

附件 2:

政府采购项目 采购需求

项目名称: 平顶山市公安局监所管理实战平台项目

采购单位: 平顶山市公安局 (盖章)

编制单位: 平顶山市公安局 (盖章)

编制时间: 2026 年 5 月 7 日

一、需求调查情况

●是否开展需求调查：否

具体原因：本项目总预算金额：2254111.00 元，最高限价：2254111.00 元，依据《政府采购需求管理办法》第十一条规定情形的：（一）1000 万元以上的货物、服务采购项目，3000 万元以上的工程采购项目；

（二）涉及公共利益、社会关注度较高的采购项目，包括政府向社会公众提供的公共服务项目等；

（三）技术复杂、专业性较强的项目，包括需定制开发的信息化建设项目、采购进口产品的项目等；

（四）主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目。

该项目不属于《政府采购需求管理办法》第十一条规定的情形，故不需要开展需求调查。

●需求调查方式：_____ / _____

●需求调查对象：_____ / _____

●需求调查结果

1. 相关产业发展情况

_____ / _____

2. 市场供给情况

_____ / _____

3. 同类采购项目历史成交信息

_____ / _____

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

_____ / _____

5. 其他相关情况

_____ / _____

三、需求清单

（一）项目概况

监所管理实战平台软件及配套服务器、智能视频分析系统、运维管理服务器、指挥调度系统、视频监控督导系统升级和机房升级改造等；

（二）采购项目预（概）算

总预算：2254111.00 元

(三) 采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否进口
包 1	1	平顶山市公安局 监所管理实战平台项目	A08060399 其他计算机软件	批	1	否

(四) 技术商务要求

(1) 技术要求

序号	名称	功能/技术参数		单位	数量
一、支队监所管理实战平台					
1	平台基础	基础框架模块	基于 B/S 架构，采用模块化设计，支持主流操作系统、Web 中间件、数据库产品以及其它第三方标准中间产品的开发和运行环境。后台服务软件以 java 为主要开发工具，采用内存数据技术，支持 1000 个 Web 客户端同时连接，并可支持多级扩展。	项	1
2			支持领导工作台管理功能，以可视化方式展示监管场所人员及管理的统计数据，便于领导全面准确了解日常管理所需的各项指标状态，抓住主要问题，提升管理水平，可自定义查询条件和报表统计内容。		
3		登录管理模块	对平台软件的所有登录进行统一登录管理，登录完成后可手动修改账户密码，可进行多个 WEB 客户端同时登录。		
4		用户管理模块	具备维护用户和用户组织架构功能，支持修改用户信息和所属组织架构的对应信息。		
5		民警管理模块	添加民警，创建民警信息；点击绑定用户，可将该民警与所选用用户绑定。		
6		设备管理模块	对入网设备进行管理，展示设备列表，可过滤条件进行查询展示；可管理展示设备所属单位、设备名称、设备类型、制造商信息、在线状态等。		
7		会议终端管理模块	对会议终端进行管理，可管理展示终端所属单位、终端名称、终端类型、制造商信息、在线状态等，用于应急通讯、视频点名等。		
8		日志管理模块	详细记录用户操作日志记录，信息包括操作时间、操作类型、操作描述、操作结果、操作人员、所属单位、IP 地址等。		
9	首页驾驶舱	首页驾驶舱模块	具备数据展示、新闻公告、待办事项、常用导航、我的应用等功能，可展示全市监管单位风险指数、关押总量、重点人员、外出人员、超期羁押数据。可查看全市相关新闻信息、本用户待办事项、常用的网址进行导航、常用应用。		
10	视频综合应用	视频综合应用模块	支持对接市级监控联网平台，全面汇聚所辖监所监控图像；支持主流厂商的视频接入，实现监控的手动浏览、整组浏览、多画面风格浏览和设备检索等功能。		
11	数据综合应	数据综合	支持对被监管人员、民警信息等数据分类汇总，实现各类数据的		

	用	应用模块	综合查询；通过建立研判分析模型，实现多维度综合分析研判，并以图表等可视化展示方式，全方位实时展示各类数据研判结果。		
12	押量管理	监所押量管理模块	统计展示下级所上报的押量信息。		
13			按支队概览、看守所、拘留所、戒毒所分类统计展示。		
14			统计项：监管总量、男监管、女监管、今日入所、今日出所、警押比。		
15			所信息：在押/拘/戒人员、风险值、今日入所、今日出所、重点人员、病号、单独羁押、出所就医、警押比。		
16		押量分析模块	统计看守所、拘留所、戒毒所及下级各监所入所趋势、押量趋势统计图。		
17			按支队、看守所、拘留所、戒毒所、时间年月日、入所上升率、入所下降率条件组合查询统计。		
18			统计出入所上升/下降率值及出现时间展示。		
19	值班管理	值班管理模块	值班信息统计：统计展示下级所上报的当日岗位值班信息。		
20	检查督导	检查督导模块	统计本支队及直属下级所的督导信息统计，被督导数统计、被督导单位排行。		
21			统计项：督导总数、今日督导、待审核、待反馈、待办结；		
22			督导总量：截至当前督导记录总数；		
23			今日督导：今日 0 点到当前时间督导记录总数；		
24			待审核：“待审核”状态的督导记录总数；		
25			待反馈：“待反馈”状态的督导记录总数；		
26			待办结：“已反馈”状态的督导记录总数。		
27			被督导数统计：统计下级所：被督导总数、当前待反馈、已反馈、待办结数量。		
28			支持时间：全部、今日、本周、本月、自定义，默认“全部”，自定义：手动选择时间段查询，结束时间不能大于开始时间，格式为：年月日-年月日。		
29			未被督导所，不显示；		
30			如查询无数据，增加初始化空值底图显示。		
31			数据过多支持单窗口滚动查询		
32			支持导出，一键将查询所有记录导出，导出 excel 表（记录列为当前显示列，增加查询时间段显示）		
33			被督导数排行：统计下级所，未反馈数量、被督导数量排行，倒序。		
34			未被督导所，不显示		
35	报警分析	警情统计模块	统计下级所上报的所有安防报警信息，报警总数、各状态总数、各单位报警数量、报警类型排行及占比。		
36			统计项：报警总数、轻微、普通、严重、非常紧急数量。		
37			报警数量：统计单位报警数量，支持按时间筛选：全部、今日、近三日、近七日、自定义，默认“全部”，自定义：手动选择时间段查询，结束时间不能大于开始时间，格式为：年月日-年月日。		
38			报警类型排行：统计报警类型数量，倒序。		

39			报警类型占比：统计报警类型数量及占比。		
40	风险分析	风险分析模块	统计上报的监所风险信息，分四个维度统计展示：风险总值、监所风险值排行、风险类型及风险项排行。		
41			风险总值：统计上报所的风险总值，同比值，近一月每日风险值。		
42			监所风险值排行：按上报所风险值倒序，按支队、看守所、拘留所、戒毒所分类查看。		
43			风险类型：统计上报的各风险类型数量，类型为：谈话教育风险、基本风险、超期风险、健康风险、监室风险、监所风险，支持点击查看类型：筛选对应的风险项记录展示。		
44			风险项排行：统计上报的各风险项数量，倒序。		
45			风险排查：支持对全市基本风险、健康风险、监室风险等各类风险进行统计排行，实现展示全市风险项总数，各类风险项数量、全市风险总值趋势、监所风险排行、风险项构成情况等信息。		
46	综合查询	综合查询模块	被监管人员：在押人员查询、年龄统计、性别统计、学历统计、民族统计、诉讼阶段统计、案件类别统计、违规统计		
47			民警信息：民警查询、民警年龄统计、民警性别统计、民警学历统计、民警职务统计、民警政治面貌统计		
48			风险数据：风险记录		
49	消息管理	消息总览	通知对象：拥有视频督导、信息报备、指挥调度模块权限的用户		
50			消息提醒：登录后默认展示近3日消息通知，登录中新消息醒目提醒		
51			消息内容：根据区域大小展示固定文字，多余显示		
52			消息时间：当日不显示日期，仅显示时分秒；隔日展示月-日 时分秒；		
53			支持点击打开消息详情；		
54		报备通知	消息类型：报备待审核		
55			所用户提交报备记录后，支队单位用户接收报备通知，报备单位名称、报备类型、报备时间		
56		督导通知	支队某用户下发督导单后，固定账号接收到督导待审核通知，格式：下发单位名称、问题类型、审核时间、审核状态（待审核/成功/驳回）		
57			支队督导审核成功后，支队及被督导所接收到督导下发通知，下发单位名称、问题类型、下发时间		
58			被督导所，长时间不处理，支队督办后，支队及被督导所接收到督导督办通知，格式：督办：督办单位名称、督导内容、督导时间		
59			被督导所处理后，操作反馈后，支队及被督导所接收督导反馈消息，反馈单位名称、反馈内容、反馈时间		
60			支队发起督导用户办结督导后，支队及被督导所接收到督导办结消息，格式：办结单位名称、办结内容、办结时间		
61	视频督导	视频督导	支持网上巡查、抓拍中心、督导台账、督导配置。		
62		网上巡查	支持设备名称模糊搜索、设备状态（全部、在线、离线）条件组合筛选。		

63		视频浏览	设备视频无插件在线播放，视频的控制（抓拍、ptz 控制、数字放大、本地录像、声音控制、全屏）。		
64			一四九画面风格切换。		
65			整体播放视频全部关闭。		
66			所选窗口播放视频，下发督导。		
67		违规抓拍	所选窗口抓拍照片弹框，支持设置违规类型（在押人员违规、工作人员违规、设备技术违规、信息系统违规、其他问题（默认）），手动关闭/自动关闭。		
68			抓拍照片保存进抓拍中心，记录抓拍人员（当前登录用户）、抓拍时间、下发。		
69		下发督导	所选窗口抓拍照片弹框，支持设置违规类型（在押人员违规、工作人员违规、设备小图模式：带出抓拍图片，支持添加多张下发图片，点击抓拍中心上传，点击小图，大图对应预览。		
70			大图预览：默认第一张小图的大图预览/所选小图，点击播放抓拍时间前后 1 分钟视频。		
71			被督导单位：必填，选择，默认带出抓拍图片设备所属单位，支持修改，单位树为登录用户所属单位本级及下级单位树。		
72			所级平台在本级实战平台接收和查看支队实战平台下发的督导信息，不同岗位民警能接收到相对应的督导信息，并且能够把督导结果反馈给支队平台。		
73		抓拍中心	照片来源：网上巡查抓拍、视频巡检问题照片。		
74			抓拍时间筛选：今日、近三日、近七日、自定义，默认“今日”，自定义：手动选择时间段查询，结束时间不能大于开始时间，格式为：年月日-年月日。		
75			仅看自己：默认勾选，仅看自己抓拍的图片。		
76			督导下发状态：已下发督导、未下发督导，默认“未下发督导”。		
77			所属单位：登录用户本级及下级单位树，单选，默认为空，搜有权限的全部。		
78		督导台账	列出所有督导记录，同时还支持审核（通过/驳回）、督办、办结、查看		
79	视频巡检	巡检总览	统计项：整体及被巡检所：巡检点位、完好点位、完好率、在线点位、在线率；		
80			巡检记录，点击查看最新一次巡检任务详情；		
81			巡检所，点击查看巡检所页面。		
82		视频巡检	最新巡检结果、巡检任务、巡检台账；		
83			接口对接视频分析系统的巡检任务，并获取巡检结果统计展示；		
84			最新巡检结果：统计最新一次巡检结果时间及状态，巡检总数、在线数量、离线数量、完好数量、不完好数量，及各单位的在线率、完好率。		
85		巡检类别	巡检类别：视频信号丢失、视频遮挡、视频丢帧、视频干扰、亮度异常、色彩失真、视频模糊、场景变更、视频冻结、图像抖动，默认全选，支持修改，至少选择 1 个		
86		抽查类型	抽查类型：全部支队平台关联的监控平台设备/手动其内选择一		

			批;		
87		巡检台账	统计历史巡检任务记录, 支持查询巡检结果		
88	信息报备	信息报备	展示所有下级所报备信息, 支持审批操作		
89	指挥调度	指挥调度	视频点名(视频点名、点名预案、本地终端配置)、视频会商、远程交接班(远程交接班、本地终端配置)、本地终端配置、调度台账(点名台账、会商台账、交接班台账)		
90		会议调度	对接视频会议系统, 实现市监管支队与下级所进行: 视频点名、视频会商和远程交接班;		
91		预案点名	提前设置点名时间及单位预案, 到点提醒是否开启预案点名, 选择点名方式后, 即开启点名会议;		
92		手动点名	手动选择至少 1 个被点名单位, 选择点名方式后, 即开启点名会议;		
93		逐个点名	上级单位与所选某一下级单位点对点会议, 提交民警状态及备注后, 点击下一个, 就结束了此单位点名会议, 并逐个与所选下级单位进行点名会议, 直到点完所有, 最后结束点名后增加会议备注, 填写后结束点名会议。		
94		集体点名	将所选的单位全部拉到会议中一起开会。最后结束点名后增加会议备注, 填写后结束点名会议。		
95		视频会商	将所选单位终端一起入会沟通, 在会中对与会终端进行控制: 静音、删除、新增; 视频画面为所有与会终端的合成画面。		
96		远程交接班	支队与下级所会议终端、监控点、共享桌面建立一个交接班会议。		
97		调度台账	记录视频点名、视频会商、远程交接班会议开始结束时间、会议状态及详情。		
98	数据同步	数据同步	下级所数据上报配置。		
99	共享服务	共享服务	建立集影音、教育、政策、法律、法规等内容的全市宣教资源库, 为下级宣教系统提供共享接口以及全网统一的协查通报发布。		
100	外出管控	外出管控	支持对接外出押解防脱逃系统, 进行创建、删除和开始外出押解任务, 在地图上实时接收与展示外出押解位置; 支持当前端任务发生告警, 平台发出声音及图文报警, 报警类型分为正常、信号丢失、低电量、脚铐被打开、脱逃紧急状态; 支持查看外出押解任务的地图定位、押解人员信息、警员信息历史轨迹、移动视频监控信息。支持查看所辖监所外出设备、在押人员、民警信息。支持查看用户管理、设备管理、人员管理、外出任务管理的类型日志。支持轨迹过滤功能, 可过滤查看任务轨迹信息。		
101	情报研判	情报研判模块	支持监所安全研判分析, 羁押状况研判分析, 重点人员研判分析, 民警队伍研判分析, 医疗情况研判分析, 经费保障研判分析, 案件类型研判分析, 生成研判快照和研判报告。		
102	协助破案	协助破案模块	支持线索登记, 领导批办, 材料转递以及查证反馈。可以查询各环节办理进度, 对全市公安监管场所深挖犯罪工作成绩排名展示。		
103	在押人员积分管理	在押人员积分管理模块	支持在押人员积分评估指标管理, 预警登记管理分级分色预警监测、分析与查询, 可关联督导管理。可根据既定规则对全市各个监所上传的在押人员行为数据质量进行自动量化分析、监督和控制, 提高数据的及时性、完整性、准确性。		

104	民警积分管理	民警积分管理模块	可对全市各个监所上传的民警行为数据进行自动量化分析、监督和控制。				
105	数据可视化	电子地图模块	支队层面支持在电子地图上标注所辖监所位置，可在地图上点击各单位图标，进入本级单位，查看本级单位 3D 地图，并且能够在监所 3D 地图上点击相关监室，调阅视频。				
106			下级监所单位应根据监所实际建筑制作监所矢量 3D 电子地图，并支持与支队平台共用图层、图元、设备坐标、人员信息、安防事件等信息，支持监所动态事件及安防事件的视频联动功能。				
107		数据可视化	支队所在地市地图以及各所单位位置，统计展示下级所上报的监管人员、设备总数、安防设备警情、勤务数据总数。				
108			可展示下级所上报的监管总数、男监管对象、女监管对象、今日总入区、今日总出区、案件类型、羁押状况、重点人员、监所安全、民警队伍、医疗情况。				
109	医疗管理	医疗管理模块	支持汇聚全市所有监所所内医疗消费信息，掌握所内医疗消费情况，并对数据进行统计分析。可按照监室号、在押人员申请时间筛选消费申请信息，可将在押人员购药清单以 Excel 文件导出。能够以监所单位、在押人员、监室号、申请时间、药品名称、药品数量展示监所历史药品消费台账信息。				
110	食谱管理	食谱管理模块	支持汇聚全市所有监所所内伙食信息，掌握所内食谱情况，并对数据进行统计分析。能够展示监所今日伙食信息，包含今日押量、少数民族人员、今日三餐食谱信息。能够展示在押人员伙食标准及食材采买台账信息。				
111	业务深度应用	业务深度应用	支持提供各类监管业务电子台账的查询、统计、分析等功能；提供监管部门值班信息和被监管人员所外就医、就诊住院、传染病、死亡以及其他重大情况等业务事项报告报备功能。能够汇聚监所医疗岗上报的人员就医、服药信息，并做数据统计分析，展示在押人员用医用药情况。辅助监所管理部门对在押人员的健康要素做出分析，针对性地制定相关决策，比如改善在押人员的饮食结构等。				
二、软件平台配套服务器							
1	高密度服务器计算节点		配置≥2 颗 CPU；单颗 CPU≥10 核，单颗 CPU 主频≥2.2GHz，内存≥64G；硬盘空间不低于：≥1 块 240GB SSD 盘，≥1 块 960GB SSD 盘，≥1 块 2.4TB SAS 盘；网口≥4 个 RJ45 千兆电口；1+1 冗余 550W 电源；1 套导轨。			套	3
三、智能视频分析系统							
1	智能视频分析服务器		1、国产操作系统	台	1		
2			2、内存：≥32G				
3			3、网口：≥2 个千兆网口				
4			4、盘位：≥4 盘位，≥4T SATA、≥128G SSD				
5			5、视频接口 VGA：≥1 个 VGA 接口				
6			6、USB 接口：≥2*USB3.0				
7			7、智能卡个数：≥2 个，单卡提供 64TOPS INT8 算力				
8			8、支持 720P-800W 不同画质清晰度的分析				
9			9、视频流接入方式：过中间件的实时流、过中间件的回放流、过				

		中间件的回放流支持 2 倍速		
10		10、分析能力：同时分析能力（每一路视频分辨率 1080P），配置 8 个不同算法同时分析 32 路		
11		11、最大轮询点位：大于等于 50000 点位（整机），最小轮询时间 10 秒/次		
12		12、联动：视频诊断联动抓拍图片、场景分析联动抓拍图片、视频分析联动抓拍图片、视频分析联动录像、视频分析联动录像定长预录延录（5、10、15、30、60 秒）		
13		13、存储性能：每路通道每天可以出 100 条的报警图片和录像存储		
14		14、支持布防时间段设置		
15		15、支持三种针对不同业务类型的算法分析（视频诊断类算法、场景变换类算法、智能分析算法）		
16		16、视频诊断类算法：场景变换、黑白异常、对比度异常、视频抖动、条纹干扰、人为干扰、亮度异常、视频模糊、噪声干扰、视频偏色、画面冻结、信号缺失、卡顿检测		
17		17、智能分析类算法：支持周界、单绊线、双绊线、物品滞留盗移、逆行检测、人脸检测、单人讯问（无人看管）、人员限高、值岗检测、人员滞留、人数异常、人员起身、睡岗检测、人员摔倒、剧烈运动、人员聚集、智能审讯、递物检测、单人独处、行为识别、肢体接触、音频报警、违禁品（手机）检测、定时休息、如厕无人看护、询问超时、垂直检人、民警警服检测、识别服检测、教育队列检测、音频丢失、玩手机检测、睡觉异常、人员快速移动、用餐检测、警服便服混穿		
18		18、场景变换类算法：放风场、监控室、通道、提讯室、监室、办公室		

四、运维管理系统

1	运维管理服务	智能运维管理服务器，软硬件一体机产品。可以独立部署实现运维管理和视频质量分析功能。	套	1
		支持拓扑管理、设备管理、告警管理、视频质量分析、录像检测、工单管理。		
		最多管理 5000 个设备。也可作为视频质量分析服务从机搭配智能运维管理系统使用，单台设备支持 3000 路/小时的检测能力，最大保存 400 万张 1080P 图片证据。		
2	运维服务	为保障项目所供软硬件设备稳定运行，数据对接完整并配合支队发掘应用，本次项目拟提供不少于一人一年的驻场运维服务。1、负责整合县区所有监管场所资源的对接。2、实战管理平台的操作培训、运行维护等。	项	1
3	智能运维管理系统视频分析许可	智能运维管理系统视频质量分析许可，每一路需要轮巡的监控点配置一个授权许可。	个	3000
4	智能运维管理系统录像检测许可	智能运维管理系统录像检测许可，支持录像完整性检测，包括：录像中断、录像回放异常等，每一路需要录像检测的监控点配置一个授权许可。	个	3000

五、指挥调度系统（会议系统）

1	会议设备	会议主机	1.采用国产嵌入式操作系统,终端核心芯片如音视频编解码单元、	台	1
---	------	------	--------------------------------	---	---

		(核心产品)	CPU 处理单元、电源芯片、电源开关芯片、时钟芯片等均采用国产化器件；		
2			2. 通信协议：ITU-T H. 323、IETF SIP、WebRTC、DTMF；会议速率：128Kbps—8Mbps；		
3			3. 视频协议：H. 261、H. 263、MPEG4、H. 264、H. 264 High Profile、H. 265；支持 1080p、720p 高清图像格式；本次配置 1080p 编码能力，4K30 解码能力；		
4			4. 音频协议：G. 711、G. 722、G. 728、G. 722.1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus；		
5			5. 双流协议：H. 239、BFCP；网络协议：IPV4、IPV6；		
6			6. 支持不少于 2 路高清视频输入接口（接口需包括 DVI-I、HDMI 等高清接口）、2 路高清输出接口（接口需包括 HDMI 等高清接口）；HDMI 接口支持 CEC 功能，可同步待机或唤醒所连接的设备；支持不少于 5 路音频输入接口、5 路音频输出接口；		
7			7. 支持单屏双显、单屏三显、双屏双显；支持画外画（左右对等两画面，品字型三画面，左大右两小三画面）、画中画（一大一小，一大两小）显示；支持视频矩阵功能；		
8			8. 支持电话接入，支持空闲或会议中电话接入；		
9			9. 支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份；		
10			10. 终端具备 USB 接口，支插入 U 盘支持本地录像，终端空闲、会议中均支持本地录像；		
11			11. 支持静音、哑音功能；支持回声抵消（AEC）、背景噪声抑制（ANS）、自动麦克增益（AGC）；		
12			12. 支持 VGA 断电环回，在终端断电状态下，VGA 接口输入输出环回；支持软件通过投屏码发送辅流；		
13			13. 支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入；		
14			14. 终端配套的遥控器采用 ZigBee 控制，可控范围至少 20m，控制信号不会被遮挡；		
15			★15. 支持 H. 235 协议的音视频加密，支持 AES256 加密算法，SIP 协议支持 TLS、SRTP 加密；支持国密 GMSSL，SM1、SM2、SM3、SM4 加密算法（国密即国家密码局认定的国产密码算法）；		
16			★16. 支持以硬件安全信任根为基础，以安全信任链接校验机制对启动加载软件、操作系统和应用程序进行安全检验，通过完整性校验后方可启动终端；		
17			17. 具备较强的网络抗丢包能力，50% 的网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿，无马赛克；75% 的网络丢包时，声音清晰流畅，可准确理解。		
18		高清会议摄像机	1. 支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。		
19			2. 镜头图像传感器采用不小于 1/2.8" 图像传感器，支持 1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出；	台	1
20			3. 支持不小于 12 倍光学变焦；最大水平视角不小于 72°；		

21			4.视频输出接口具备 SDI、DVI、HDBaseT 接口；		
22			5.支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 协议，支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于 7 个；支持中文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置；		
23			6.水平转动范围：≥±160°，垂直转动范围：≥-90°~50°		
24			7.支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率；支持根据安装方向自动翻转图像；		
25			8.支持保存不少于 255 个预置位。		
27			★9.支持 ZigBee 控制，支持 360° 控制、有遮挡物时也能正常控制；		
28			10.支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。		
28		接入许可	接入许可	路	10
29	会议扩音扩声设备	无线话筒	1. 频率范围：470-510MHz，540-590MHz，640-690MHz，807-830MHz 各 100-200 个频点可调	套	1
30			2. 频道数目：500 个		
31			3. 频道间隔：200-250Hz		
32			4. 载波稳定度：±0.005%以内		
33			麦克风指标：		
34			1. 天线路式：内置螺旋天线		
35			2. 输出功率：30mW		
36			3. 离散抑制：-60dB		
37			4. 咪杆：方形短咪杆，尾部单色 LED 显示话筒开启状态		
38			5. 供电方式：工作电压：3.7V 锂电池供电，亦支持适配器供电。		
39			6. 电源开关：控制锂电池的开关，防止运输或长期不用锂电池的漏电		
40			接收器指标：		
41			1. 功能显示方式：LCD 显示屏		
42			2. 天线接口：BNC/50 欧姆		
43			3. 电源：DC12V---1A		
44		智能混音器	1. 输入每通道：16 路平衡式话筒/线路输入，采用裸线接口端子，平衡接法。	台	1
45			2. 输出每通道：4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。		
46			3. 输入灵敏度：MIC IN: 120mV；LINE IN:775mV		
47			4. 最大输入电平：15dBu		
48			5. 最大输出电平：18dBu		
49			6. 频响：20Hz—20kHz（±1dB）		
50			7. 供电范围：AC110V-240V		
51		调音台	1. 麦克风输入：8 路	台	1
52			2. 线路输入：6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口		
53			3. 立体声输入通道：2 组（4 路单声道）、4 路 RCA 输入		
54			4. 输出通道：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出		

55			5. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果		
56			6. USB 声卡端口：支持电脑播放/录音，通过 CH11/12 通道回放		
57			7. 幻象电源：+48V 带开关		
58			8. 供电电压：AC 100-240V 50/60Hz		
59		音频处理器	1. 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除	台	1
60			2. 输出通道：31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器		
61			3. 采样率：48K		
62			4. 幻象供电：DC 48V		
63			5. 频率响应：20Hz-20kHz		
64			6. 总谐波失真+噪声：≤0.003%, 4dBu		
65			7. 数/模动态范围（A-计权）：114dB		
66			8. 模/数动态范围（A-计权）：120dB		
67		吸顶音箱	1. 额定功率：100W	只	4
68			2. 峰值功率：400W		
69			3. 阻抗：8Ω		
70			4. 灵敏度（1W/1M）：92dB		
71			5. 最大声压级（额定/峰值）：112dB/118dB		
72			6. 频率响应（-10dB）：60Hz-20KHz		
73		专业功放	1. 输出功率：立体声@8Ω：200W×2；立体声@4Ω：400W×2	台	2
74			2. 输入灵敏度：2.2dBu (1V)		
75			3. 输入阻抗：10KΩ		
76			4. 频率响应（@1W 功率下）：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω		
77			5. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01%		
78			6. 分离度（@1KHz）：≥80dB		
79		电源管理器	1. 额定输出电压：AC~220V50Hz	台	1
80			2. 额定输出电流：30A		
81			3. 可控制电源：8 路		
82			4. 每路动作延时时间：1 秒		
83			5. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A		
84			6. 单路额定输出电源：10A		
85	指挥调度显示设备	LED 小间距屏	1) 像素间距：P1.538	平方米	7.99
86			2) 像素密度：422,500pixels/m²		
87			3) 模组尺寸：320mm×160mm×12mm		
88			4) 模组分辨率：208x104		
89			5) 维护方式：前后维护		
90			6) 输入功率（最大值）：480W/m²		
91			7) 提供具有国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。		
92			8) 为了保证产品软件成熟稳定可靠，显示屏生产厂家具备质量管		

			理体系认证证书;		
93			9)为了保证产品软件成熟稳定可靠,显示屏生产厂家具备环境体系认证证书;		
94			10)为了保证产品软件成熟稳定可靠,显示屏生产厂家具备职业健康管理体系认证证书;		
95		配套安装 支架	配套大屏安装钢结构支架	平方 米	7.99
96		安装配件	含接收卡、电源及线材(排线、网线以及电源线)	平方 米	7.99
97		发送卡	1.支持丰富的数字信号接口,包括1路HDMI /1路DP;	台	1
98			2.最大输入分辨率4096×2160@60Hz,支持分辨率任意设置;		
99			3.最大带载885万像素,最宽可达8192像素。最高可达8192像素;		
100			4.20路网口输出;		
101		拼接控制 器	视频输入分辨率:XGA:1024*768@60Hz、720P:1280*720@50Hz、720P:1280*720@60Hz、SXGA:1280*1024@60Hz、WXGA+:1440*900@60Hz、UXGA:1600*1200@60Hz、1080P:1920*1080@50Hz、1080P:1920*1080@60Hz、WUXGA:1920*1200@60Hz;	台	1
102			2口HDMI高清输入板卡:		
103			4K:3840*2160@30Hz		
104			自定义输入分辨率:主机输入口(HDMI):最大宽2048,最大高2160;总带载不超过1920*1200;		
105			1080P板卡输入口(HDMI / DVI):最大宽2048,最大高4032;总带载不超过1920*1200;		
106			4K板卡输入口(HDMI):最大宽4096,最大高4032;总带载不超过4096*2160		
107			视频输出分辨率:XGA:1024*768@60Hz、720P:1280*720@60Hz、SXGA:1280*1024@60Hz、WXGA+:1440*900@60Hz、UXGA:1600*1200@60Hz、1080P:1920*1080@60Hz、WUXGA:1920*1200@60Hz		
108			自定义输出分辨率:最大宽2048,最大高2048;总带载不超过1920*1200		
109			主控接口:2个HDMI输入接口		
110		控制系统 软件	支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif等形式的媒体文件播放;支持Microsoft office的Word、Excel、PPT显示;支持时钟、计时、天气预报显示;支持外部视频信号播放;支持多页面多分区节目编辑;	套	1
111		LED配电箱	10千瓦,远程开关机功能,过载保护功能。	台	1
112		安装辅材 及系统集成	含安装所用视频线、电源线、网线和其他所用辅助材料,及设备运输、安装调试、培训等集成费用	项	1
113	服务器机柜	标准服务器机柜及配套PDU		套	2

114	操作台	配套操作台含配套弓形椅	套	1
115	监管视频监控设备	1、配置 1 颗集 CPU ，物理核心数 ≥ 6 核，内核主频（非睿频） $\geq 2.1\text{GHz}$ ； 2、内存 $\geq 16\text{GB}$ ； 3、配置 $\geq 512\text{GB}$ 固态硬盘 4、配置独立显卡，显存 $\geq 2\text{GB}$ ，支持 VGA、HDMI 接口； 5、配置千兆网络接口 ≥ 1 个； 6、配置 $\geq 180\text{W}$ 电源； 7、配置和主机同品牌的显示器；尺寸 ≥ 23.8 寸	台	2
116	监管业务监察设备	1、配置 1 颗集 CPU ，物理核心数 ≥ 6 核，内核主频（非睿频） $\geq 2.8\text{GHz}$ ； 2、内存 $\geq 16\text{GB}$ ； 3、配置 $\geq 512\text{GB}$ 固态硬盘 4、配置独立显卡，显存 $\geq 2\text{GB}$ ，支持 VGA、HDMI 接口； 5、配置千兆网络接口 ≥ 1 个； 6、配置 $\geq 180\text{W}$ 电源； 7、配置和主机同品牌的显示器；尺寸 ≥ 21.5 寸	台	6

六、视频监控督导系统升级

1	LCD 拼接显示单元	面板尺寸（inches）：55	块	16
2		拼缝（mm）： ≤ 3.5		
3		分辨率：1920*1080		
4		亮度（cd/m ² ）：500		
5		对比度：4000:1		
6		刷新率：60Hz		
7		响应时间（ms）：8		
8		视角（H/V）：178° /178°		
9		视频输入： ≥ 1 个 DVI、2 个 HDMI		
10		视频环出： ≥ 1 个 HDMI		
11		其它接口： ≥ 1 个 USB、1 个输入 RS-232、1 个输出 RS-232、1 个红外接口		
12	配套安装支架	材料：SPCC 优质冷轧钢板；	套	16
13		表面处理：表面采用静电喷塑工艺喷涂，由内至外防止支架生锈，增强支架防腐能力；		
14		弧度：0° ；		
15	解码器	视频解码格式：H.264，H.265，Smart264，Smart265，MJPEG	台	1
16		解码分辨率：最高 3200W 像素		
17		MJPEG： ≥ 16 路 1080P 及以下分辨率实时解码		
18		HIK264： ≥ 8 路 720P 及以下分辨率实时解码		
19		单口画面分割数：1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25		
20		视频输出分辨率：3840 $\times$ 2160@30Hz、2560 $\times$ 1440@30Hz、1920 $\times$ 1200@60Hz、1920 $\times$ 1080@60Hz、1920 $\times$ 1080@50Hz、1680 $\times$ 1050@60Hz、1600 $\times$ 1200@60Hz、1280 $\times$ 1024@60Hz、1280 $\times$ 720@60Hz、1280 $\times$ 720@50Hz、1024 $\times$ 768@60Hz		
21		视频输出接口类型：16 路 HDMI 1.4，支持 4K		
22		视频输入分辨率：3840 $\times$ 2160@30Hz, 1920 $\times$ 1080@50Hz, 1920 $\times$ 1080@60Hz, 1280 $\times$ 720@50/60Hz		
23		视频输入接口：2 路 HDMI 1.4，最大支持 4K（仅奇数口）		

24		音频输入接口：≥2 路 HDMI 内嵌		
25		音频输出接口：≥16 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出		
26		音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC		
27	监控室配套装饰	监控室大屏安装配套装修装饰	项	1
28	安装辅材及系统集成	含安装所用视频线、电源线、网线和其他所用辅助材料，以及设备运输、安装调试、培训等集成费用	项	1
七、机房升级改造				
1	机房原有设备拆除	机房内原有墙面清除，防静电地板拆除，房间设备清理，搬运至客户指定位置	项	1
2	墙面装修	原有墙面铲除，清理，并做找平处理，刷 2 遍腻子打磨，并刷 2 遍乳胶漆处理	m²	91
3	机房吊顶	600*600*0.8mm 微孔铝天花，含防尘棉	m²	125
4	机房照明	600*600mmLED 面板灯，嵌入吊顶安装	盏	15
5	防静电地板	1、规格：600*600*35mm； 2、燃烧性能：国家 A1 级，不燃； 3、陶瓷砖贴面性能：耐烟火性高；耐磨性好、抗弯曲强度高、抗翘曲度好、表面光洁抗污能力强； 含横梁、支腿等安装配件	m²	25
6	防盗门	单扇钢制防火门，尺寸满足现场需求	套	1
7	木质防火门	单扇木质防火门，机房内部隔间使用	套	1
8	踢脚线	100mm 高 0.8mm 厚拉丝不锈钢踢脚线	米	26
9	门禁系统	1、设备采用嵌入式 linux 系统。 2、前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装； 3、支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；RS-485 串口×1 个；输入、输出韦根接口 1 个（平台可配置）；内置扬声器 1 个；门锁 I/O 输出×1 个；门磁 I/O 输入 1 个；开门按钮 I/O 输入 1 个；报警 I/O 输出×1 个；报警事件 I/O 输入 2 个； 4、屏幕为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m²；屏幕分辨率应不低于 600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。 5、应能在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸验证，可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证；在无可见光补光及低照度环境下实现全彩图输出预览图像；应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪；显示图像具有美颜功能，美颜功能开启后支持美白参数及磨皮参数配置；应支持 5 个人脸同时做人脸验证，并分别输出比对结果；人脸验证垂直及水平区域范围应能设置，应支持人脸在上下、左右角度偏转±45°范围内识别；应支持人脸验证角度调节范围 0°～90°自由设置，应支持不低于 5 个人脸比对阈值设置。 6、TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置，应支持局域网、互联网环境的网络通信；应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。 7、应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读；应支持刷卡+密码、人脸+密码、人脸+刷卡的复合认证。	台	1

10	门禁一体机电源	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W；	个	1
11	单门门禁锁	锁体主体颜色为：氧化银。 最大静态直线拉力：500kg±15%； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/520mA 或 24V/260mA；	台	1
12	服务器机柜	600*1000*2000mm；标准 42U 服务器机柜，含 2 个 PDU	个	2
13	散力架	采用 L50 角钢焊接，做防锈处理，高度略低于防静电地板高度，满足机房机柜及 UPS 安装使用	项	1
14	铜带	30mm*3mm	米	24
15	铜皮	40*0.1mm，按照 600*600mm 方格铺设	米	70
16	接地线缆	16mm ² 接地线缆	米	40
17	不间断电源	20KVA UPS 主机，支持三进单出、三进三出、单进单出，系统效率 95%	台	1
18	电池	12V100Ah，满足 20KVA UPS 满载 2h 备电	节	40
19	电池柜	A20，单套满足 12V100Ah 蓄电池 20 节安装，含电池连接线，电池组开关	套	2
20	精密空调	3 匹单冷空调，具备加电自启功能	套	1
21	点型光电感烟火灾探测器	智能型烟感，电子编码，吸顶安装	只	6
22	点型感温火灾探测器	智能型温感，电子编码，吸顶安装	只	3
23	声光报警器	电子编码，启动后发出强烈的声光警号。	只	1
24	气体喷洒指示灯	电子编码，与气体灭火控制器配套使用，4 线制	只	1
25	紧急启停按钮	电子编码，与气体灭火控制器配套使用，启动和停动共占一个编码点，按钮可提供输出无源常开触点信号，可直接控制声光警报器等设备。	只	1
26	输入/输出模块	新风机、动力市电总开关、排烟机、门禁均与消防联动控制	项	1
27	气体灭火报警控制器（联动型）	壁挂式，具有气体灭火功能，彩屏液晶汉字显示，含 24V/2A 电源，4.5AH 备电，打印机，具有 R32、RS485、CAN 等各种接口	台	1
28	消防智能电源箱	用于气体钢瓶电磁阀瞬间释放所需工作电源，壁挂式，DC24V/4A 输出，含备电	个	1
29	钢瓶	70L 容量，包括钢瓶、容器阀、柜体、信号反馈 装置、连接软管、单喷嘴。	台	1
30	药剂	七氟丙烷灭火剂	KG	70
31	配电柜	含机房配电总空开，UPS 输入空开、输出空开、机柜电源空开、门禁、消防空开、照明空开及备用空开，含防雷模块及指示灯	套	1
32	机房原有线路梳理	针对机房现有线路梳理，并制作标签，对网络及电话设备予以进行规整	项	1

33	网络交换机	交换容量：432Gbps/4.32Tbps，包转发率：144Mpps/166Mpps，支持 48 个 10/100/1000BASE-T 电口，支持 6 个 1G/10G BASE-X SFP Plus 端口，支持 AC	台	3
34	网线	室内五类非屏蔽网线	米	8400
35	网络模块	五类非屏蔽模块	个	140
36	底盒面板	双口网络 86 型面板，含配套底盒	套	84
37	桥架	200*100 金属桥架	米	50
38	网络配线架	24 口网络配线架	套	6
39	辅材	含机房所需配电主电缆、UPS 输入、输出电缆、机柜所需线缆、消防所需线缆等及实施所需辅材	项	1

(2) 商务要求

采购标的时间：2026 年 5 月

采购标的地点：采购人指定地点

采购标的交付（实施）的时间（期限）：自合同签订生效之日起 60 日历天内供货至采购人指定地点，安装并调试完成；

质量要求：符合国家、行业、合同约定的相关标准，质量合格；

采购标的交付（实施）的地点（范围）：采购人指定地点；

履约保证金：不收取；

采购标的交付（实施）付款条件（进度和方式）：合同签订后 10 个工作日内支付 30%预付款；设备到达甲方指定地点并完成安装，通过甲方初步验收后 10 个工作日内支付至合同金额的 80%；结算评审完成后支付至审定金额的 100%；

采购标的包装：财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室日前印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》，要求在政府采购中推广使用绿色包装，助力打好污染防治攻坚战。

1、《商品包装政府采购需求标准（试行）》规定了商品使用的塑料、纸质、木质等包装材料的环保要求。商品包装环保要求共 7 项，包括商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于 100mg/kg；商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)含量应不大于 5%（以重量计）；塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色；纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产；木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。

2、对于检测方法，其中要求，商品包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量的检测按

照 GB/T 10004-2008《包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合》规定的方法进行。商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)的检测按照 GB/T 23986-2009《色漆和清漆挥发性有机化合物(VOC)含量的测定气相色谱法》规定的方法进行。

3、货物按产品特点，按需要分别加上防潮、防水、防霉、防腐蚀等保护措施，以便货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵安装现场，产品包装前按批次进行清理，不留明物，并保证零部件齐全。

采购标的运输：除另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，货物运输所需要的车辆计划，运杂费、保险费、押运费等相关费用应包含在合同价款中，均由乙方承担；乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作；如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担；

采购标的售后服务：1.产品质量：产品质保期自验收合格签字之日起计算。质保期3年，质保期内乙方免费维修免费更换零配件，免费对产品相关数据资料升级，乙方每年两次上门对设备进行巡检保养及维护。质保期外维修只收取零配件的成本费用。

2、技术培训：乙方免费对甲方人员进行培训，保证甲方人员能够熟练独立操作，主要内容包括设备的管理维护培训、安全操作培训等内容。培训结束后，设备生产商要对被培训人员考核，同时发放培训合格证。

3.对于产品出现的问题，乙方在接到甲方通知后1小时内响应，3小时内到达现场排除故障，若不能及时排除故障，乙方提供备机服务直至维修完成，费用由乙方承担。

采购标的保险：项目实施过程中，供应商人员保险由中标单位负责。