

孟州市义务教育学校校园综合安全管理平台项目

招 标 文 件



采购编号：MZCG2022115

交易编号：MZJYZ2022088

采 购 人：孟州市教育体育局
采 购 代 理：中昕国际项目管理有限公司
二零二二年十月

目 录

第一章 招标公告	- 1 -
第二章 供应商须知前附表	- 22 -
1. 总则	- 28 -
2. 招标文件	- 29 -
3. 投标文件	- 29 -
4. 投标	- 30 -
5. 开标	- 31 -
6. 资格审查	- 31 -
7. 评标	- 31 -
8. 授予合同	- 33 -
9. 其他	- 34 -
第三章 资格审查、评标及定标	- 35 -
第四章 合同协议书	- 40 -
第五章 项目技术参数	- 41 -
第六章 投标文件格式	- 51 -
一、投 标 函	- 53 -
二、开标一览表	- 54 -
三、法定代表人（负责人）身份证明	- 56 -
四、授权委托书	- 57 -
五、供应商基本情况表	- 58 -
六、资格审查及技术参数需要的证明材料	- 59 -
七、项目实施方案	- 62 -
八、培训方案和售后承诺	- 63 -

九、反商业贿赂承诺书..... - 64 -

十、小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）..... - 65 -

十一、供应商认为需要提供的其它资料..... - 67 -

第一章 招标公告

项目概况

孟州市义务教育学校校园综合安全管理平台项目的潜在供应商应在焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载获取招标文件，并于 2022 年 11 月 14 日 9 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

1、采购编号：MZCG2022115 交易编号：MZJYZ2022088

2、项目名称：孟州市义务教育学校校园综合安全管理平台项目

3、采购方式：公开招标

4、资金来源：上级专项资金

5、预算金额：2100000.00 元

6、最高限价：2100000.00 元

7、采购需求：为提升我市校园安全防控能力，对辖区内义务教育阶段学校建设校园综合安全管理平台，包含智慧烟感、智慧广播、双重预防、智慧用电、视频汇聚等系统及相关设备，通过检测监控风险预警，有效预防和控制各类事故发生，使校园安全管理更加规范。（具体内容详见技术参数）

技术参数要求:

序号	名称	功能模块	技术参数	数量	单位
1	综合安防管理平台	基础模块	<p>提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力, 包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。</p> <p>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、物联网设备管理, 统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网设备等资源, 并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理</p> <p>1. 支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能;</p> <p>二、区域资源管理</p> <p>1. 支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能;</p> <p>三、设备信息管理</p> <p>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;</p> <p>四、系统用户管理</p> <p>1. 支持账户基本信息和角色信息的增删改查;</p> <p>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;</p> <p>3. 支持用户组权限分配;</p> <p>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</p>	1	套

		<p>码或者管理员重置密码；</p> <p>五、核心参数配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持首页菜单自定义展示设置； 2. 支持所有设备统一校时； 3. 提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置； <p>六、图上监控</p> <p>图上监控应用以地图可视化模式为各类设备资源提供可视化展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线 GIS 地图（高德、自定义）； 2. 支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警输入、报警输出、报警主机 IO 输出、消防设备； 3. 支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询； 4. 支持针对移动 GPS 设备的轨迹回放能力，如单兵设备； <p>七、事件联动：事件联动提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，保障报警事件通知的及时性，包括多种联动方式：视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO 联动、抓图联动、门禁反控联动等。</p>	
--	--	---	--

		<p>(一) 事件联动管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查； 2. 支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式； 3. 支持多种报警事件配置联动，包括：14 种触发事件类型（包含：视频事件、入侵报警事件、IO 事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸识别事件、卡口事件、消防事件、测温事件）和 21 种事件联动动作配置； 4. 提供 7 种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景； <p>(二) 事件检索管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持报警事件自定义时间存储，最长支持 36 个月存储； 2. 支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度； 3. 支持事件详情查看，包括抓图、录像等； 4. 支持对报警事件进行标记、处理以及导出； 		
2	视频监控模块	<p>视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过设备网络 SDK 协议、Ehome 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议等协议接入，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。</p> <p>一、视频预览</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	1	套

		<p>及全屏切换;</p> <p>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;</p> <p>3. 支持智能规则展示的能力;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>二、录像回放</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>三、图片监控</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>3. 支持图片自动播放能力,支持图片自动播放速度可设置;</p> <p>4. 支持图片下载能力;</p> <p>四、视频上墙</p> <p>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;</p> <p>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;</p>		
--	--	---	--	--

			<p>五、视频事件</p> <p>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；</p>		
3		智慧消防模块	支持对视频图像火灾报警监测、可燃气体监测（NB 燃气、433 燃气）、电气火灾监测、消防水系统监测、灭火器监测、充电桩监测；	1	套
4	独立式感烟火灾探测报警器	独立式感烟火灾探测报警器	<p>1. 报警声压：>85dB（A 计权）3m；</p> <p>2. 产品应具有电池欠电提醒功能，电量不足时，探测器发出短促的“滴”声音及发光指示，并能通过手机 APP、平台接受故障信息；</p> <p>3. ★失联报警：感烟探测器在发生注册失败、上报失败时，指示灯黄灯闪烁 1 次/100s；</p> <p>4. 消音功能：在设备持续报警时，通过远程命令可进行设备的现场消音；支持 APP，平台软件远程消音功能；</p> <p>5. ★信号强度查询：通过感烟探测器，可以查询 NB-IoT 网络信号，信号强弱有不同颜色的指示灯提示；</p> <p>6. 不必拆开探测器结构。SIM 卡插口外置，方便更换；</p>	1000	台
5	用电监测终端	用电监测终端	<p>1. ★可以对至少 12 路用电回路的短路、相电流（过载/过流）、相电压（过压、欠压）、漏电流（漏电）、功率（有功/无功/视在功率）、自身电量、温度过高、打火（电弧）、缺相等数据进行检测分析与报警，并可提供一路输出信号，检测报警信息可上传中心管理平台软件。可对至少 12 路用电回路进行远程控制开关，可对各回路分别设置定时自动控制开、关；</p> <p>2. ★投标人所投的用电监测设备需采用一体化设计，其中剩余电流和温度探测接口可复用；支持脱扣、报警联动、故障联动；支持设备状态、故障、报警、网络、消音状态显示；支持通道实时值、通道显示</p>	60	台

			<p>单位、通道号显示；支持设备状态查询和显示，多个多功能按键，支持设备查询切换、消音操作、复位操作、状态切换多种组合操作；</p> <p>3. ★投标人所投用电监测设备支持故障电弧检测功能，被探测工况线路 1S 内发生 14 个及以上半周期的故障电弧时，探测装置在 1S 内发出报警信号，点亮报警指示灯指示并可以主动通过通讯接口发送报警信息并触发火灾声光报警；</p>		
6	智慧云广播系统服务平台	智慧云广播系统服务平台	<p>智慧云广播系统服务平台，系统采用 B/S 架构，终端数目：30000 台，用户数目：1000 个。以 WEB 方式访问，各级权限管理明确，大喇叭广播平台部署安全服务系统，安全服务系统包括证书管理子系统、签名验签子系统等。平台采用软件具有设备管理、广播管理、媒体管理、日志记录、告警求助五大功能模块；</p> <p>在平时状态与紧急状态下的有效接收和快速转发，预留上级应急广播管理平台接口，实现全市全区广播“云广播”系统“四级可控、四级插播、安全播出、上级优先、应急优先”功能。为广大人民群众提供广播服务，实现广播节目收转和播出、政府法律法规政策、疫情防控宣传与信息传达、应急预警信息发布。</p> <p>一、首页界面：</p> <p>大屏可视化界面，呈现 GIS 地图，系统根据市级、县级、镇级、村级等基本区域进行地域初始化，可选区域添加终端位置；实时校准网络时间，显示终端离线、在线、空闲、工作、故障、带回传等终端数量和终端工作状态；30 天内广播情况统计、告警统计等一目了然；设有远程一键重启功能，保障设备正常以应对紧急情况；</p> <p>二、设备管理：</p> <p>1. 广播终端：IP 终端服务器配置后自动上线，无需用户进行二次添加，</p>	20	套

		<p>可增加/删减服务器管理区域;</p> <p>2. 话筒: IP 话筒服务器配置后自动上线, 无需用户进行二次添加, 可增加/删减服务器管理区域;</p> <p>3. 智能终端: 可添加渔船终端、视频、感烟、井盖/垃圾桶传感等设备, 兼容性强;</p> <p>4. 编解码器: 在采播设备管理页面即可看到已上线的采播设备, 采播设备配置之后会自动上线, 不需要用户进行添加;</p> <p>5. 监听音箱: 可设置监听终端, 取消设置监听终端, 选择会话进行监听;</p> <p>6. 设备分组: 对多个终端进行编组管理, 可统一呼叫, 播放音频任务, 统一接收上级信息等功能;</p> <p>三、广播管理:</p> <p>1. 广播任务: 可点播服务器音频文件; 直接将文字转换为音频文件, 实现文本播放; 可采集外部音源至服务器进行播放; 选择全区域或指定终端广播, 创建定时推送任务, 设定推送时间; 具有设置五大优先级, 调节任务音量, 设置播放模式等功能;</p> <p>四、媒体管理:</p> <p>1. 音频资源: 可选择需要上传的音频文件上传至服务器, 进行分类管理。可增加, 删减, 下载;</p> <p>2. 文本资源: 可选编辑文字广播内容上传至服务器, 进行分类管理。可增加, 删减, 下载;</p> <p>五、日志记录:</p> <p>1. 告警信息: 广播终端、传感终端告警信息记录。可按年、月统计列表进行统计文件下载;</p>		
--	--	--	--	--

		<p>2. 播放记录：统计分布在不同区域里的各区域终端数量；可导出各层级、各区域终端的分布情况统计结果。可按年、月统计列表进行统计文件下载；</p> <p>3. 设备状态日志：可分别查询统计各市/县/村离线、空闲、工作、故障等状态下的各终端数量及总终端数量，查询统计各市/县/村在不同时间段、不同时间点里的在线状态终端数量；可按年、月统计列表进行统计文件下载；</p> <p>六、告警求助</p> <p>1. 告警求助记录：显示平台收到每台设备的求助信息，包含接收到这条求助信息的时间和类型等，便于维护人员及时处理。同时可以按照日期、机构名称和设备名称来筛选查看求助信息，平台支持导出告警求助记录，以 excel 的格式的文件存储记录信息；</p> <p>2. 语音回复记录：平台维护人员收到设备发出的求助信息之后，会用语音的方式回复，平台会记录每条告警信息的回复语音和回复时间，并以文件的方式存储，支持现场试听回复内容。同时可以按照日期、机构名称和设备名称来筛选查看语音回复记录，平台支持导出语音回复记录，以 excel 的格式的文件存储记录信息；</p>		
7	手机 APP 软件	<p>1. 全新安卓平台控制软件，可支持网络设备对终端进行单独或统一的寻呼讲话、任务播放和终端管理等功能；</p> <p>2. 安卓系统手机客户端，直接接入平台，通过授权账号密码登录实现远程管理、执行任务和咨询查看等；</p> <p>3. APP 管理平台和广播系统无缝的结合，区域点选采用长按的方式选着终端，防止误触，建立的任务都可记录保存，方便下次直接调取；</p> <p>4. 语音广播：可直接在管辖组织树状图勾选需广播区域终端，一键启</p>	20	套

			<p>动实时寻呼广播；可将执行过的语音广播任务保存到系统；</p> <p>5. 音频广播：可直接在管辖组织树状图勾选需广播区域终端，可添加手机本地音频文件、也可以接收来自 QQ、微信的歌曲，对终端进行播放；执行过的音频广播任务自动保存到系统；</p> <p>6. 文字广播：可直接在管辖组织树状图勾选需广播区域终端，输入文本信息，即可一键启动，即时广播文本内容；可将文本信息保存至系统中，方便后续一键启动播放；可设置文本广播优先级、音量、播放时长、播放时间等参数；</p> <p>7. 广播管理：可对执行过语音广播任务、音频广播任务、文本广播任务的各个区域进行一键寻呼广播；无需重复新建任务，方便快捷；</p> <p>8. 终端管理：可查看所管辖组织区域终端设备类型，设备离线、在线、故障、工作、未知等状态、终端数量及终端定位；</p> <p>9. 可通过微信小程序管控广播终端；</p>		
8	智能收扩机	智能收扩机	<p>一、智能收扩机：</p> <p>1. 不低于 2*60W D 类功放；</p> <p>2. 输出功率：不低于 120W；</p> <p>3. 声压：≥105dB/M；</p> <p>4. 双网络支持：有线网络（IP 网络优先）、4G 网络；</p> <p>5. 省流量设计：内存 2G 存储卡，支持存储卡清空及格式化功能；</p> <p>6. 支持本地音频输入输出；</p> <p>7. 底部内沉式金属结构，防雨防尘设计，内置网络隔离防雷处理电路；</p> <p>二、每套收扩机包含两个高音喇叭：</p> <p>1. 功率：不低于 50W ；</p> <p>2. 具备防水、防锈等功能；</p>	20	台

			<p>3. 特性灵敏度级: $\geq 105\text{dB}$ (1m 1W) ;</p> <p>4. 频率范围: 200~3500Hz;</p>		
9	<p>视频汇聚 智能分析 服务器</p>	<p>视频汇聚 智能分析 服务器</p>	<p>1. 具有不小于 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口、1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口; 具有 2 路直流 DC 12V 输出接口(其中 1 路为 Ctrl1 报警输出接口); 可内置 5 个 SATA 接口硬盘;</p> <p>2. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB 容量的 SATA 接口硬盘;</p> <p>3. ★设备可接入不小于 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像; 支持最大接入带宽 256Mbps, 最大存储带宽 256Mbps, 最大转发带宽 160Mbps, 最大回放带宽 160Mbps, 开启视频流智能分析后 NVR 网络带宽不应降低;</p> <p>4. 预览分辨率支持: 8160×3616、8208×3072、8160×2304、6912×2800、5760×1696、5520×2400、4096×2160、4000×3000、3072×3072、4096×2160、3840×2160、2560×2560、2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720、704×576; 帧率均为 25 帧/秒;</p> <p>5. ★可同时显示输出不低于 12 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像, 或同时输出 3 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像, 或同时解码 2 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像。输出 1 路 H.265 编码、25fps、8160×3072 格式的视频图像; 开启视频流智能分析, NVR 解码性能不会降低;</p> <p>6. 支持不低于 16 个人脸库, 库容不低于 5 万张人脸图片;</p>	20	台

		<p>7. 人脸库建模成功率不低于 99.99%;</p> <p>8. ★采用单人戴口罩正脸依次循环通行进行试验, 试验人员数量不小于 5 人, 通过速度不小于 1m/s, 人员通过间隔时间不大于 1s, 戴口罩人脸检出率不低于 99%;</p> <p>9. 人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况, 人脸识别准确率\geq99%;</p> <p>10. ★支持周界报警过滤功能, 对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报, 可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报; 最大支持 32 路;</p> <p>11. ★支持接入高级移动侦测的相机, 移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生, 可录像和记录报警信息;</p> <p>12. 接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机, 当触发报警时, 样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出, 并按通道、时间、类型检索报警图片, 录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式;</p> <p>13. ★最大可接入 32 路支持高空抛物行为检测的 IPC, 可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录; 支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索, 以及关联录像回放, 并导出图片;</p> <p>14. 接入带有人体测温功能的 IPC, 支持在预览界面以卡片形式实时展示体温信息, 体温正常为绿色, 体温异常为红色, 支持根据体温状态联动语音输出, 语音支持“体温正常”、“体温异常”。支持按体温状态、温度范围检索人脸图片;</p> <p>15. ★接入警戒摄像机, 支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置, 支</p>		
--	--	--	--	--

			<p>持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防；</p> <p>16. 具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；</p> <p>17. 支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车牌颜色、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持以 IPv6 方式接入 IPC 进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC 列表导入、IP 地址冲突检测等功能；</p>		
10	硬盘	监控级硬盘	不低于 1TB 容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，5700RPM；	20	台
11	数据中心	通用服务器	<p>1. 不低于 HG7263/64G DDR4/600G 10K SAS×2(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE ×4/550W(1+1)/2U/3Y</p> <p>CPU: 配置 1 颗 x86 架构 HYGON 处理器，核数≥16 核，主频≥2.2GHz；</p> <p>2. 整机支持多核 HYGON 处理器，TDP 最大支持 205W；</p> <p>3. 内存: 配置不低于 64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存；</p> <p>4. 硬盘: 配置不低于 2 块 600G SAS 硬盘；最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘；可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘；可选支持 8 块 NVME U.2 热插拔硬盘；</p> <p>5. 支持 1 个 M.2 插槽；</p> <p>6. 阵列卡: 可选 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 ;可选 RAID 卡，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护；</p> <p>7. PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽（最大支持 2 个半高半</p>	1	台

			长 GPU 卡) ; 8. 网口: 配置不低于 4 个千兆电口;		
12		业务支撑 模块	1. 开发应满足学校统一管理学校的风险信息、隐患信息、应急演练、通知公告等信息的功能; 实现平台中的信息与手机客户端保持同步, 供用户可以通过 PC 或者手机客户端来查看平台中信息的功能; 2. 开发相应的接口, 实现和学校现有的考勤系统数据进行对接, 并将学校的考勤信息在平台中进行展示的功能;		套
13	校园双重 预防体系 云平台	双重防控 模块	一、校园信息完善 1. 提供校园内建筑物信息的填报功能, 可维护建筑物及建筑物中的楼层、房间等信息, 建筑物的信息包括: 建筑结构、安全等级、建筑名称、建筑面积、层数、楼数、建筑高度、建筑时间、教师数、学生数、楼梯数、功能用途等信息; 可对建筑物、楼层和房间添加 3D 地图或模型, 并可以在 3D 图上对相应的建筑物名称进行标注; 2. 提供校园设施信息和教学活动信息填报功能, 可维护学校日常使用的设施、进行的教学活动信息, 并可将设施与教学活动和校园内的建筑物信息绑定的功能; 3. 学校可以根据学校现有的校园设施和教学活动来添加相应的风险点, 也可以通过提供的通用“风险点模型”来直接引用的功能。添加的风险点信息包括: 风险名称、风险类型、潜在风险点、导致后果、风险依据; 二、校园风险评估 1. 提供用户可以在风险评估页面中查看所有已辨识出的风险点、学校的安全管理小组成员可以选择其中的风险点来进行评估, 成员既可以在 PC 端进行评估, 也可以在移动端评估的功能;	20	套

		<p>2. 提供风险矩阵法 (L·S)，评估人员根据发生事故可能性大小 (L) 和发生事故的后果 (S) 来对风险点进行评估和计算风险等级，主要用于建筑物、设备实施等风险点的评估；</p> <p>3. 提供教学条件危险性评价法 (LEC)，评估人员根据发生事故的可能性大小 (L)、暴露于危险环境的频繁程度 (E) 和发生事故的后果 (C) 这三项来对风险点进行评估，系统根据这三项的评估值来自动计算风险值，并按风险值来自动判断生成风险等级。该方法主要用于作业活动、教学活动的风险点评估；</p> <p>三、校园风险管控</p> <p>1. 开发应满足在风险管控中，应当能够为已评估过的风险点添加管控层级、责任岗位、责任部门、工程技术措施、管理管控措施、培训教育措施、个体防护措施、应急措施、上传警示标志、以及剩余风险评价等信息的功能；</p> <p>2. 开发应满足管控层级分为四个层级，分别为：校级、部门级、组级、岗位级的功能；</p> <p>3. 开发应满足管理管控措施中，可以文字、图片、文档等多种形式来添加管理管控措施，并可将管控的风险点生成日常巡检计划的功能；</p> <p>4. 开发相应的接口，使应急措施中，可直接使用已创建好的应急预案，也可以文字、图片、文档等多种形式来添加应急措施的功能；</p> <p>5. 开发应满足工程技术措施、培训教育措施、个体防护措施这三项措施可添加文字信息或者文档的功能；</p> <p>四、校园风险四色图公告</p> <p>1. 开发应提供风险公告，风险公告是在存在风险的工作场所和岗位，设置明显的告知牌及警示标志；</p>		
--	--	---	--	--

		<p>2. 开发应提供校园风险分级管控清单功能，重点展示风险点名称、可能发生的事故类型、风险等级、风险色、管控措施、管控层级和责任人等；</p> <p>3. 开发应提供风险分布四色图功能，使用学校平面图生成风险四色分布，可通过风险评估打分、实时展示学校各区域建筑物、重点设备设施风险等级及风险色；</p> <p>4. 开发应提供风险比较四色图功能，针对学校作业活动、教学活动生成各类活动风险比较柱状图，从重大风险到低风险、由高到低排序展示风险点和风险色；</p> <p>5. 开发应提供重大风险公告栏功能，重大风险公告栏应包括主要危害有害因素、后果、事故预防及应急措施、报告电话等内容；</p> <p>6. 开发应提供风险管控应知应会卡功能，生成学校各岗位风险应知应会卡，展示警示标识、主要危险源、潜在的事故描述、可能引发的后果，以及异常状况的应急处置流程和应急联系人电话；</p> <p>7. 开发应提供事故处置应急卡，自动将风险点对应的应急预案生成应急处置卡，展示应急处置步骤、应急救援物资情况和应急救援小组负责人联系方式的功能；</p> <p>五、建立隐患排查计划</p> <p>1. 开发应实现学校风险管理小组成员可从风险分级管控措施中生成隐患排查计划；实现据学校隐患巡检方案创建隐患排查计划，排查计划包括计划名称、排查内容、排查频率、巡检负责人等信息的功能；</p> <p>2. 开发相应的接口，实现通过在校园内设置二维码和 NFC 标签，建立校园安全巡查上报系统；巡查人员通过手机扫描二维码或者利用 NFC 感应技术可直接对巡查点进行安全排查，并上报排查结果，结果可以</p>		
--	--	--	--	--

		<p>在数据大屏上进行实时展示。并可以对本人上报的隐患信息进行管理的功能；</p> <p>六、安全隐患治理</p> <p>1. 开发应满足学校安全负责人可查看校园内其他人员上报的安全隐患信息及处理结果的功能；</p> <p>2. 开发应实现隐患处理学校管理人员接收到隐患信息后可以对隐患信息进行查看、并确认是否隐患、隐患类型、隐患级别、指派人员处理，并对处理结果进行验收的功能；</p> <p>3. 开发相应的接口，实现指派处理人员时系统自动给被指派处理人员发送即时消息通知，用户点击后可以查看隐患具体信息并予以处理的功能；</p> <p>4. 开发应满足系统按月生成安全巡检台帐、隐患治理台帐，支持在线查看或导出的功能；</p>		
14	应急管理模块	<p>1. 开发应满足提供应急预案分类、应急预案模板、应急预案信息管理等应急预案管理服务，并可以对应急预案进行定制的功能；</p> <p>2. 开发应满足提供预案基本信息、预案内容、预案任务、救援队伍与人员、救援器材、救援知识等内容服务的功能；</p> <p>3. 开发应满足提供广播任务（通过广播播报的任务）和即时消息任务（通过即时消息发送的任务）。具有通过手机客户端方式进行预案的启动功能。具有启动后预案第一条任务自动执行功能，根据定义的任务类型进行其他任务的执行。预案执行中提供查看预案的任务执行动态服务，提供实时对预案任务进行控制与调整服务的功能；</p> <p>4. 开发应满足提供对救援队伍中的成员进行管理服务的功能。</p> <p>5. 开发相应的接口，实现对学校安全相关的基础应急设施进行管理服</p>		套

			务，服务内容主要记录安全设施的存放位置、数量、是否完好等情况的功能：		
15		数据统计分析模块	<p>1. 开发应满足提供记录学校安全项目执行情况与达标情况的汇总服务，综合统计分析服务的功能；</p> <p>2. 开发相应的接口，实现提供将安全相关数据进行综合统计分析，给出指导用户安全整改与决策的安全报表的安全数据统计服务的功能；</p> <p>3. 开发相应的接口，提供图形化方式显示某个区域的安全工作情况的服务的功能；</p>		套
16	校园安全管理专用手机软件	校园安全管理专用手机软件	<p>1. 开发应满足提供记录学校安全项目执行情况与达标情况的汇总服务，综合统计分析服务的功能；</p> <p>2. 开发相应的接口，实现提供将安全相关数据进行综合统计分析，给出指导用户安全整改与决策的安全报表的安全数据统计服务的功能；</p> <p>3. 开发相应的接口，提供图形化方式显示某个区域的安全工作情况的服务的功能；</p>	20	套
17	校园安全防控数据可视系统	校园安全防控数据可视系统	<p>1. 系统需提供展示学校双重预防相关基础统计信息；</p> <p>2. 系统需提供展示学校安全项目执行情况与达标情况，展示校园 3D 图、校内的风险点分布、隐患点处理进度、隐患类型排名以及安全排查计划执行情况等服务；</p> <p>3. 系统需提供展示学校考勤情况统计及实时考勤详情服务；</p>	20	套
18	双重基础实施服务	双重基础实施服务	<p>1. 对学校所有区域进行危险源识别辨识；</p> <p>2. 对风险进行定性定量分析并制定管控措施，结合学校安全工作需要进行等级划分，最终输出风险管控清单；</p> <p>3. 根据风险点清单梳理制定巡检点清单；</p> <p>4. 设置巡检点信息，编制隐患排查计划；</p>	20	套

			<p>5. 绘制校园四色图及校园风险比较图等;</p> <p>6. 印刷制作海报及四色图、告知卡、应急卡及其他所需物料, 并张贴;</p> <p>7. 双重知识培训及安全应用业务培训;</p> <p>8. 汇编形成实施手册及所有台账, 归档双重资料;</p>		
19	系统集成 服务	系统集成 服务	包含所有设备的技术支持、调测和配套服务工作等费用。	1	项

8、合同履行期限：合同签订后 30 日历天

9、质量标准：合格，符合国家及行业相关规范和标准。

10、本项目不接受联合体投标

11、本项目不接受进口产品

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

(1) 具有独立承担民事责任的能力；（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供经审计的 2021 年度财务状况报告；成立不足一年的公司需提供其基本开户银行出具的资信证明）

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（供应商自行作出承诺，并加盖本单位公章）

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（2022 年 1 月 1 日以来任意一个月的纳税凭证和社保缴纳凭证）

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（供应商自行作出承诺，并加盖本单位公章）

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。（单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包的投标，提供“全国企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息。

2、落实政府采购政策满足的资格要求：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策；

3、按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，根据“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执

行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动。（供应商需提供网站查询截图，加盖企业公章）

4、投标人须有经中国人民银行备案的第三方征信机构出具的有效期内的信用等级证书，信用等级达到 A 级及以上，并提供出具该信用报告的第三方征信机构在中国人民银行备案的证明材料；

三、获取招标文件：

时间：2022 年 10 月 24 日至 2022 年 10 月 28 日（北京时间）

地点：焦作市公共资源交易中心网站会员系统

方式：本项目采用电子开评标（不见面开标），凡有意参加投标者，请登录焦作市公共资源交易中心网站“交易主体登录”栏目下载招标文件

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1、时间：2022 年 11 月 14 日 9 时 00 分（北京时间）

2、地点：孟州市公共资源交易中心四楼第一开标室。

五、公告期限：

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、《投标单位操作手册及视频》和新点投标文件制作软件请到焦作市公共资源交易中心网站“公共服务”——“下载专区”栏目下载。

2、请各投标人提前办理 CA 数字证书，并学习电子投标文件制作。加密的电子投标文件须使用 CA 数字证书上传。为防止网络拥堵等不可控因素影响加密的电子投标文件上传，请各投标人提前上传，因未能及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担。

3、按要求进行网上获取并下载招标文件，凡未在规定时间内获取招标文件者视为无效标。

4、平台统一技术服务电话为：400-998-0000，服务 QQ:4008503300，服务时间：周一至周日 8:00-17:30（北京时间）。

5、获取招标文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子投标文件，在投标截止时间前，上传加

密的投标文件。供应商未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，焦作市电子招投标交易平台将拒绝接收。

6、本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因供应商原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见焦作市公共资源交易中心新网站-公共服务-下载专区《投标单位操作手册及视频》。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

7、本次公告发布媒介《河南省政府采购网》、《孟州市人民政府网》、《焦作市公共资源交易中心网》。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名 称：孟州市教育体育局

地 址：焦作市孟州市西河雍大街

联系人：耿先生

联系方式：13782733479

2、采购代理机构信息

名 称：中昕国际项目管理有限公司

地 址：河南省孟州市西清风大街门面房二单元2号

联系方式：18103911502

3、项目联系方式

项目联系人：李女士

电 话：18103911502

孟州市教育体育局

中昕国际项目管理有限公司

2022年10月21日

第二章 供应商须知前附表

序号	名 称	内 容
1	采购人	采购人：孟州市教育体育局 联系人：耿先生 联系方式：13782733479
2	采购代理机构	代理机构：中昕国际项目管理有限公司 联系人：李女士 联系电话：18103911502
3	项目名称	孟州市义务教育学校校园综合安全管理平台项目
4	资金来源	上级专项资金
5	采购需求	为提升我市校园安全防控能力，对辖区内义务教育阶段学校建设校园综合安全管理平台，包含智慧烟感、智慧广播、双重预防、智慧用电、视频汇聚等系统及相关设备，通过检测监控风险预警，有效预防和控制各类事故发生，使校园安全管理更加规范。
6	服务期限	合同签订后 30 日历天
7	质量标准	合格，符合国家及行业相关规范和标准。
8	供应商资格条件	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>(1) 具有独立承担民事责任的能力；（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供经审计的 2021 年度财务状况报告；成立不足一年的公司需提供其基本开户银行出具的资信证明）</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（供应商自行作出承诺，并加盖本单位公章）</p> <p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（2022 年 1 月 1 日以来任意一个月的纳税凭证和社保缴纳凭证）</p> <p>(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（供应商</p>

		<p>自行作出承诺，并加盖本单位公章)</p> <p>(6) 法律、行政法规规定的其他条件。(单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包的投标，提供“全国企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息。</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策；</p> <p>3、按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动。（供应商需提供网站查询截图，加盖企业公章）</p> <p>4、投标人须有经中国人民银行备案的第三方征信机构出具的有效期内的信用等级证书，信用等级达到A级及以上，并提供出具该信用报告的第三方征信机构在中国人民银行备案的证明材料；</p>
9	是否接受联合体	不接受
10	踏勘现场	不组织
11	投标有效期	自提交投标文件截止之日起有效期为60天
12	投标文件的份数	加密投标电子文件（*.jztf 格式）一份
13	投标文件的密封	加密投标电子文件（*.jztf 格式）须在文件递交截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心”电子交易平台加密上传

14	投标文件的递交	<p>1. 投标文件提交截止时间：同招标公告。</p> <p>2. 投标文件递交地点：焦作市公共资源交易中心网站</p> <p>本项目采用“远程不见面”的开标方式，潜在投标人可提前在焦作市交易中心官网首页——下载中心——下载《焦作市电子招投标系统操作手册》和《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》《投标文件制作工作工具》等，查看操作说明，按要求进行投标文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请提前上传投标文件，并在开标截止时间前登录不见面开标大厅进行签到，按要求解密投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担，具体要求详见招标文件。平台统一技术服务电话：400-998-0000，服务 QQ：4008503300，服务时间：周一至周日 8:00-17:30。</p> <p>3. 加密电子投标文件须在焦作市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。投标人无须到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。</p> <p>4. 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人应当在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动。远程开标大厅网址：（http://222.143.135.34:7890/BidOpeningHall/bidhall/default/login）本次采购不退还投标文件</p>
15	开标顺序	<p>开标时，各供应商委托代理人需使用本单位 CA 数字证书（制作投标文件时所使用的 CA 数字证书）在规定时间内进行远程解密工作。开标后按网上开标系统默认的顺序唱标。</p>

16	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成 5 人，如采购人代表参加评标，评标委员会由采购人代表 1 人以及经济、技术专家 4 人组成。</p> <p>评标专家确定方式：采购人或者采购代理机构将从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家</p>
17	评标办法	综合评分法，具体内容详见招标文件
18	是否委托评标委员会确定中标人	推荐 1~3 名中标候选人
19	履约保证金	无
20	需要落实的政府采购政策	本项目执行促进中小微企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区等政府采购政策。
21	本项目是否专门面向中小企业采购	否
22	中小企业认定标准	<p>按<关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知>(财库〔2011〕181 号)之规定，中小企业的标准为：</p> <p>1、本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。</p> <p>2、符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。</p> <p>3、在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>4、本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业〔2011〕300 号)。</p>

		<p>5、根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件(投标文件中附扫描件)，不再提供《中小企业声明函》，供应商出具的监狱企业证明文件如有虚假，其成交资格将被取消，并根据相关规定进行处罚。</p> <p>6、根据财库〔2017〕141号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位在参加政府采购活动时提供《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》，供应商在《残疾人福利性单位声明函》中的承诺如有虚假，其中标资格将被取消，并根据相关规定进行处罚。</p> <p>7、评标委员会根据供应商提供的《中小企业声明函》认定该供应商是否属于中小企业，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不属于中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位的拒绝参与本项目投标。</p>
23	中标服务费	<p>招标代理服务费18000.00元，支付方式由中标人向招标代理机构支付。此费用由供应商综合考虑到投标报价中。</p>
24		<p>1、潜在供应商如对招标文件有异议，请在规定时间内在焦作市公共资源交易系统平台上提出，以其他方式递交的异议不予接受。</p> <p>2、供应商在投标截止时间前应随时关注焦作市公共资源交易系统电子平台发出的有关本项目的答疑、修改等相关内容。</p> <p>3、供应商应独立制作、修改和上传投标文件。评标过程中，如有供应商存在“投标文件制作机器码一致”，则视其投标无效（即废标），并承担因“投标文件制作机器码一致”所造成的不良后果。</p>
需要补充的其他内容		
<p>1、采购人应当在签订采购合同后 2 个工作日内，及时在“河南政府采购网”依法公开政府采购合同信息。</p> <p>2、本项目招标活动中禁止相关联企业同时投标，一经发现按无效标处理。</p>		

3、发现串标、围标行为的供应商，即纳入失信供应商名单，并对其依法进行追责。

4、本招标文件未尽事宜，按《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的有关规定执行。

1. 总则

1.1 定义

1.1.1 采购人：“供应商须知前附表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.1.2 采购代理机构：受采购人委托组织采购活动，在采购过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.1.3 供应商：根据政府采购合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.1.4 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、货物、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

1.1.5 货物伴随服务：指招标文件规定的供应商应承担的技术服务、技术协助、校准及售后服务和其他类似的义务。

1.1.6 投标文件：指供应商根据招标文件要求提交的所有文件。

1.1.7 中标人：接到并接受中标通知书，最终被授予合同的供应商。

1.2 项目概况

1.2.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定对本项目进行招标。本招标文件仅适用于政府采购公开招标的货物及伴随服务。

1.2.2 本招标项目采购人：见供应商须知前附表。

1.2.3 本招标项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.2.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。

1.2.5 本招标项目编号：见供应商须知前附表。

1.3 项目预算金额和政府采购最高限价

1.3.1 本招标项目的预算金额：见供应商须知前附表。

1.3.2 本招标项目的政府采购最高限价：见供应商须知前附表。

1.4 采购需求、交付使用时间、质量、交货地点要求

1.4.1 采购需求：见供应商须知前附表。

1.4.2 标段（包）划分：见供应商须知前附表。

1.4.3 合同履行期限：见供应商须知前附表。

1.4.4 质量要求：见供应商须知前附表。

1.4.5 质保期：见供应商须知前附表。

1.4.6 交货地点：见供应商须知前附表。

1.5 政府采购政策及采购进口产品

1.5.1 本项目执行的政府采购政策：见供应商须知前附表。

1.5.2 经财政部门核准允许采购进口产品：见供应商须知前附表。

1.5.3 政府强制采购的节能产品：见供应商须知前附表。

1.6 供应商资格要求

1.6.1 供应商应具备承担本项目的资格条件、能力和信誉。

(1) 资格条件：见供应商须知前附表；

(2) 其他要求：见供应商须知前附表。

1.6.2 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

(3) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(4) 被责令停业的；

(5) 被暂停或取消投标资格的；

(6) 本次政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

(7) 被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；

(8) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；

1.6.3 是否接受联合体：见供应商须知前附表。

1.7 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.8 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.9 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.10 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.11 踏勘现场

1.11.1 采购人是否组织现场踏勘：见供应商须知前附表。

1.11.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.11.3 供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.12 供应商提出问题或要求澄清

1.12.1 本次招标是否召开投标预备会：见供应商须知前附表。

1.12.2 供应商提出问题或要求澄清：潜在供应商对招标文件内容如有疑问或需要澄清的，应按招标公告中载明的地址以书面的形式通知到采购代理机构。

1.13 偏离

是否允许负偏离：否。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

招标文件用以阐明本次招标的所有要求及内容、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 公开招标公告

第二章 供应商须知

第三章 资格审查、评标及定标

第四章 合同协议书（格式）

第五章 项目需求及技术参数要求

第六章 投标文件格式及附件

2.1.2 根据本章第 1.11 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 供应商要求对招标文件澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。

2.2.2 潜在供应商对招标文件内容如有疑问或需要澄清的，应按招标公告中载明的地址以书面的形式通知到采购代理机构。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人可以书面形式修改招标文件，澄清或者修改将在原招标公告发布媒体上发布信息更正公告。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 供应商收到修改内容后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

1. 投 标 函

2. 开标一览表

3. 法定代表人（负责人）身份证明

4. 授权委托书

5. 供应商基本情况表

6. 资格审查及技术参数需要的证明材料

7. 项目实施方案

8. 培训方案和售后承诺

9. 反商业贿赂承诺书

10. 小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）

11. 供应商认为需要提供的其它资料

招标文件附件中给定格式的，供应商必须使用招标文件提供的格式，但表格可以按同样格式扩展，招标文件附件中未给定格式的，供应商可以自拟格式。

3.1.2 招标文件中的每个标段（包），是项目招标不可拆分的最小投标单元，供应商必须按此分标段（包）编制投标文件，提交相应的文件资料，拆分别标段（包）投标将视为非实质性响应招标文件而不予接受。

3.2 投标报价

3.2.1 本项目采购预算（政府采购最高限）价见供应商须知前附表。供应商结合企业自身情况在采购预算（政府采购最高限）价内自主报价，超过采购预算（政府采购最高限）价的报价为无效报价。

3.2.2 供应商应按照招标文件要求的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，按照文件规定修正：

3.2.3 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。

3.2.4 供应商对每种货物只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标，但招标文件要求提交的备选投标除外。

3.2.5 供应商不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低报价不能保证一定中标。

3.2.6 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.3 投标有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，投标有效期为自提交投标文件截止之日起有效期为 60 天。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

3.3.2 在投标有效期内，供应商撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长投标有效期，这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求。同意延长投标有效期的供应商将不会被要求也不允许修改其投标文件。

3.4 投标履约保证金

见供应商须知前附表。

3.5 资格审查资料

3.5.1 详见供应商须知前附表中供应商资格条件、能力规定的内容。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关合同履行期限、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件应按规定的格式填写，内容齐全不得留空、更改且关键字迹清晰可辨；

3.6.3 投标文件应由供应商的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。

3.6.4 投标文件份数见供应商须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封

4.1.1 投标文件密封的具体要求见供应商须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标文件递交截止时间：见供应商须知前附表。

4.2.2 投标文件递交地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期提交或者未按照招标文件要求解密的投标文件，将被判定为无效投标文件。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 供应商在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

4.3.2 在投标截止时间之后，供应商不得对其投标文件做任何修改。
4.3.3 从投标截止时间至供应商在投标文件中载明的投标有效期满期间，供应商不得撤回其投标，否则供应商将承担相应的违约责任。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购代理机构在“供应商须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

5.2 开标程序

开标会议由采购代理机构人员主持，主持人按下列程序进行开标会议：

- (1) 供应商解密投标文件；
- (2) 招标代理机构解密招标文件；
- (3) 唱标；
- (4) 电子签章；
- (5) 开标结束。

5.3 开标疑义

供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，应当场提出询问，采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问应当及时处理。

6. 资格审查

6.1 按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，公开招标项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足 3 家的，不得评标。

6.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

6.3 投标文件出现下列情形之一的，由资格审查小组审查后按无效投标文件不再进行评审：

- (1) 供应商不符合国家法律法规所规定资格条件；
- (2) 供应商不符合招标文件规定的资格条件；

7. 评标

7.1 评标委员会

评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

7.2 评审专家回避

评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商的法定代表人（单位负责人）有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当要求其回避。

各级财政部门政府采购监督管理工作人员，不得作为评审专家参与政府采购项目的评审活动。

7.3 评标委员会职责

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- 7.3.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- 7.3.2 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- 7.3.3 对投标文件进行比较和评价；
- 7.3.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- 7.3.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

7.4 评标委员会成员变更

评标委员会评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意

见无效；无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新

组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效；采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

7.5 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

7.6 评标办法

7.6.1 本项目采用的评标办法：见供应商须知前附表；

7.6.2 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

7.7 无效投标文件

投标文件出现下列情形之一的，由评标委员会审核后按无效投标文件不再继续评审：

- (1) 投标文件未按照招标文件要求进行签署、盖章；
- (2) 同一供应商提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；
- (3) 投标报价高于招标文件设定的项目预算（政府采购最高限价）；
- (4) 不满足招标文件规定的不允许偏离的实质性要求和条件；
- (5) 投标有效期不足的；
- (6) 参与同一个标段（包）的供应商存在供应商须知前附表规定的投标（响应）文件无效情形；
- (7) 投标文件附有采购人不能接受的条件的。

7.8 串通投标

有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- (1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的投标文件相互混装；
- (6) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- (7) 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- (8) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (9) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；
- (10) 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- (11) 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- (12) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
- (13) 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- (14) 其它涉嫌串通的情形。
- (15) 公共资源交易平台开评标系统雷同性分析中显示不同供应商的投标（响应）文件制作机器码相同的。

7.9 投标文件的澄清

7.9.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正；

7.9.2 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，在评标委员会规定时间内在公共资源交易中心系统内提交；

7.9.3 供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

7.10 错误的修正

7.10.1 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照政府采购货物和服务招标投标管理办法第五十一条第二款的规定经供应商确认后产生约束力,供应商不确认的,其投标无效。

7.10.2 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方;

7.10.3 在对投标文件进行详细评审之前,评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应,而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留;

重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差,或限制了采购代理机构、采购人的权力和供应商的义务的规定,而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的供应商的公平竞争地位。

7.11 评标的确定

7.11.1 评标委员会对经过初审的投标,按照招标文件规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审并推荐中标候选人或根据采购人委托直接确定中标人。

7.11.2 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;供应商不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

7.11.3 核心产品将在招标文件第五章“项目需求及技术参数要求”中载明,供应商提供的核心产品品牌相同的,按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。

7.11.4 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由,否则视为同意评标报告。

7.12 保密及其它注意事项

7.12.1 评标是招标工作的重要环节,评标工作在评委会内独立进行,采购人、采购代理机构应当采取必要措施,保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外,采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任;

7.12.2 评委会将遵照规定的评标方法,公正、平等地对待所有供应商;

7.12.3 在开标、评标期间,供应商不得向评委询问评标情况,不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝;

7.12.4 为保证评标的公正性,开标后直至授予供应商合同,评委不得与供应商私下交换意见;

7.12.5 在评标工作结束后,凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外;

8. 授予合同

8.1 中标结果及公告

8.1.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

8.1.2 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内,在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人;招标文件未规定的,采取随机抽取的方式确定。

8.1.3 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人,又不能说明合法理由的,视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

8.1.4 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内,在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果,招标文件应当随中标结果同时公告。公告发布媒介同招标公告。

8.1.5 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式,项目名称和项目编号,中标人名称、地址和中标金额,主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求,中标公告期限以及评审专家名单。

8.1.6 中标公告期限为 1 个工作日。

8.2 中标通知书

8.2.1 在公告中标结果的同时,采购人或者采购代理机构向中标人发出中标通知书;

8.2.2 中标通知书发出后,采购人不得违法改变中标结果,中标人无正当理由不得放弃中标。

8.2.3 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

8.3 履约保证金: 见供应商须知前附表

8.4 签订合同

8.4.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 个工作日内,按照招标文件和中标人投标文件的规定,

与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

8.4.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

8.4.3 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

8.4.4 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

8.4.5 如果中标人未按上述规定执行，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

8.5 付款方式：

安装调试上线、培训结束，经验收合格后支付合同总价款的 95%，运行 6 个月后支付合同款剩余的金额 5%。

9. 其他

9.1 招标代理服务费：供应商承诺在领取中标通知书时向采购代理机构一次性支付本项目的招标代理服务费，招标代理服务费收费标准及金额见供应商须知前附表。

9.2 质疑投诉：见供应商须知前附表。

9.3 需要补充的其他内容：供应商按照“第三章资格审查、评标及定标”要求制作投标文件索引表，内容包含评审因素、资料所在页码范围等格式自拟，并承诺提供的资料不真实或不完整引起的一切后果，由本单位自行承担。其他内容见供应商须知前附表。

第三章 资格审查、评标及定标

一、资格评审由采购人或采购代理机构负责，资格评审不合格的投标文件不进入初步评审。

评审因素	评审标准
具有独立承担民事责任的能力；	(提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件)
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；	(提供经审计的 2021 年度财务状况报告；成立不足一年的公司需提供其基本开户银行出具的资信证明)
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；	(供应商自行作出承诺，并加盖本单位公章)
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；	(2022 年任意一个月的纳税凭证和社保缴纳凭证)
参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；	(供应商自行作出承诺，并加盖本单位公章)
法律、行政法规规定的其他条件	(单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包的投标，提供“全国企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息)
按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125 号)的要求，根据“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动	供应商需提供网站查询截图，加盖企业公章
投标人须有经中国人民银行备案的第三方征信机构出具的有效期内的信用等级证书，信用等级达到 A 级及以上，并提供出具该信用报告的第三方征信机构在中国人民银行备案的证明材料	信用等级证书证明材料 加盖供应商公章

二、评标方法：

本次评标采用综合评分法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

三、评标原则：

1. 按照“公正、公平”的原则对待所有供应商。
2. 坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。
3. 每个供应商最终得分以评标委员会所有评委打分的平均值计算，计分过程中按四舍五入的原则，取小数点后两位。
4. 评标结束后，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

四、定标原则：

采购代理机构将在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人确定。

五、评标：

投标文件的评审分为初步评审和详细评审两个阶段。初步评审由评标委员会对各供应商投标文件的符合性、响应性，按招标文件的要求逐一审查的评审，经审查不符合招标文件要求的，不得进入详细评审阶段。详细评审是对初步评审合格投标文件的投标报价、商务标、技术标及综合标。按照招标文件中明确的

评标办法进行分析、比较和评审。

(一) 初步评审

评审因素	评审标准
投标文件签字盖章	按照招标文件要求签字、盖章
报价唯一	只能有一个有效报价,且未超过采购预算(政府采购最高限价)
合同履行期限	符合供应商须知前附表的规定
质量	符合供应商须知前附表的规定
投标有效期	符合供应商须知前附表的规定
不允许偏离的实质性要求和条件	符合供应商须知前附表的规定
其他	投标文件未附有采购人不能接受的条件

(二) 详细评审

本次招标采用综合评分法评标:

1 关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品价格扣除

根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号)及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)文件规定:

1.1 货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠,由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。本项目的扣除比例为20%;

1.2 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的,评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。本项目的扣除比例为4%;

1.3 关于监狱企业:视同小微企业。须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,否则不考虑价格扣除。

1.4 关于残疾人福利性单位:视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”,否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

(三) 评分办法

序号	对应的各项评分因素		分值 (A)	评分细则
1	报价部分 (10分)	报价	10分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×10 注:本项目支持政府采购政策,对小型、微型企业及监狱企业报价给予20%的扣除,用扣除后的价格参加评审。</p>
2	技术部分 (35分)	投标产品技术参数及功能	技术参数 (25分)	<p>招标文件技术参数中不带★条款为基础功能参数,满足所有不带★条款的,可得基础分9分。</p> <p>加★条款为重要功能参数,每有一条不满足扣2分,在16分的基础上扣完为止。</p> <p>加★条款需提供具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章以证明。</p>
			产品性能 (10分)	<p>一、综合安防管理平台(4分):</p> <p>1.平台支持AD域,支持部署逐渐(服务)到服务器集群,并进行集群管理,投标时需提供具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章以证明。满足得1分,无则不得分。</p> <p>2.平台支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口,支持首页投放大屏展示,支持最近7天每日的用户活跃数统计。投标时需提供具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章以证明。满足得2分。无则不得分。</p> <p>3.平台支持视频画面叠加水印,包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加,投标时需提供具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章以证明。满足得1分,无则不得分。</p> <p>二、校园双重预防体系云平台(3分):</p> <p>1.平台支持实现各处风险区域的电子应知应会卡中提供相应风险的急救视频。手机扫码后可随时观看急救知识,包括但不限于骨折急救、灭火器消防栓使用方法、人工呼吸、海姆立克急救法等急救视频的功能。投标时需提供扫码观看视频的应知应会卡二维码截图。满足得2分,无则不得分。</p> <p>2.平台应支持隐患发现:发现隐患时可以通过手机拍照、录音、文字描述、小视频等方式进行隐患记录与上报,以及对上报的隐患进行管理与查看。隐患处理:安全负责人可以对上报的隐患通过手机进行确认、处理等操作。支持处理人员指派、处理结果反馈、处理结果填报等。提供软件功能截图。满足得1分,无则不得分。</p> <p>三、视频汇聚智能分析服务器(3分):</p> <p>1.设备支持导入不同的语音文件,支持播报语音文件,支持人脸、周界、车辆检测、视频结构化的报警触发时联动语音播报,投标时需提供具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章以证明。满足得2分,无则不得分。</p> <p>2.支持2路视频流人脸识别,支持8路图片流人脸识别,支持10张/秒人脸比对报警,比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败和陌生人报警,投标时需提供具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商</p>

				公章以证明。满足得 1 分，无则不得分。
3	商务部分 (30 分)	综合实力	30 分	<p>1. 投标人所投综合安防管理平台制造商须具有中国信息安全评测中心颁发的信息安全服务资质（风险评估）证书，投标时需提供复印件并加盖制造商公章。满足得 5 分，无则不得分。</p> <p>2. 投标人所投主要产品（综合安防管理平台，独立式感烟火灾探测报警器，视频汇聚智能分析服务器）制造商具备 CCC 现场检测实验室资质，投标时需提供复印件并加盖制造商公章。满足得 5 分，无则不得分。</p> <p>3. 投标人所投主要产品（综合安防管理平台，独立式感烟火灾探测报警器，视频汇聚智能分析服务器）制造商是国家工业和信息化部颁布的两化融合管理体系贯标试点企业，投标时需提供复印件并加盖制造商公章。满足得 5 分，无则不得分。</p> <p>4. 为保证售后服务质量，投标人所投产品（独立式感烟火灾探测报警器，视频汇聚智能分析服务器）制造商应具有充足的售后资源及规范的管理制度，按照《CTEAS 售后服务体系完善程度认证评价规范》（CTEAS1001）建立完善、成熟的商品售后服务工作体系，投标时需具有相应资质的第三方检测机构颁发的售后服务体系完善程度认证七星证书复印件并加盖制造商公章。满足得 5 分，无则不得分。</p> <p>5. 投标人所投主要产品用电监测终端，需取得应急管理部消防产品合格评定中心出具的产品认证证书。投标时提供认证证书复印件并加盖制造商公章证明。满足得 4 分，无则不得分。</p> <p>6. 投标人所投独立式感烟火灾探测报警器产品需符合 GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》要求，取得应急管理部消防产品合格评定中心出具的强制性产品认证证书。投标时提供认证证书复印件并加盖制造商公章证明，满足得 3 分，无则不得分。</p> <p>7. 投标人所投独立式感烟火灾探测报警器产品需获得无线电发射设备型号核准证。产品具有有效期内产品责任险，投保金额大于 4000 万人民币。投标时提供消防产品责任险（凭证）复印件与无线电发射设备型号核准证复印件并加盖制造商公章证明。满足得 3 分，无则不得分。</p>
4	综合部分 (25 分)	实施方案	8 分	投标人提供完整、可行、合理的运行方案、资源配置、安全、质量保证、维护方案、维护标准；方案质量优的得 8 分，良的得 6 分，一般的得 4 分，无则不得分。
		培训方案	8 分	投标人提供完整的培训内容、培训教材、培训方式、培训承诺；培训方案质量优的得 8 分，良的得 6 分，一般的得 4 分，无则不得分。
		售后服务	9 分	<p>1. 投标人提供完善的售后服务方案，售后服务方案质量优的得 8 分，良的得 6 分，一般的得 4 分，无则不得分。</p> <p>2. 投标人需提供针对本项目的售后服务承诺函并加盖公章得 1 分，无则不得分。</p>
合计			100 分	

各评委按照评标因素对供应商分别进行独立评审打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该供应商的各项得分，计算结果保留 2 位小数，第 3 位四舍五入。各评标因素得分相加为该供应商的最终得分。

注：供应商在投标文件中提供的资料应该真实、准确、清晰可辨，如提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效投标处理；已取得中标资格的，无论该行为是否影响中标，均取消其中标资格；该供应商还应承担由此引起的其他经济、法律责任。

并办理相关手续，甲方应及时提供相关配合。

6.2.2 乙方受理甲方的故障申报，应及时安排故障处理。乙方按维护及业务规程的有关规定，为甲方提供优质服务。

6.2.3 在合同有效期内，乙方有责任按照国家标准负责系统的日常运行维护工作。保障系统的正常运行，如发生故障，及时响应。

6.2.4 因第三方实施破坏、网络攻击等非乙方原因导致甲方不能正常使用乙方产品和服务的，不视为乙方违约，乙方不承担相应责任。

6.2.5 乙方有权本合同约定要求甲方及时足额支付各项费用。

第七条 保密条款

7.1 “保密信息”是指本协议拥有信息的一方（“提供方”）根据本协议向另一方（“接受方”）提供的信息，或接受方在本协议履行过程中从提供方处获知的信息。保密信息包括但不限于：技术信息、商业信息、商业秘密、文件、程序、计划、技术、图表、模型、参数、数据、标准、专有技术、业务或业务运作方法和其他保密信息，本协议的条款和与本协议有关的其他信息，本协议履行过程中形成的所有信息、数据、资料、意见、建议等。

第八条 违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

第九条 不可抗力及免责条款

9.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

9.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

第十条 争议解决

10.1 本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决均应适用中华人民共和国法律。

10.2 如果任何争议或权利要求起因于本合同或与本合同有关或与本合同的解释、违约、终止或效力有关，都应由双方通过友好协商解决。协商应在一方向另一方送达关于协商的书面要求后立即开始。

10.3 如果在一方提出协商要求后的十(10)天内，双方通过协商不能解决争议，则双方同意向乙方住所地人民法院提起诉讼。

10.4 诉讼进行过程中，除双方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，双方应继续履行。本合同全部或部分无效的，争议解决条款依然有效。

第十一条 其他约定

11.1 本合同一式【肆】份，双方各持【贰】份，具有同等法律效力。

11.2 对于合同未尽事宜、双方可签订补充合同对本合同中的问题做出补充、说明、解释。本合同的补充合同作为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等的法律效力。

11.3 本协议附件作为本协议的一部分，与本协议具有同等法律效力。

11.4 本协议有效期【叁】年，双方可以通过友好协商，对本协议相应条款进行变更或者解除本协议。任何一方欲变更或解除本协议，应提前30日向另一方提交书面说明。单方面解除协议的一方，应对另一方因此遭受的损失承担全部赔偿责任。

第五章 项目技术参数

一、项目概况

(1) 为提升我市校园安全防控能力，对辖区内义务教育阶段学校建设校园综合安全管理平台，包含智慧烟感、智慧广播、双重预防、智慧用电、视频汇聚等系统及相关设备，通过检测监控风险预警，有效预防和控制各类事故发生，使校园安全管理更加规范。

(2) 技术参数要求

序号	名称	功能模块	技术参数	数量	单位
1	综合 安防 管理 平台	基础模块	<p>提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。</p> <p>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、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理</p> <p>1. 支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>二、区域资源管理</p> <p>1. 支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>三、设备信息管理</p> <p>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；</p> <p>四、系统用户管理</p> <p>1. 支持账户基本信息和角色信息的增删改查；</p> <p>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；</p> <p>3. 支持用户组权限分配；</p> <p>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；</p> <p>五、核心参数配置</p> <p>1. 支持首页菜单自定义展示设置；</p> <p>2. 支持所有设备统一校时；</p> <p>3. 提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置；</p> <p>六、图上监控</p> <p>图上监控应用以地图可视化模式为各类设备资源提供可视化展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。</p> <p>1. 支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线 GIS 地图（高德、自定义）；</p> <p>2. 支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警输入、报警输出、报警主机 IO 输出、消防设备；</p> <p>3. 支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询；</p> <p>4. 支持针对移动 GPS 设备的轨迹回放能力，如单兵设备；</p> <p>七、事件联动：事件联动提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，保障报警事件通知的及时性，包括多种联动方式：视频弹窗、视频上墙、录像联动、</p>	1	套

		<p>云台联动、短信联动、邮箱联动、IO 联动、抓图联动、门禁反控联动等。</p> <p>(一) 事件联动管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查； 2. 支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式； 3. 支持多种报警事件配置联动，包括：14 种触发事件类型（包含：视频事件、入侵报警事件、IO 事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸识别事件、卡口事件、消防事件、测温事件）和 21 种事件联动动作配置； 4. 提供 7 种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景； <p>(二) 事件检索管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持报警事件自定义时间存储，最长支持 36 个月存储； 2. 支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度； 3. 支持事件详情查看，包括抓图、录像等； 4. 支持对报警事件进行标记、处理以及导出； 		
2	视频监控模块	<p>视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过设备网络 SDK 协议、Ehome 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议等协议接入，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。</p> <p>一、视频预览</p> <ol style="list-style-type: none"> 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； 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； <p>二、录像回放</p> <ol style="list-style-type: none"> 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； <p>三、图片监控</p> <ol style="list-style-type: none"> 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； <p>四、视频上墙</p> <ol style="list-style-type: none"> 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； 	1	套

			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；		
3		智慧消防模块	支持对视频图像火灾报警监测、可燃气体监测（NB 燃气、433 燃气）、电气火灾监测、消防水系统监测、灭火器监测、充电桩监测；	1	套
4	独立式感烟火灾探测报警器	独立式感烟火灾探测报警器	1. 报警声压：>85dB（A 计权）3m； 2. 产品应具有电池欠电提醒功能，电量不足时，探测器发出短促的“滴”声音及发光指示，并能通过手机 APP、平台接受故障信息； 3. ★失联报警：感烟探测器在发生注册失败、上报失败时，指示灯黄灯闪烁 1 次/100s； 4. 消音功能：在设备持续报警时，通过远程命令可进行设备的现场消音；支持 APP，平台软件远程消音功能； 5. ★信号强度查询：通过感烟探测器，可以查询 NB-IoT 网络信号，信号强弱有不同颜色的指示灯提示； 6. 不必拆开探测器结构。SIM 卡插口外置，方便更换；	1000	台
5	用电监测终端	用电监测终端	1. ★可以对至少 12 路用电回路的短路、相电流（过载/过流）、相电压（过压、欠压）、漏电流（漏电）、功率（有功/无功/视在功率）、自身电量、温度过高、打火（电弧）、缺相等数据进行检测分析与报警，并可提供一路输出信号，检测报警信息可上传中心管理平台软件。可对至少 12 路用电回路进行远程控制开关，可对各回路分别设置定时自动控制开、关； 2. ★投标人所投的用电监测设备需采用一体化设计，其中剩余电流和温度探测接口可复用；支持脱扣、报警联动、故障联动；支持设备状态、故障、报警、网络、消音状态显示；支持通道实时值、通道显示单位、通道号显示；支持设备状态查询和显示，多个多功能按键，支持设备查询切换、消音操作、复位操作、状态切换多种组合操作； 3. ★投标人所投用电监测设备支持故障电弧检测功能，被探测工况线路 1S 内发生 14 个及以上半周期的故障电弧时，探测装置在 1S 内发出报警信号，点亮报警指示灯指示并可以主动通过通讯接口发送报警信息并触发火灾声光报警；	60	台
6	智慧云广播系统服务平台	智慧云广播系统服务平台	智慧云广播系统服务平台，系统采用 B/S 架构，终端数目：30000 台，用户数目：1000 个。以 WEB 方式访问，各级权限管理明确，大喇叭广播平台部署安全服务系统，安全服务系统包括证书管理子系统、签名验签子系统等。平台采用软件具有设备管理、广播管理、媒体管理、日志记录、告警求助五大功能模块；在平时状态与紧急状态下的有效接收和快速转发，预留上级应急广播管理平台接口，实现全市全区广播“云广播”系统“四级可控、四级插播、安全播出、上级优先、应急优先”功能。为人民群众提供广播服务，实现广播节目收转和播出、政府法律法规政策、疫情防控宣传与信息传达、应急预警信息发布。 一、首页界面： 大屏可视化界面，呈现 GIS 地图，系统根据市级、县级、镇级、村级等基本区域进行地域初始化，可选区域添加终端位置；实时校准网络时间，显示终端离线、在线、空闲、工作、故障、带回传等终端数量和终端工作状态；30 天内广播情况统计、告警统计等一目了然；设有远程一键重启功能，保障设备正常以应对紧急情况；	20	套

		<p>二、设备管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 广播终端：IP 终端服务器配置后自动上线，无需用户进行二次添加，可增加/删减服务器管理区域； 2. 话筒：IP 话筒服务器配置后自动上线，无需用户进行二次添加，可增加/删减服务器管理区域； 3. 智能终端：可添加渔船终端、视频、感烟、井盖/垃圾桶传感等设备，兼容性强； 4. 编解码器：在采播设备管理页面即可看到已上线的采播设备，采播设备配置之后会自动上线，不需要用户进行添加； 5. 监听音箱：可设置监听终端，取消设置监听终端，选择会话进行监听； 6. 设备分组：对多个终端进行编组管理，可统一呼叫，播放音频任务，统一接收上级信息等功能； <p>三、广播管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 广播任务：可点播服务器音频文件；直接将文字转换为音频文件，实现文本播放；可采集外部音源至服务器进行播放；选择全区域或指定终端广播，创建定时推送任务，设定推送时间；具有设置五大优先级，调节任务音量，设置播放模式等功能； <p>四、媒体管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 音频资源：可选择需要上传的音频文件上传至服务器，进行分类管理。可增加，删减，下载； 2. 文本资源：可选编辑文字广播内容上传至服务器，进行分类管理。可增加，删减，下载； <p>五、日志记录：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 告警信息：广播终端、传感终端告警信息记录。可按年、月统计列表进行统计文件下载； 2. 播放记录：统计分布在不同区域里的各区域终端数量；可导出各层级、各区域终端的分布情况统计结果。可按年、月统计列表进行统计文件下载； 3. 设备状态日志：可分别查询统计各市/县/村离线、空闲、工作、故障等状态下的各终端数量及总终端数量，查询统计各市/县/村在不同时间段、不同时间点里的在线状态终端数量；可按年、月统计列表进行统计文件下载； <p>六、告警求助</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 告警求助记录：显示平台收到每台设备的求助信息，包含接收到这条求助信息的时间和类型等，便于维护人员及时处理。同时可以按照日期、机构名称和设备名称来筛选查看求助信息，平台支持导出告警求助记录，以 excel 的格式的文件存储记录信息； 2. 语音回复记录：平台维护人员收到设备发出的求助信息之后，会用语音的方式回复，平台会记录每条告警信息的回复语音和回复时间，并以文件的方式存储，支持现场试听回复内容。同时可以按照日期、机构名称和设备名称来筛选查看语音回复记录，平台支持导出语音回复记录，以 excel 的格式的文件存储记录信息； 		
7	手机APP软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全新安卓平台控制软件，可支持网络设备对终端进行单独或统一的寻呼讲话、任务播放和终端管理等功能； 2. 安卓系统手机客户端，直接接入平台，通过授权账号密码登录实现远程管理、执行任务和咨询查看等； 3. APP 管理平台和广播系统无缝的结合，区域点选采用长按的方式选着终端，防止误触，建立的任务都可记录保存，方便下次直接调取； 	20	套

			<p>4. 语音广播：可直接在管辖组织树状图勾选需广播区域终端，一键启动实时寻呼广播；可将执行过的语音广播任务保存到系统；</p> <p>5. 音频广播：可直接在管辖组织树状图勾选需广播区域终端，可添加手机本地音频文件、也可以接收来自 QQ、微信的歌曲，对终端进行播放；执行过的音频广播任务自动保存到系统；</p> <p>6. 文字广播：可直接在管辖组织树状图勾选需广播区域终端，输入文本信息，即可一键启动，即时广播文本内容；可将文本信息保存至系统中，方便后续一键启动播放；可设置文本广播优先级、音量、播放时长、播放时间等参数；</p> <p>7. 广播管理：可对执行过语音广播任务、音频广播任务、文本广播任务的各个区域进行一键寻呼广播；无需重复新建任务，方便快捷；</p> <p>8. 终端管理：可查看所管辖组织区域终端设备类型，设备离线、在线、故障、工作、未知等状态、终端数量及终端定位；</p> <p>9. 可通过微信小程序管控广播终端；</p>		
8	智能收扩机	智能收扩机	<p>一、智能收扩机：</p> <p>1. 不低于 2*60W D 类功放；</p> <p>2. 输出功率：不低于 120W；</p> <p>3. 声压：≥105dB/M；</p> <p>4. 双网络支持：有线网络（IP 网络优先）、4G 网络；</p> <p>5. 省流量设计：内存 2G 存储卡，支持存储卡清空及格式化功能；</p> <p>6. 支持本地音频输入输出；</p> <p>7. 底部内沉式金属结构，防雨防尘设计，内置网络隔离防雷处理电路；</p> <p>二、每套收扩机包含两个高音喇叭：</p> <p>1. 功率：不低于 50W ；</p> <p>2. 具备防水、防锈等功能；</p> <p>3. 特性灵敏度级：≥105dB（1m 1W）；</p> <p>4. 频率范围：200~3500Hz；</p>	20	台
9	视频汇聚智能分析服务器	视频汇聚智能分析服务器	<p>1. 具有不小于 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口、1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口；具有 2 路直流 DC 12V 输出接口（其中 1 路为 Ctrl 报警输出口）；可内置 5 个 SATA 接口硬盘；</p> <p>2. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB 容量的 SATA 接口硬盘；</p> <p>3. ★设备可接入不小于 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 160Mbps，最大回放带宽 160Mbps，开启视频流智能分析后 NVR 网络带宽不应降低；</p> <p>4. 预览分辨率支持：8160×3616、8208×3072、8160×2304、6912×2800、5760×1696、5520×2400、4096×2160、4000×3000、3072×3072、4096×2160、3840×2160、2560×2560、2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720、704×576；帧率均为 25 帧/秒；</p> <p>5. ★可同时显示输出不低于 12 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时输出 3 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码 2 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像。输出 1 路 H.265 编码、25fps、8160×3072 格式的视频图像；开启视</p>	20	台

			<p>频流智能分析，NVR 解码性能不会降低；</p> <p>6. 支持不低于 16 个人脸库，库容不低于 5 万张人脸图片；</p> <p>7. 人脸库建模成功率不低于 99.99%；</p> <p>8. ★采用单人戴口罩正脸依次循环通行进行试验，试验人员数量不小于 5 人，通过速度不小于 1m/s，人员通过间隔时间不大于 1s，戴口罩人脸检出率不低于 99%；</p> <p>9. 人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况，人脸识别准确率\geq99%；</p> <p>10. ★支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报；最大支持 32 路；</p> <p>11. ★支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息；</p> <p>12. 接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式；</p> <p>13. ★最大可接入 32 路支持高空抛物行为检测的 IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；</p> <p>14. 接入带有人体测温功能的 IPC，支持在预览界面以卡片形式实时展示体温信息，体温正常为绿色，体温异常为红色，支持根据体温状态联动语音输出，语音支持“体温正常”、“体温异常”。支持按体温状态、温度范围检索人脸图片；</p> <p>15. ★接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防；</p> <p>16. 具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；</p> <p>17. 支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车牌颜色、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持以 IPv6 方式接入 IPC 进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC 列表导入、IP 地址冲突检测等功能；</p>		
10	硬盘	监控级硬盘	不低于 1TB 容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，5700RPM；	20	台
11	数据中心	通用服务器	<p>1. 不低于 HG7263/64G DDR4/600G 10K SAS \times 2(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE\times4/550W(1+1)/2U/3Y CPU: 配置 1 颗 x86 架构 HYGON 处理器，核数\geq16 核，主频\geq2.2GHz；</p> <p>2. 整机支持多核 HYGON 处理器，TDP 最大支持 205W；</p> <p>3. 内存: 配置不低于 64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存；</p> <p>4. 硬盘: 配置不低于 2 块 600G SAS 硬盘；最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘；可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘；可选支持 8 块 NVME U.2 热插拔硬盘；</p> <p>5. 支持 1 个 M.2 插槽；</p> <p>6. 阵列卡: 可选 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 ;可选 RAID 卡，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护；</p>	1	台

			<p>7. PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽（最大支持 2 个半高半长 GPU 卡）；</p> <p>8. 网口：配置不低于 4 个千兆电口；</p>		
12		业务支撑模块	<p>1. 开发应满足学校统一管理学校的风险信息、隐患信息、应急演练、通知公告等信息的功能；实现平台中的信息与手机客户端保持同步，供用户可以通过 PC 或者手机客户端来查看平台中信息的功能；</p> <p>2. 开发相应的接口，实现和学校现有的考勤系统数据进行对接，并将学校的考勤信息在平台中进行展示的功能；</p>		套
13	校园双重预防体系平台	双重防控模块	<p>一、校园信息完善</p> <p>1. 提供校园内建筑物信息的填报功能，可维护建筑物及建筑物中的楼层、房间等信息，建筑物的信息包括：建筑结构、安全等级、建筑名称、建筑面积、层数、楼数、建筑高度、建筑时间、教师数、学生数、楼梯数、功能用途等信息；可对建筑物、楼层和房间添加 3D 地图或模型，并可以在 3D 图上对相应的建筑物名称进行标注；</p> <p>2. 提供校园设施信息和教学活动信息填报功能，可维护学校日常使用的设施、进行的教学活动信息，并可将设施与教学活动和校园内的建筑物信息绑定的功能；</p> <p>3. 学校可以根据学校现有的校园设施和教学活动来添加相应的风险点，也可以通过提供的通用“风险点模型”来直接引用的功能。添加的风险点信息包括：风险名称、风险类型、潜在风险点、导致后果、风险依据；</p> <p>二、校园风险评估</p> <p>1. 提供用户可以在风险评估页面中查看所有已辨识出的风险点、学校的安全管理小组成员可以选择其中的风险点来进行评估，成员既可以在 PC 端进行评估，也可以在移动端评估的功能；</p> <p>2. 提供风险矩阵法（L·S），评估人员根据发生事故可能性大小（L）和发生事故的后果（S）来对风险点进行评估和计算风险等级，主要用于建筑物、设备实施等风险点的评估；</p> <p>3. 提供教学条件危险性评价法（LEC），评估人员根据发生事故的可能性大小（L）、暴露于危险环境的频繁程度（E）和发生事故的后果（C）这三项来对风险点进行评估，系统根据这三项的评估值来自动计算风险值，并按风险值来自动判断生成风险等级。该方法主要用于作业活动、教学活动的风险点评估；</p> <p>三、校园风险管控</p> <p>1. 开发应满足在风险管控中，应当能够为已评估过的风险点添加管控层级、责任岗位、责任部门、工程技术措施、管理管控措施、培训教育措施、个体防护措施、应急措施、上传警示标志、以及剩余风险评价等信息的功能；</p> <p>2. 开发应满足管控层级分为四个层级，分别为：校级、部门级、组级、岗位级的功能；</p> <p>3. 开发应满足管理管控措施中，可以文字、图片、文档等多种形式来添加管理管控措施，并可将管控的风险点生成日常巡检计划的功能；</p> <p>4. 开发相应的接口，使应急措施中，可直接使用已创建好的应急预案，也可以文字、图片、文档等多种形式来添加应急措施的功能；</p> <p>5. 开发应满足工程技术措施、培训教育措施、个体防护措施这三项措施可添加文字信息或者文档的功能；</p> <p>四、校园风险四色图公告</p> <p>1. 开发应提供风险公告，风险公告是在存在风险的工作场所和</p>	20	套

		<p>岗位，设置明显的告知牌及警示标志；</p> <p>2. 开发应提供校园风险分级管控清单功能，重点展示风险点名称、可能发生的事故类型、风险等级、风险色、管控措施、管控层级和责任人等；</p> <p>3. 开发应提供风险分布四色图功能，使用学校平面图生成风险四色分布，可通过风险评估打分、实时展示学校各区域建筑物、重点设备设施风险等级及风险色；</p> <p>4. 开发应提供风险比较四色图功能，针对学校作业活动、教学活动生成各类活动风险比较柱状图，从重大风险到低风险、由高到低排序展示风险点和风险色；</p> <p>5. 开发应提供重大风险公告栏功能，重大风险公告栏应包括主要危害有害因素、后果、事故预防及应急措施、报告电话等内容；</p> <p>6. 开发应提供风险管控应知应会卡功能，生成学校各岗位风险应知应会卡，展示警示标识、主要危险源、潜在的事故描述、可能引发的后果，以及异常状况的应急处置流程和应急联系人电话；</p> <p>7. 开发应提供事故处置应急卡，自动将风险点对应的应急预案生成应急处置卡，展示应急处置步骤、应急救援物资情况和应急救援小组负责人联系方式的功能；</p> <p>五、建立隐患排查计划</p> <p>1. 开发应实现学校风险管理小组成员可从风险分级管控措施中生成隐患排查计划；实现据学校隐患巡检方案创建隐患排查计划，排查计划包括计划名称、排查内容、排查频率、巡检负责人等信息的功能；</p> <p>2. 开发相应的接口，实现通过在校园内设置二维码和 NFC 标签，建立校园安全巡查上报系统；巡查人员通过手机扫描二维码或者利用 NFC 感应技术可直接对巡查点进行安全排查，并上报排查结果，结果可以在数据大屏上进行实时展示。并可以对本人上报的隐患信息进行管理的功能；</p> <p>六、安全隐患治理</p> <p>1. 开发应满足学校安全负责人可查看校园内其他人员上报的安全隐患信息及处理结果的功能；</p> <p>2. 开发应实现隐患处理学校管理人员接收到隐患信息后可以查看、并确认是否隐患、隐患类型、隐患级别、指派人员处理，并对处理结果进行验收的功能；</p> <p>3. 开发相应的接口，实现指派处理人员时系统自动给被指派处理人员发送即时消息通知，用户点击后可以查看隐患具体信息并给予处理的功能；</p> <p>4. 开发应满足系统按月生成安全巡检台帐、隐患治理台帐，支持在线查看或导出的功能；</p>		
14	应急管理模块	<p>1. 开发应满足提供应急预案分类、应急预案模板、应急预案信息管理等应急预案管理服务，并可以对应急预案进行定制的功能；</p> <p>2. 开发应满足提供预案基本信息、预案内容、预案任务、救援队伍与人员、救援器材、救援知识等内容服务的功能；</p> <p>3. 开发应满足提供广播任务（通过广播播报的任务）和即时消息任务（通过即时消息发送的任务）。具有通过手机客户端方式进行预案的启动功能。具有启动后预案第一条任务自动执行功能，根据定义的任务类型进行其他任务的执行。预案执行中提供查看预案的任务执行动态服务，提供实时对预案任务进行控制与调整服务的功能；</p>		套

			<p>4. 开发应满足提供对救援队伍中的成员进行管理服务的功能。</p> <p>5. 开发相应的接口，实现对学校安全相关的基础应急设施进行管理服务，服务内容主要记录安全设施的存放位置、数量、是否完好等情况的功能；</p>		
15		数据统计分析模块	<p>1. 开发应满足提供记录学校安全项目执行情况与达标情况的汇总服务，综合统计分析服务的功能；</p> <p>2. 开发相应的接口，实现提供将安全相关数据进行综合统计分析，给出指导用户安全整改与决策的安全报表的安全数据统计服务的功能；</p> <p>3. 开发相应的接口，提供图形化方式显示某个区域的安全工作情况的的功能；</p>		套
16	校园安全管理专用手机软件	校园安全管理专用手机软件	<p>1. 开发应满足提供记录学校安全项目执行情况与达标情况的汇总服务，综合统计分析服务的功能；</p> <p>2. 开发相应的接口，实现提供将安全相关数据进行综合统计分析，给出指导用户安全整改与决策的安全报表的安全数据统计服务的功能；</p> <p>3. 开发相应的接口，提供图形化方式显示某个区域的安全工作情况的的功能；</p>	20	套
17	校园安全防控数据可视系统	校园安全防控数据可视系统	<p>1. 系统需提供展示学校双重预防相关基础统计信息；</p> <p>2. 系统需提供展示学校安全项目执行情况与达标情况，展示校园 3D 图、校内的风险点分布、隐患点处理进度、隐患类型排名以及安全排查计划执行情况等服务；</p> <p>3. 系统需提供展示学校考勤情况统计及实时考勤详情服务；</p>	20	套
18	双重基础实施服务	双重基础实施服务	<p>1. 对学校所有区域进行危险源识别辨识；</p> <p>2. 对风险进行定性定量分析并制定管控措施，结合学校安全工作需要进行等级划分，最终输出风险管控清单；</p> <p>3. 根据风险点清单梳理制定巡检点清单；</p> <p>4. 设置巡检点信息，编制隐患排查计划；</p> <p>5. 绘制校园四色图及校园风险比较图等；</p> <p>6. 印刷制作海报及四色图、告知卡、应急卡及其他所需物料，并张贴；</p> <p>7. 双重知识培训及安全应用业务培训；</p> <p>8. 汇编形成实施手册及所有台账，归档双重资料；</p>	20	套
19	系统集成服务	系统集成服务	包含所有设备的技术支持、调测和配套服务工作等费用。	1	项

第六章 投标文件格式

_____ (项目名称)

投标文件

采购编号：

交易编号：

供应商名称：_____ 单位全称 (电子签章)
法定代表人或授权委托人：_____ (电子签章或签字或盖章)
年 月 日

目录

(由投标人自行编制目录)

一、投 标 函

(一) 投 标 函

_____ (采购人名称) :

1、我方已仔细研究了_____ (项目名称) 招标文件的全部内容, 对本项目愿意以人民币_____元的投标报价, 合同履行期限: _____, 质量标准: _____, 按合同约定实施和完成本项目。

2、我方承诺我公司完全满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之各项规定, 如果我们的投标文件被接受, 我们将履行招标文件中规定的各项要求, 按期、按质、按量完成中标项目。

3、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4、如我方中标:

(1) 我方承诺在收到中标通知书后, 在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2) 随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

(3) 我们将根据招标文件的规定, 严格按照《合同法》履行自己的责任和义务, 并保证于投标报价表中规定的时间交付使用。

5、我方在此声明, 所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

供应商名称: _____ (电子签章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (电子签章或签字或盖章)

地址: _____

网址: _____

电话: _____

传真: _____

邮政编码: _____

_____年____月____日

二、开标一览表

项目名称	
投标人名称	
投标总报价 (元)	小写：_____大写：_____
质量标准	
合同履行期限	
投标有效期	
优惠条件	
	<p>说明：</p> <p>1、本表投标报价应与投标文件中报价表、投标函的报价一致，不一致者以《投标函》中报价为准，供应商将承担由此造成的一切后果。</p> <p>2、与本表同时公开唱标的内容包括对其投标文件的修改或撤回通知、投标价折扣声明、其他采购人认为应该宣读的内容等。</p> <p>3、投标总报价应包含调查、研究、资料收集、统计、分析、数据处理等一切与之相关费用。</p>

供应商名称（电子签章）：

法定代表人或授权委托人（电子签章或签字或盖章）：

日期： 年 月 日

三、法定代表人（负责人）身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____
系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件

供应商名称：_____（电子签章）
_____年_____月_____日

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（负责人），现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证扫描件

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章或签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（电子签章或签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

五、供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间				员工总人数：		
营业执照号						
注册资金						
经营范围						
备注	供应商可跟据企业实际情况增加或删减填写此表					

六、资格审查及技术参数需要的证明材料

(1) 资格审查文件

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(1) 具有独立承担民事责任的能力；（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供经审计的 2021 年度财务状况报告；成立不足一年的公司需提供其基本开户银行出具的资信证明）

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（供应商自行作出承诺，并加盖本单位公章）

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（2022 年 1 月 1 日以来任意一个月的纳税凭证和社保缴纳凭证）

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（供应商自行作出承诺，并加盖本单位公章）

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。（单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包的投标，提供“全国企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息。

2、落实政府采购政策满足的资格要求：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策；

3、按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，根据“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动。（供应商需提供网站查询截图，加盖企业公章）

4、投标人须有经中国人民银行备案的第三方征信机构出具的有效期内的信用等级证书，信用等级达到 A 级及以上，并提供出具该信用报告的第三方征信机构在中国人民银行备案的证明材料；

（以上证件标书须附与原件一致的扫描件，扫描件须清晰可见，否则按未通过资格审查处理）。

以上资格证明文件由资格审查小组对供应商资格进行审查。

投标承诺函

我单位对_____ (项目名称) (采购编号: _____ 交易编号: _____) 投标行为做出承诺, 保证所提交材料的真实性。

我单位承诺:

1、在投标文件递交截止时间后至确定中标人的投标有效期内, 我单位不得要求退出竞标或者修改投标文件且对递交的投标文件负责, 受其约束。

2、若我单位中标, 在接到中标通知书后, 除不可抗力因素外, 及时按规定与采购人签订合同并认真履约。

3、非因不可抗力因素放弃成交或未按规定期限与采购人签订合同, 愿赔偿采购人由此造成的损失(损失费由采购人按相关规定计算), 并愿接受采购金额千分之五以上千分之十以下罚款、列入不良行为记录名单、在1至3年内禁止参加政府采购活动、给予通报的处罚。

4、不存在法律法规规定的其他违法违规行为。

供应商名称 (盖章) : _____

法人代表或授权委托人 (签字或盖章) : _____

_____年____月____日

(2) 技术参数证明资料（按照招标文件要求加盖供应商公章）

七、项目实施方案

八、培训方案和售后承诺

九、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（投标项目名称）投标活动中，我公司保证做到：

一、公平参加本次投标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、回扣、佣金等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定的处罚。

法定代表人(电子签章或签字或盖章)：_____

授权委托人(电子签章或签字或盖章)：_____

供应商名称(电子签章)：_____

年 月 日

十、小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）

中小企业声明函（服务）

本公司(联合体)郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下：

1、(标的名称)，属于(采购文件中明确的所属行业)行业；承接企业为(企业名称)，从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

2、(标的名称)，属于(采购文件中明确的所属行业)行业；承接企业为(企业名称)，从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：_____

日 期：_____

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

提醒：1、如果供应商不满足小型、微型企业的认定标准，或所投产品的制造商不符合小型、微型企业认定标准的，则不需要提供《中小企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。

残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

日期：

（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

十一、供应商认为需要提供的其它资料