Platform-CMASSHWT | 通知公告（物业发布文件和通知，文件通知下发和下属未阅读提醒），提供对首页通知公告的管理，创建、修改、删除、实时发布、特定时间发布、下架、查询功能。并提供开放能力,即提供API接口供外部调用及小部件，来提供模块的扩展性与易于集成特性 | 套 | 35 |  |
| 5 | 移动APP | 海康威视 | Infovision iPark Platform-APPSHWT | 面向员工、园区管理者提供搜索、消息、待办、通知公告以及各类业务应用，包括行政综合（会议预约、一卡通充值、访客预约、物业报事、物业报修、物业缴费、我有话说、安全随手拍、设备维护）、园区安保（视频、门禁、消防、园区巡查、事件上报、车辆找人）、人力资源类（出勤查询、请假、补签、移动签到、人脸采集）、能耗管理类（能耗统计、照明控制）、月台管理（月台预约、预约审核、入园签到、排队叫号、出园授权）。支持通过H5方式集成到第三方APP应用中，以便协同办公，提升办公效率。 | 套 | 35 |  |
| 6 | 事件中心 | 海康威视 | Infovision iPark Platform-PEMCSHWT | 一、事件汇聚 1.事件接入 a.支持物联感知事件接入，如视频事件、门禁事件、停车场事件、人脸识别事件、测温事件、动环事件、消防事件、入侵报警事件等 b.支持AI事件接入，如垃圾满溢、生产隐患、高空抛物、异常行为等 c.支持指标型事件接入，如客流分析事件、考勤事件、能耗事件等 2.事件标准化：对各类事件进行标准化处理，事件信息包含事件类型、事件等级、事件发生区域、事件图片、事件源等，支持业务属性扩展  二、事件闭环处理 1.预案管理:支持四级响应、多任务、多步骤的应急预案数字化管理 2.事件接收 a.事件信息展示，包括事件基础信息、事件联动信息、事件图片、录像回放、实时预览 b.事件发生时支持弹窗、浮窗、声音提醒 3.事件处置 a.支持执行事件关联的处置预案，根据具体情况执行不同等级的响应预案 b.支持事件业务闭环处置，支持事件转换为工单，并针对工单处理流程进行业务闭环 c.支持上传现场图片、视频信息 d.支持手动转交和超时自动转交 4.事件联动:根据事件管理预设联动处置措施，如联动抓图、联动预览、联动门禁、联动语音播报、联动上墙等，辅助用户提升事件处理效率 5.多端处理: a.支持web端进行事件闭环处理 b.支持CS/app端进行事件闭环处理  三、事件统计 1.事件趋势统计:按时间维度对事件发生数量进行统计，并提供同环比数据，为园区事件管理效果评估提供数据支持 2.事件分布统计:根据时间维度统计园区内某一段时间的事件发生区域、事件类型、事件细分对应的事件总数 3.事件处理效率统计:对事件处理过程中各环节的耗时进行统计，根据时间维度统计园区内某一段时间的事件类型、事件数量、告警确认平均耗时、事件工单签收平均耗时、事件工单处理平均耗时、事件平均处理总时长等  四、事件可视化 1.门户可视化:工作台提供统一的事件中心，将智慧安防、智慧消防、智慧访客等系统的事件及告警信息进行统一展示，使拥有权限的用户能够查看到对应系统的告警信息 | 套 | 35 |  |
| 7 | 视频监控 | 海康威视 | Infovision iPark Platform-VMSSHWT | 视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。 一、视频预览 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式； 二、录像回放 1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 三、图片监控 1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式； 2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片； 3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置； 4、支持图片下载能力； 四、视频上墙 1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； 五、视频事件 1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出； | 路 | 12162 |  |
| 8 | 视频联网 | 海康威视 | Infovision iPark Platform-NCGSHWT | 视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。 1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联； 2、支持资源同步能力； 3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力； 4、支持级联视频点位设备操作控制能力； 5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制； 其中第3、4点需要基于视频监控应用提供业务应用。 | 套 | 35 |  |

2）维保及质保要求：

①除原厂提供标准服务支持外，供应商7\*24\*4电话、邮件、及时通讯支持服务

②监控平台、服务器及相关配件设备出现故障、软件问题、与甲方设备兼容问题，原厂须提供技术支持、硬件替换等服务，第一时间保障甲方业务正常运行。

③未明确要求原厂维保要求的设备，配件，需提供原厂标准维保服务及10年质保保障。

④下级平台收取视频监控接入授权费后，上级不需要重复收费

⑤如有新增接入设备，需同步开通授权使用，费用后续依合约另行结算

3）施工要求：

①监控平台、服务器等须远程提供技术支持、依甲方要求进行设备调试，如远程无法及时（如：48小时内）解决问题（含与甲方现有设备兼容问题），需第一时间安排工程师现场处理；

②须提供原厂监控平台、服务器管理、维护相关技术教育训练

③两台平台服务器实现互为热备

备注：采用设备统购方式，统购合同签订后，各子公司按需以统购合同进行购买（数量仅供参考，具体以实际需求为准）。

4）交付要求：

交付周期：定标后1个月内完成项目部署，上线使用。

5）付款要求：

第一期付款：合同签订，设备到货验收合格，并在收到发票日立账后45天支付合同总金额的30%

第二期付款：平台中部署完成，上线运行30天后，并验收确认产品功能、性能及稳定性合格，且收到发票立账后45支付合同总金额的30%

第三期付款：运行6个月后，并验收确认产品功能、性能及稳定性合格，且收到发票立账后45天支付合同总金额的30%

第四期付款：稳定运行一年后，且收到发票立账后45后内支付合同总金额的10%

**保证金缴纳：投标保证金5万元；**

1. 服务商资质要求：

①技术团队：

A、证书:投标人需具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质，项目实施团队必须具备独立的专业交付能力，需获取所交付品牌的专业化中级认证或以上，并具有不低于2个售前工程师认证证书和2个售后工程师认证证书;

B、售后：满足售后服务要求，有完善的售后服务计划，响应时间、服务方式、人员安排等有清晰的说明，并配有技术服务人员及固定的售后服务电话和技术支持。

②案例:

A、提供2021年至今全国范围内类似弱电项目业绩（以合同数为准，需体现合同的签约主体、项目名称及内容、签约日期等合同要素的相关内容）数量不少于3个。

B、提供2021年至今全国范围内（包含全国工厂/园区）至少一个视频监控联网平台项目成功案例（以合同数为准，需体现合同的签约主体、项目名称及内容、签约日期等合同要素的相关内容）。

③资金：注册资金不低于300万

④投标单位需具备专业的项目实施团队，包含工程师，安全员，项目经理等，需持有对应专业证书并提供不低于6个月的社保证明。

C、授权：提供所承接设备原厂授权书

3、报名方式：

有意向之服务商，可至统一企业慧采平台首页（https://huicai.pec.com.cn）进行报名，网址建议使用谷歌浏览器，**报名表要求的报名材料请务必在慧采系统全部上传，具体报名操作详见操作手册。**

A、联系人：张小姐

B、电话：021-22158353 / 15962685786（在线时间：工作日 8:00-17:00）

C、邮箱：zhangqi8@pec.com.cn

D、报名时间：2024年10月30日08时至2024年11月5日17时止

4、报名须知：

A、资质初审合格后，将统一安排参加招投标工作。

B、若投标公司所提供资料有作假情况，一律列入统一集团**不合作客户**中。

C、响应高效、绿色办公理念，可以配合我司推行E签宝电子合同签订工作。

5、反腐直通车：

A、为拓宽服务商沟通、监督的渠道，及时制止、查处违纪违法行为，本公司**审计管理部**特设置反贪腐直通车，欢迎监督，如实举报。

B、**审计管理部**投诉（反贪腐直通车）：邮箱（fanfu@pec.com.cn）、电话 （18221429653）**。**

**服务商 报名表**

引进项目：统一企业2024-2025年全国MES&监控项目服务器及网络设备

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **一、服务商信息（服务商填写）：** | | | |
| 公司信息 | \*公司名称 | |  |
| \*成立时间 | |  |
| 资质等级（视需） | |  |
| 联络信息 | \*法定代表人 | |  |
| \*联络人/受托人 | |  |
| \*手机 | |  |
| \*联络邮箱 | |  |
| \*注册地址 | |  |
| \*办公地址 | |  |
| **二、报名材料：** | | | |
| 1、营业执照复印件 | | | |
| 2、开户许可证复印件（如三证合一，则另行提供收款账户信息） | | | |
| 3、资质证书/证明文件复印件（视需） | | | |
| 4、法定代表人身份证复印件 | | | |
| 5、授权委托书（如联络人为法定代表人，则不需提供，如法定代表人与联络人非同一人则需提供） | | | |
| 6、受托人身份证复印件（如联络人为法定代表人，则不需提供，如法定代表人与联络人非同一人则需提供） | | | |
| 7、受托人劳动合同复印件（如联络人为法定代表人，则不需提供，如法定代表人与联络人非同一人则需提供） | | | |
| 8、办公地点产权证明资料（注册地址与办公地址若不一致，需提供办公地址产权证明资料（房产证或租赁合同等）） | | | |
| 服务商盖章 | |  | |

备注：以上信息带 \* 项目为必填项。

授权委托书

授权公司：

法定代表人： 身份证号码：

单位地址：

**法定代表人手机号码：**

受托人： 身份证号码：

**受托人手机号码：** 单位及职务：

住址： **邮箱：**

**授权事项：**

授权受托人代为参加 **统一企业2024-2025年全国MES&监控项目服务器及网络设备**  投标活动。

**授权范围：**

受托人以授权公司的名义参加**授权**范围内的投标活动，受托人在该项目中的全部投标活动，包括项目**报价、投标、议价（竞价）、合同商谈、签署**，均代表授权公司的行为，**并予以承认**。

**授权期间：**

自本授权书签署之日起至上述《授权事项》中列明的**统一企业有限公司**项目招标活动结束时止，如中标至与招标人签订项目合同执行完毕为止。

授权公司（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

签署日期： 年 月 日