浙江省杭州第九中学校园监控改造项目(一期)

招标文件

**（电子招投标）**

编号:TCZX-ZFCG(H)-2025003

浙江省杭州第九中学

浙江天辰工程咨询有限公司

二〇二五年七月二日

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

浙江省杭州第九中学校园监控改造项目(一期) 招标项目的潜在投标人应在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2025年07月23日08点30分00秒（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**TCZX-ZFCG(H)-2025003

**项目名称：**浙江省杭州第九中学校园监控改造项目(一期)

**预算金额（元）：**1000000.00

**最高限价（元）：**1000000.00

**采购需求：**浙江省杭州第九中学校园监控改造项目(一期) ，主要包括：解决校园安防系统的AI升级，确保在物防和技防上的全面提升。提高校园的安防基础设施。具体以招标文件第三部分采购需求为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

**合同履约期限：**合同签订后1个月内完成项目供货安装与调试，初验合格后试运行半个月，完成培训、全部采购内容的试运行及相关的修改，建立完善的系统运维体系，并应经终验合格，正式交付采购人使用，进入维护期。

**本项目接受联合体投标：****是；****否**。

**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；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；

2. 以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；

专门面向中小企业

货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，其中小微企业合同金额应当达到 %。如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 % ，其中小微企业合同金额应当达到 % 。如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

4.本项目的特定资格要求：

无。

有特定资格要求： ，该特定条件的法律法规依据： 。

5.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2025年07月23日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**售价（元）：**0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：**2025年07月23日08点30分00秒（北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2025年07月23日08点30分00秒

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**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. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：浙江省杭州第九中学

地 址：浙江省杭州市双菱路152号

传 真： /

项目联系人（询问）：韦思峰

项目联系方式（询问）：0571-86043500

质疑联系人：陈莹

质疑联系方式：0571-86043500

2.采购代理机构信息

名 称：浙江天辰工程咨询有限公司

地 址：杭州市拱墅区杭行路688号星运大厦1幢1006室

传 真：/

项目联系人（询问）：龚梦雪

项目联系方式（询问）：0571-86771198、13665768754

质疑联系人： 李喜林

质疑联系方式：0571-86771198

3. 同级政府采购监督管理部门

名 称：杭州市财政局政府采购监管处 /浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

地 址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰）

传 真： /

联系人 ：朱女士

监督投诉电话：0571-87800218 政府采购监管部门工作人员

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| 1 | **项目属性与核心产品** | 货物类，单一产品或核心产品为：400万教室半球摄像头、400万枪型网络摄像头、人脸抓拍摄像头、教育综合安防管理平台、监控核心交换机。 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的：监控网络摄像头，属于 工业 行业；  （2）标的：监控交换机，属于 工业 行业；  （3）标的：监控网络建设，属于 工业 行业；  （4）标的：教育综合安防管理平台，属于软件和信息技术服务业行业；  （5）标的：智搜大模型合智能超脑，属于软件和信息技术服务业行业；  （6）标的：教室无感考勤系统，属于软件和信息技术服务业 行业；  （7）标的：电子围栏系统，属于工业行业；  （1）标的：400万教室半球摄像头，属于 工业 行业；  （2）标的：400万枪型网络摄像头，属于 工业 行业；  （3）标的：枪机支架，属于 工业 行业；  （4）标的：400万双目广角摄像头，属于 工业 行业；  （5）标的：支架，属于 工业 行业；  （6）标的：400万全彩智能球，属于 工业 行业；  （7）标的：球机支架，属于 工业 行业；  （8）标的：人脸抓拍摄像头，属于 工业 行业；  （9）标的：人脸抓拍摄像头支架，属于 工业 行业；  （10）标的：AI摄像头，属于 工业 行业；  （11）标的：大模型周界防范超脑，属于 工业 行业；  （12）标的：智搜大模型合智能超脑，属于 工业 行业；  （13）标的：单路解码器，属于 工业 行业；  （14）标的：48盘位磁盘阵列，属于 工业 行业；  （15）标的：教育综合安防管理平台，属于软件和信息技术服务业行业；  （16）标的：监控核心交换机，属于 工业 行业；  （17）标的：监控48口交换机，属于 工业 行业；  （18）标的：监控24口交换机，属于 工业 行业；  （19）标的：万兆多模光模块，属于 工业 行业；  （20）标的：万兆堆叠模块，属于 工业 行业；  （21）标的：融合应用系统，属于 工业 行业；  （22）标的：课堂无感考勤管理软件，属于软件和信息技术服务业 行业；  （23）标的：无感知考勤智能分析盒，属于 工业 行业；  （24）标的：智慧教室网络摄像头，属于 工业 行业；  （25）标的：第三方系统对接，属于软件和信息技术服务业行业；  （26）标的：六类4对8芯非屏蔽双绞线，属于 工业 行业；  （27）标的：理线架，属于 工业 行业；  （28）标的：水晶头，属于 工业 行业；  （29）标的：电源线，属于 工业 行业；  （30）标的：光纤跳线，属于 工业 行业；  （31）标的：PVC管材，属于 工业 行业；  （32）标的：机柜，属于 工业 行业；  （33）标的：辅材，属于 工业 行业；  （34）标的：脉冲主机，属于 工业 行业；  （35）标的：主机防雨箱&工控箱，属于 工业 行业；  （36）标的：防区避雷器，属于 工业 行业；  （37）标的：防区警灯，属于 工业 行业；  （38）标的：四/六线通用中间杆850，属于 工业 行业；  （39）标的：四线中间杆附件包850，属于 工业 行业；  （40）标的：四线承力杆附件包850，属于 工业 行业；  （41）标的：四线终端杆附件包850，属于 工业 行业；  （42）标的：四线承力/终端通用杆850，属于 工业 行业；  （43）标的：20#合金线400米/盘，属于 工业 行业；  （44）标的：20#合金线100米/盘，属于 工业 行业；  （45）标的：高压绝缘导线100m/盘，属于 工业 行业；  （46）标的：脉冲围栏警示牌，属于 工业 行业；  （47）标的：接地桩，属于 工业 行业；  （48）标的：接地线，属于 工业 行业；  （49）标的：警灯警号，属于 工业 行业；  （50）标的：周界报警主机，属于 工业 行业；  （51）标的：键盘，属于 工业 行业；  （52）标的：信号线，属于 工业 行业；  （53）标的：PVC线管，属于 工业 行业；  （54）标的：电源线，属于 工业 行业；  （55）标的：系统集成，属于软件和信息技术服务业行业； 根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）第四条规定：工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。 |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | 本项目不允许采购进口产品。  可以就 采购进口产品。 |
| 4 | **分包** | A同意将非主体、非关键性的 设备运输、安装 工作分包。 B不同意分包。  注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | A不组织。  B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。  ☐C不统一组织，供应商在获取采购文件后，自行至项目现场考察。地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 6 | **样品提供** | A不要求提供。  B要求提供，  （1）样品： ；  （2）样品制作的标准和要求： ；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见 ；  （4）是否需要随样品提交检测报告：否；是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间： ；地点： ；联系人： ，联系电话： 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  (6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 7 | **方案讲解演示** | A不组织。  B组织。  （1）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过15分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过2人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （2）方案讲解演示方式：  现场讲解演示。现场讲解地点为浙江天辰工程咨询有限公司评标室，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。  注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。  强制采购节能采购。产品：  □优先采购节能产品。产品：  优先采购环保产品。产品：  ☑无 |
| 10 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。**  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  **投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  **投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;**  **报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;**  **投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 11 | **中小企业信用融资** | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 12 | **备份投标文件送达地点和签收人员** | 备份投标文件送达地点：杭州市拱墅区杭行路688号星运大厦1幢1006室 ；备份投标文件签收人员联系电话： 13665768754 。**采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 13 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| 联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。  联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| 14 | **成交候选人数量** | 本项目推荐的成交候选人数量： 1 。 |
| 15 | **代理费用收取方式及标准** | 本项目的采购代理服务费由中标人支付，服务费按计价格【2002】1980号文件收费标准\*80%计取。在接到中标通知书后两个工作日内由中标人一次性向采购代理机构付清。采购代理服务费须包含在投标报价中，并以人民币方式支付。服务费汇入以下账号：  户 名：浙江天辰工程咨询有限公司  开 户：杭州银行丰潭支行  账 号：3301040160017413256 |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“” 系指适用本项目的要求，“” 系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。**▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。**

3.2.2 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购单位将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求参考相关绿色建材政府采购需求标准。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《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）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3支持中小企业发展

3.3.1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。

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。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，《中小企业声明函》填写企业类型错误，导致该企业享受本不能享受的中小企业扶持政策，投标无效并依法承担法律责任。

3.3.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.4支持创新发展

3.4.1 首台套、“制造精品”、“专精特新”等创新产品按规定享受政府采购支持政策。

3.4.2 采购人应当贯彻落实知识产权保护相关法律法规，应当采购使用正版软件。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。**4. 询问、质疑、投诉、补偿救济**

4.1在线询问、质疑、投诉

根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.2供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.3供应商质疑

4.3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.3.3.4事实依据；

　　4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）,采购人或者采购代理机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.3.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

4.4.5根据政府采购行政裁决省市区三级联动试点工作安排，杭州市本级及各区、县（市）政府采购项目投诉材料可寄送至浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州），地址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰），收件人：朱女士、王女士，电话：0571-87227671,0571-87800218

4.5 补偿救济

采购人因政策变化、规划调整而不履行政府采购合同的，供应商可依据《杭州市涉企补偿救济实施办法（试行）》向采购人提起补偿申请。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2联合协议（如果有)；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有)；

11.1.4本项目的特定资格要求（如果有)。

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3分包意向协议（如果有)；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

11.2.6投标标的清单；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2 中小企业声明函。（如果有）

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

投标人应对投标文件中材料的真实性、合法性负责。投标人可事先在公开官网查询、核对相关证书和报告内容，确保投标（响应）文件资料准确无误。

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19.资格审查**

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

**20.信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、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投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21.** 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标或者成交供应商，为提高政府采购效率，鼓励在收到评审报告当天在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容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，开标记录、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

23.4由于中标、成交供应商原因导致重新采购的，应当承担支付代理费和专家评审费等费用在内的赔偿责任。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

## 供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线95763。

## 27.预付款

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线95763。

**八、电子交易活动的中止**

**28. 电子交易活动的中止。**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**九、验收**

**30.验收**

30.1采购人应当根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

30.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

30.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

30.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

30.5 对于满足合同约定的采购资金支付条件的，供应商可通过政采云平台提起在线支付申请、查询支付结果，路径为政采云-我的工作台-合同管理-支付管理。对于供应商提起在线支付申请的，采购人应当按规定做好审核并完成支付。

**第三部分 采购需求**

**属于实质性要求条款的，已用符号“▲”标明，否则属于非实质性要求；标记符号“**◆**”的为项目采购产品的重要技术指标，标注“★”的指核心产品。**

1. **项目概况**

杭州第九中学，前身是“杭州树范中学”，1932年由许绍棣、邵力子、马寅初等一批政界学界名流创建而成，当时办校宗旨为：“以严格的教法，树立淳良的学风，务期造成品性纯朴体格健全并具备人生基本知识与相当职业技能的社会中坚分子，并期以事业为社会创导，以教育为人生服务。”原校名“树范”由此而来。1956年2月，改“树范中学”为“浙江省杭州第九中学”，这个校名一直沿用至今。新中国成立前，由于战事等原因，校址曾几度变迁，学校现今所在地是在1961年搬迁于此，至今已有50多年。学校地处钱塘江时代的钱江新城，现为浙江省二级重点普通高中，杭州市教育局直属的优质高中。

但由于部分硬件设施较为老旧，需要对其进行安防系统改造建设，以满足学校安防的设施要求。

本次建设项目包括如下建设内容：

1、监控网络摄像头

2、监控交换机

3、监控网络建设

4、教育综合安防管理平台

5、智搜大模型合智能超脑

6、教室无感考勤系统

7、电子围栏系统

1. **采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等**

《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2016）

《公共安全重点区域视频图像信息采集规范》（GB 37300-2018）

《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》（GB 35114-2017）

《浙江省公共安全视频图像信息共享总平台建设规范的通知》（浙数局发函〔2018〕2号）

《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》（发改高技〔2015〕996号）

关于印发《浙江省公共安全视频建设联网整合共享应用工作规范》的通知（浙综委办〔2017〕12号）

《网络安全等级保护条例》

《中华人民共和国网络安全法》

《关于印发加强公共安全视频监控建设联网应用工作方案（2015-2020年）的通知》（发改办高技[2015]2056号）

《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》（GB35114-2017）

《信息技术安全评估准则》ISO/IEC 15408（CC）

1. **项目的采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **单位** | **数量** |
| **第一部分监控系统** | | | | |
| 1 | **★**400万教室半球摄像头 | 400万定焦智能网络摄像机 分辨率不低于2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 支持白光/红外双补光，红外光≥30 m，白光最≥20 m 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181，萤石云协议接入 支持多种事件检测和异常侦测，支持智能警戒，支持联动声音报警 支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置 支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲 支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持DC24 V，1 A或AC24 V，1 A），1路音频输入，1路音频输出 支持≥512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储 支持DC12 V，100 mA电源输出，用于拾音器供电；支持PoE供电功能 不低于IP67防尘防水设计 | 78 | 台 |
| 2 | **★**400万枪型网络摄像头 | 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 照度：彩色：≥0.005 Lux 宽动态：数字宽动态 焦距：4mm/6mm/8mm/12mm 红外波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光≥50 m，白光≥30 m 分辨率：≥2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流：H.265/H.264 音频：≥1个内置麦克风 网络：≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 供电方式：DC12 V ± 25%，PoE 防护：不低于IP67防尘防水设计 | 83 | 台 |
| 3 | 枪机支架 | 壁装支架/白/铝合金 | 83 | 个 |
| 4 | 400万双目广角摄像头 | 传感器类型：1/2.5" Progressive Scan CMOS 照度：≥0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态：120 dB  焦距&视场角：2.8 mm ◆摄像机水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于81°。（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 补光灯类型：默认红外补光，可以切换白光补光 补光距离：红外光≥30 m，白光≥20 m 防补光过曝：支持  最大图像尺寸：最大分辨率3040x1368@25fps，水平分辨率不低于1200线。（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG  报警：1路输入，1路输出 音频：1个内置麦克风，1个内置扬声器 SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB 网络：≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 电源输出：DC12 V，100 mA，仅供拾音器供电  供电方式：DC12 V ± 25%,PoE 电流及功耗：DC：12 V，0.88 A，最大功耗：10.5 W 防护：不低于IP66 防尘防水设计 | 5 | 台 |
| 5 | 支架 | 壁装支架/白/铝合金 | 5 | 个 |
| 6 | 400万全彩智能球 | 传感器类型：1/2.8＂ progressive scan CMOS 照度：彩色：≥0.005Lux @ (F1.5，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.5，AGC ON) ；0 Lux with IR  焦距：5.9 mm~135.7 mm，23倍光学变倍 视场角：水平视场角：60.2°~3.4°（广角~望远），垂直视场角：35.2°~1.8°（广角~望远），对角视场角：67.4°~3.6°（广角~望远）  补光灯类型：红外，白光补光 补光灯距离：红外：≥150 m 白光：≥30m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850nm  水平范围：水平360° 垂直范围：-15°-90°(自动翻转) 水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s  像素：不低于2560 × 1440 视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG  宽动态：支持真宽动态  网络接口：RJ45网口;自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持512GB） 报警输入：2路报警输入 报警输出：1路报警输出 音频输入：1路音频输入 音频输出：1路音频输出 防护：不低于IP66防尘防水设计  支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 | 1 | 台 |
| 7 | 球机支架 | 壁装支架/白色/铝合金 | 1 | 个 |
| 8 | **★**人脸抓拍摄像头 | 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 照度：彩色：≥0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light； 黑白：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态：120 dB  焦距：2.7~13.5 mm 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 补光灯类型：默认红外850nm，可切换至暖白光，4颗灯珠 补光距离：红外普通监控50 m，人脸抓拍/识别7 m；白光普通监控30 m，人脸抓拍/识别5 m  图像尺寸：不低于2560 × 1440 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持512 GB 音频：1路输入，1路输出，2个内置麦克风，1个内置扬声器 报警：1路输入，1路输出 RS-485：采用半双工模式 供电方式：DC12 V ± 20%，PoE 防护：不低于IP67  支持智能资源模式切换：人脸抓拍（默认），Smart事件，热度图，人数统计，道路监控，普通监控 人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸，b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c)支持快速抓拍和优选抓拍两种模式，d)最多同时检测30张人脸，e)支持人脸去重 道路监控模式：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片 智能事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。其中越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测为深度学习算法，支持联动声光预警 Smart录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR/SD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart编码：支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术 人数统计模式：a)人员统计：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警，b)异常行为检测：支持离岗检测，以及在离岗检测报警，c)区域关注度：支持区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并支持区域人数分析和队列状态分析展示，d)热度图：支持设备上报和平台查询方式获取信息，并支持上报伪彩图背景大图 支持电量检测：支持设备功耗检测，支持设备功耗报表展示，报表类型支持日报表和周报表（默认日报表，单位瓦时） | 24 | 台 |
| 9 | 人脸抓拍摄像头支架 | 铝合金/铂晶灰 | 24 | 个 |
| 10 | AI摄像头 | 【技术规格】 传感器类型：设备内置双镜头，图像传感器靶面尺寸均不小于1/1.2" 图像尺寸：通道1/通道2：≥3840 × 2160  照度：通道1/通道2：彩色：≥0.0003 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light，黑白：≥0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态：120 dB  焦距：10~50 mm，设备的2个镜头均支持电动变倍、自动聚焦，自动调节光圈功能 水平范围：通道1/通道2：水平0°~180° 垂直范围：通道1/通道2：垂直-5°~30°  水平速度：0.1°~5°/s，垂直速度：0.1°~5°/s  补光灯类型：混合补光，850 nm+暖白光 补光距离：通道1/通道2：普通监控：100 m，人脸抓拍/识别：20 m 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度  视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  在分辨率1920x1080 @ 25fps，码流设置为1Mbps时，视频图像传输延时不大于60ms。（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 网络：≥1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口 SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB 音频：标配2个内置麦克风，1个内置扬声器，2路外接音频输入，1路外接音频输出 报警：3路输入，2路输出 RS-485：采用半双工模式 供电方式：DC36 V ± 20% 防护：不低于IP67  【功能参数】 ◆1、支持人脸、人体、非机动车、机动车属性识别功能，可识别不小于11种行人衣服/裤子颜色、不小于13种车身颜色。（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）； 1、全结构化模式：a)抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等9种属性识别；b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等13种属性识别；c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型 、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型；d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别； 2、人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、戴眼镜、戴口罩等9个人脸属性；b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸；c)支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式；d)支持人脸去重； 3、支持人脸比对模式：a)支持前端人脸比对；b)支持最多10个人脸库的管理，最多15万张人脸的导入；c)支持合计人脸库的存储空间最大3 GB，单张人脸不超过300 KB；d)支持不同人脸库不同时间布防；e)支持非授权名单比对成功报警输出；f)支持人脸瞳距20像素以上的人脸检测；g)支持人脸快速比对，最佳比对方式设置； 4、道路监控模式：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌；b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片； 5、智能事件模式：支持深度学习（越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测）。 | 1 | 台 |
| 11 | 大模型周界防范超脑 | 【硬件规格】  存储接口：≥9个SATA接口，可满配16TB硬盘 视频接口：≥2×HDMI，2×VGA 网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：≥16路报警输入，4路报警输出 串行接口：≥1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 USB接口：≥2×USB 2.0，2×USB 3.0 扩展接口：≥1×eSATA  每台至少包含一块4T监控级硬盘 【产品性能】 输入带宽：≥320Mbps 输出带宽：≥256Mbps 接入能力：≥32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：≥32×1080P 显示能力：8K+1080P、2×4K异源输出 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 【智能应用】 一、周界防范应用： 1、支持周界算法（越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域）的功能； 2、支持大模型周界的二次分析功能； 3、图片流性能：32路图片流大模型周界防范； 4、支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式；根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸，单个通道最多同时支持 4 种周界报警模式，每种模式最多同时支持 4 个警戒区域（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） ◆5、支持基础周界报警/大模型周界报警过滤功能，对IPC上报越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。支持设置检测目标类型，包括人体、车辆。（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） ◆6、支持手动选择开启周界大模型，启用后可将周界报警误报降低99%（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 二、智能搜索应用： 1、支持全路数目标检索功能，可对设备视频录像中的目标实现快速检索。 2、目标检索：前智能32路或后智能4路  ◆**本次监控平台升级，需要实现对原有平台的数据迁移，实现平台的双机热备等功能，投标人提供智搜大模型合智能超脑需要实现无缝对接学校原有设备，提供可无缝对接承诺函或证明文件；** | 1 | 台 |
| 12 | 智搜大模型合智能超脑 | 【硬件规格】 1、整机采用无线缆模块化设计，1+1冗余电源，1+1冗余风扇，支持前置硬盘热插拔 2、存储接口：≥16个SATA口，≥12TB硬盘（总容量可达192TB) 3、视频接口：≥2个HDMI接口、1个VGA接口、2个DP接口、2个V-DP接口，支持8K和4K模式 4、网络接口：≥4个10M/100M/1000M/2.5Gbps网口 5、USB接口：≥2个USB2.0接口、4个USB3.0接口 6、音频接口：≥1路音频输入、1路音频输出 7、报警接口：≥16路报警输入，8路报警输出 8、串行接口：≥1路全双工485接口 ，1路标准RS-232接口 9、扩展接口：≥1个eSATA接口  10、每台至少包含一块4T监控级硬盘 【产品性能】 1、输入带宽：≥400Mbps 2、输出带宽：≥400Mbps 3、接入能力：≥64路H.264、H.265格式高清码流接入 4、解码能力：≥32×1080P 5、RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 【智能应用】 整机搭载5颗高性能AI引擎，支持独立配置目标识别、周界防范、视频结构化、高空抛物、图搜等引擎模式 一、目标识别应用： 1、支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 2、目标名单库：支持64个人脸库，库容50万张人脸图片；支持路人库，库容30万张人脸抓拍图片（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 3、人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45°情况下，人脸检出率不小于98%（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） ◆4、支持人员档案聚合，一人一档功能，可将陌生人自动归入到档案库，并统计和展示每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张评分最高的人脸图片作为人员档案封面（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 5、视频流：40路视频流（2MP），图片流：64路图片流 6、目标客流：支持客流分析（图片流），支持4个客流统计组去重，目标应用：签到、频次（高频、低频） 二、周界防范应用： 1、支持越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域智能事件报警及联动 ◆2、周界大模型支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 3、视频流性能：60路视频流（2MP），图片流性能：64路图片流大模型周界防范 三、视频结构化应用： 1、支持目标，人体，车辆，非机动车抓拍，支持人体以图搜图及属性检索，支持车牌识别，车牌库报警 2、视频结构化性能：30路视频流（2MP） 四、高空抛物检测应用： 1、支持后智能高空抛物检测，支持高空抛物轨迹展示、抛物事件录像和图片快速检索溯源 2、高空抛物性能：30路视频流（4MP） 五、图搜应用： 1、支持全路数目标检索功能，可对设备视频录像中的目标实现快速检索。 ◆2、支持将预览监视画面和回放画面进行视频冻结，通过手动和自动的方式框选人/车目标，将所选目标与数据库中的历史目标抓拍数据进行比对检索。检索结果可根据相似度或抓拍时间进行排序展示（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 3、视频流性能：20路视频流（2MP)，图片流性能：64路图片流  ◆**本次监控平台升级，需要实现对原有平台的数据迁移，实现平台的双机热备等功能，投标人提供智搜大模型合智能超脑需要实现无缝对接学校原有设备，提供可无缝对接承诺函或证明文件；** | 1 | 台 |
| 13 | 单路解码器 | 1、解码分辨率：最高3200W像素 2、视频解码通道：16 ◆3、视频解码能力：支持1路3200W、或1路2400W、或2路1200W、或4路800W、或5路600W、或9路400W、或16路200W 像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 4、支持接入MPEG4、MPEG2、H.264、MJPEG、H.265、SVAC等编码格式视频，并解码输出。（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 5、支持文件投屏，支持word、excel、ppt、pdf文件投屏上墙。（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 6、支持预布局和发送布局，用户可在软件上，预布局电视墙的显示内容，完成后一键发送，在电视墙上同步显示。（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 7、单口画面分割数：1,2,4,6,8,9,12,16 8、场景数量：64  9、视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz 10、视频输出接口类型：1路HDMI 1.4，支持4K  11、音频输出接口：1路HDMI内嵌或DB15转BNC独立音频输出  12、音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM  13、机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口≥1； 报警输入≥8；报警输出≥8；232接口≥1（RJ45）；485接口≥1； | 4 | 台 |
| 14 | 48盘位磁盘阵列 | 【硬件规格】 1、处理器：1颗64位多核处理器 2、系统内存：8GB（可扩展至64GB） 3、系统盘：1×240GB SSD 4、存储接口：48个SATA接口，支持硬盘热插拔 5、网络接口：≥2个千兆数据网口，≥1个千兆管理口 6、其他接口：≥1×COM，2×USB2.0，2×USB3.0，1×VGA 7、整机电源：≥1200W，1+1冗余电源  8、每台至少包含48块8T企业级硬盘 【产品性能】 1、视频性能：最大支持接入450路（最大接入带宽900Mbps） 2、回放性能：最大支持45路2Mbps 3、事件录像：最大支持200路2Mbps 【产品功能】 1、支持视频流直写 2、支持ONVIF、GB/T 28181、RTSP等标准协议 3、支持VRAID、RAID0、1、5、6、10等多种RAID模式 ◆4、支持切换标准RAID模式和VRAID模式，适用于不同业务场景（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 5、支持RAID即建即用，支持存储空间扩展 6、支持局部重构，原盘或其克隆盘拔出设备后再插回，未被覆盖数据可快速恢复 7、支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式 8、支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询 9、支持视频回放功能：正序回放、定位回放、倍速回放等功能 10、支持按需取流功能，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽  ◆11、具有防偶发死机的措施（如硬件或软件狗），死机后的自动恢复时间应≤5min（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） | 2 | 台 |
| **★**15 | 教育综合安防管理平台 | **平台基础模块**  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、低代码引擎、门户工作台。 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。 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、低代码引擎 1、支持流程表单引擎、报表引擎、巡检引擎、规则引擎、界面编排引擎等  **视频监控模块**  视频监控应用提供视频管理服务，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；  **级联模块**  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；  **入侵报警模块**  入侵报警应用基于前端防区探测器进行园区范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知和处理，实现针对园区内部的高效安全防范。 1、支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作； 2、支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作； 3、支持实时入侵报警能力； 4、支持历史入侵报警事件查询及导出能力  **人员布控模块**  人员布控应用以人脸识别技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备，对人脸进行抓拍、分析，实现人脸自动识别，提供人员布控服务能力。 1、支持重点人员、陌生人、高频人员信息管理能力； 2、支持重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划管理能力，实现人员实时布控； 3、支持重点人员、陌生人、高频人员识别记录管理及轨迹追踪能力  **人员检索模块**  包含人员检索和轨迹。以人脸识别、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备，对人脸、人体进行抓拍、分析，提供智能检索服务能力。 1、支持人员精确检索； 2、支持以图搜图能力； 3、支持融合轨迹：展示人员轨迹。将前端结构化、中心结构化、门禁数据进行一次检索，融合为一条轨迹展示。 4、 支持1V1比对：通过1V1对比的功能，可以快速计算选中图片的相似程度，返回相似度评分，用以判断图片是否同一人等场景。  **AR鹰眼模块**  提供高低点视频预览，云台控制、多画面轮巡，标签同步回放，标签管理、标签分层、数据可视化展示等功能。 （一）视频预览 1、高点视频预览：支持预览高点视频，视频流畅，高点视频画面以画中画及点、线、面、图标的形式展示标签信息，可查看标签的详细信息，画面自适应和原始比例调整，标签位置根据比例自动调整 2、低点视频预览：支持在高点视频中以画中画形式展示低点视频画面，可同时播放多个标签的关联视频，可查看标签的详情信息 3、云台控制：支持对高点云台设备进行云台方向控制，视频画面转动及缩放时，标签跟随视频画面调整显示位置，支持对标签关联的低点视频点位进行云台方向控制" 4、云台变倍：支持在视频预览过程中通过鼠标滚轮控制设备进行变倍控制，倍率变动时，标签跟随视频画面调整显示位置 5、3D定位：支持高点云台/球机设备、高点全景设备的特写球机进行3D缩放，由左上到右下框选时视频画面进行放大居中显示，由右下到左上框选时进行缩小居中显示 ◆6、手动追踪目标：支持高点全景特写球机手动追踪功能，支持框选移动的目标，特写球机将目标放置在画面中心并变倍放大，通过云台自动跟随移动目标对象转动。（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 7、全景和特写球机视频预览：支持同时预览全景画面和特写球机的画面，球机预览窗口支持缩放 8、全景和特写球机视频切换：支持高点全景设备的全景视频预览画面与特写球机预览画面进行切换显示，全景和特写球机画面都可以作为主画面显示，并且全景视频预览画面与特写球机预览画面中均可展示标签 9、视频抓图：支持视频预览过程中进行视频抓图，图像保存至本地磁盘目录，并可打开图片库进行图片预览 10、视频录像：支持视频预览过程中进行视频录像，录像保存至本地磁盘目录，并可打开录像存储库进行录像文件播放 11、视频预览窗口调整：支持双击高点视频预览窗口标题栏，拖动改变主界面位置，可拖动至辅屏显示 （二）视频回溯 1、视频回放检索：支持按照高点点位、日期、时间段检索高点及标签关联的历史视频 2、历史视频回放：支持回放检索出的历史视频，并进行开始、停止、暂停、快进、慢进操作 3、回放速度控制：支持1/8、1/4、1/2、2、4、8倍速的回放，支持通过点击或拖动操作改变回放视频进度 ◆4、高低点视频同步回放：支持高点视频回放时高点视频中关联的标签展示，已关联视频监控的标签支持以画中画的方式同步进行视频回放（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） （三）标签管理 1、标签管理：支持对高点视频画面中对标签信息进行添加、删除、修改，可基于点位在视频中的位置手动管理各类标签 2、标签关联内容：支持在标签中关联文字、图片、平面图、超链接、视频点位、人脸抓拍机、卡口抓拍机、电警抓拍机、客流量相机、门禁设备、热成像设备、所属单位等信息或资源信息组合 3、标签资源统计：支持展示当前场景中已添加的各类标签的统计数据，并可按标签数量降序排序，支持隐藏统计信息 4、标签跟随：支持高点视频云台转动或倍率放大缩小时，标签可跟随视频画面移动，实时调整显示位置（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 5、标签防漂移防抖动：支持标签与云台相机进行联动，云台转动或变倍时标签进行重新定位，标签伴随场景进行自适应变化，标签无漂移无抖动 6、标签关注：支持对标签设置为关注状态，关注的标签默认展示标签标题信息（非关注的标签默认不显示标签标题信息）显示为标签图标样式，点击图标可以查看标签标题及标签详情信息 7、标签位置纠正：支持在对已添加的标签通过手动拖动调整标签的准确位置，对标签显示位置进行重新定位 8、标签分类：支持添加和显示标签时进行分类，不同类型标签显示为不同的标签类型和颜色 9、标签过滤：支持按照标签类型选择（全选、全不选、是否关注、是否本级标签、标签类型等）在视频画面中屏蔽或显示相应类型标签，能够按照过滤条件实现一键上图与下图，可过滤的标签类型均为当前高点视频中已添加类型 10、标签搜索：支持精准与模糊搜索标签信息，搜索结果以列表形式展示，选中其中一个标签标，球机可自动定位到标签位置同时居中显示，标签图标处于选中状态，并展示标签详情 11、标签同步：支持高空全景特写摄像机，在全景画面添加的标签自动同步至特写球机画面，在特写球机画面中添加的标签自动同步到全景画面，减少标签添加工作量 （四）基础标签 1、视频标签：支持在高点视频中管理视频标签，标签包含名称和关联视频定位，可预览关联视频，双击视频可以放大视频窗口，支持拖动视频窗口标题移动窗口位置，支持在视频边框位置控制云台 2、多摄像机标签：支持单个标签关联多个视频点位，能够对多个视频点位视频画面进行布局预览，点击标签可查看详情，可在详情界面中选择视频点位进行视频预览 （五）高级业务标签 ◆人脸标签：支持在高点视频中管理人脸标签（包括：名称、实时抓拍、视频监控和人脸历史信息）；支持查看和筛选实时抓拍（包括：抓拍时间、抓拍地点、抓拍人年龄、性别等）、重点人员识别（包括：抓拍时间、抓拍地点、相似度、人员分组、姓名、证件等）、陌生人识别（包括：抓拍时间、抓拍地点、年龄、性别等）和高频人员识别（包括：抓拍时间、抓拍地点、出现次数、抓拍图片），均可以列表形式、图片形式展示结果；支持抓拍到重点人员、陌生人和高频人员时标签闪烁红点同时展示报警列表，并可查看报警详情（包括：抓拍人脸图，报警时间、报警低点、报警类型）。（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） （六）电子地图 支持在电子地图上展示系统高点视频点位、可视范围与可视方向，支持在电子地图上居中展示当前高点视频点位，并以不同颜色进行区分；支持通过在电子地图上选择高点图标来切换高点视频支持全屏显示地图，显示和隐藏高点的可视域信息" （七）高点视频分组预案 1、高点视频分组预案：支持对重点区域、重点场所、安保线路、要人警卫等场景中的高点视频进行分组预案 2、支持按关注顺序选择高点视频点位及低点视频点位，可设置每个高点视频的轮播时间间隔，调整高点视频轮巡顺序 3、支持一键调用执行高点分组轮播预案，可进行多个高点视频按时间顺序、线路顺序自动进行画面切换，低点视频可在高点画面中进行画中画播放 4、支持启动和关闭执行高点视频分组预案 （八）高点视频轮巡预案 1、高点视频轮巡预案：支持以时间顺序、线路顺序等将关注的高点视频置于画面宫格布局，可自定义设计宫格布局，支持设置高点视频轮巡页数、总轮巡时间、每页轮巡时间，自动生成轮巡预案 2、支持自动执行轮巡预案与手动执行轮巡预案，其中手动执行轮训预案控制轮巡预案执行顺序，对于异常视频点位可暂停查看视频细节" （九）多维联动 1、高高联动：支持可以通过组织树上的高点监控列表点击切换高点视频实景地图； 支持通过电子地图点击高点监控图标切换高点视频实景地图；支持在高点视频中通过标签上的高点视频按钮，一键切换到关联的另外一个高点视频。（投标时提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 2、低高联动：支持在报警列表中选择低点标签的报警信息切换图标，可切换到报警所属的高点视频画面，球机可自动转向当前报警画面并进行变倍放大 3、高低联动：支持高点视频展示全地图低点视频标签，点击低点视频标签，可展示该点位视频画面及详细信息 4、预置点联动：支持在高点视频中提前设置预置点，点击预置点之后，云台或球机视频画面自动切换到该预置点位置 （十）实时报警 实时报警及联动：支持发生报警时，标签闪烁红点同时展示报警列表，并可查看报警详情（包括：报警发生的时间、地点、名称、类型等）；支持发生报警时，系统内所有的报警信息实时展示在报警列表中，并可筛选报警类型，点击查看报警详情；支持点击图标高点视频画面切换到报警对应的画面，且自动弹出报警详情窗口  **AR鹰眼实景数量**  AR实景应用涵盖的AR场景授权数量  **设备网络管理模块**  设备网络管理应用对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。 1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。 2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。 3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。 4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。 5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。  **视频质量诊断模块**  视频质量诊断应用提供视频图像诊断和监测服务。 1、支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。 2、支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。 3、支持码流分辨率、编码格式指标采集。。 4、支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。 5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6、支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。  ◆**本次监控平台升级，需要实现对原有平台的数据迁移，实现平台的双机热备等功能，投标人提供的磁盘阵列产品和智慧校园综合管理平台需要实现无缝对接学校原有设备，提供可无缝对接承诺函或证明文件。** | 1 | 项 |
| 16 | **★**监控核心交换机 | 产品架构：以太网交换机主机交换路由引擎模块，≥16端口千兆以太网光接口(SFP,LC)≥12端口万兆以太网光接口(SFP+.LC)(SC)交换路由引擎模块，≥16端口千兆以太网电接口(RJ45)≥12端口万兆以太网光接口(SFP+.LC)(SC)交流电源模块≥300W  交换容量≥51.2Tbps，包转发率≥17200Mpps，  端口扩展：支持千兆光、千兆电、万兆光等丰富的以太网接口，满足未来多层次的链路带宽需求，要求提供官网链接和截图证明；  路由特性：支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4  虚拟化技术:支持第二代IRF  ◆**统一运维管理：兼容学校现有的移动运维平台统一管理，能够进行图形化可视管理，如显示设备的面板，在面板上能够开启和关闭网络端口，修改设备配置，显示流量等（可兼容的提供证明材料）；如无法满足兼容性，可对所有涉及到的设备及平台进行替换或改造（如网络运维平台及其所管理的设备及业务系统），替换或改造后设备所有参数均不得低于现有设备。** | 1 | 台 |
| 17 | 监控48口交换机 | 产品架构：交换容量≥336Gbps，包转发率≥144Mpps，端口描述≥48\*10/100/1000TX以太网端口≥4个SFP+端口  VLAN：支持基于端口的VLAN，支持MAC VLAN，支持Guest VLAN  以太网功能：支持端口镜像和流镜像功能，支持端口聚合(聚合组端口最大8个端口)，支持10GE口聚合，支持端口隔离  管理：持命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持通过Console口配置，  支持SNMP  ◆**统一运维管理：兼容学校现有的移动运维平台统一管理，能够进行图形化可视管理，如显示设备的面板，在面板上能够开启和关闭网络端口，修改设备配置，显示流量等（可兼容的提供证明材料）；如无法满足兼容性，可对所有涉及到的设备及平台进行替换或改造（如网络运维平台及其所管理的设备及业务系统），替换或改造后设备所有参数均不得低于现有设备。** | 5 | 台 |
| 18 | 监控24口交换机 | 产品架构：交换容量≥336Gbps，包转发率≥104Mpps，端口描述≥24\*10/100/1000TX以太网端口≥4个SFP+端口  VLAN：支持基于端口的VLAN，支持MAC VLAN，支持Guest VLAN  以太网功能：支持端口镜像和流镜像功能，支持端口聚合(聚合组端口最大8个端口)，支持10GE口聚合，支持端口隔离  管理：持命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持通过Console口配置，  支持SNMP  ◆**统一运维管理：兼容学校现有的移动运维平台统一管理，能够进行图形化可视管理，如显示设备的面板，在面板上能够开启和关闭网络端口，修改设备配置，显示流量等（可兼容的提供证明材料）；如无法满足兼容性，可对所有涉及到的设备及平台进行替换或改造（如网络运维平台及其所管理的设备及业务系统），替换或改造后设备所有参数均不得低于现有设备。** | 2 | 台 |
| 19 | 万兆多模光模块 | SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)； | 10 | 块 |
| 20 | 万兆堆叠模块 | SFP+-SFP+-DAC-1.2M | 6 | 块 |
| **第二部分智慧教室** | | | | |
| 1 | 融合应用系统 | 1、平台开发框架基SSH主流框架开发，支持国内外主流数据库和操作系统，满足跨平台的部署要求，支持Docker容器部署方式； 2、支持多种通信协议接入，如 Mqtt、Http、Coap和 Websocket 等协议； 3、支持设备手工录入和自动注册服务，可实时查看设备的上报数据和心跳状态； 4、支持设备二维码自动生成，实现一设备一二维码的对应关系，满足系统运维和扫码验证的需求； 5、支持组织机构和楼栋空间的多层级维护关系，满足不同层级架构关系的建立，可扩展支持对接第三方系统，如OA系统，获取组织机构等相关信息； 6、支持人脸库的建立和维护，一人可对应多张照片，可扩展支持对接第三方人脸库信息； 7、8.支持对用户、角色、权限的管理。利用平台为进行平台用户数据初始化、为用户分配角色、为角色分派不同的权限； 9.支持对行政区划的管理，对校园内各校区、楼栋、教学场所等进行区分和管理，区分区划管控权限； 10.支持对组织机构的管理，对平台用户的部门机构进行数据登记和维护，区分组织机构管控权限； 11、支持细分空间管理权限，可以细分到角色，设定每个角色可以管理的空间，做到精细化的空间权限管理； | 1 | 套 |
| 2 | 课堂无感考勤管理软件 | 1、平台开发框架基SSH主流框架开发，支持国内外主流数据库（mysql、oracle、达梦、金仓）和操作系统（ubuntu、centos、麒麟、统信、），满足跨平台的部署要求，支持Docker容器部署方式；  2、支持多种通信协议接入，如 Mqtt、Http、Coap和 Websocket 等协议；  3、支持设备手工录入和自动注册服务，可实时查看设备的上报数据和心跳状态；  4、支持组织机构和楼栋空间的多层级维护关系，满足不同层级架构关系的建立，可扩展支持对接第三方系统，如OA系统，获取组织机构等相关信息；  5、支持对行政区划的管理，对校园内各校区、楼栋、教学场所等进行区分和管理，区分区划管控权限；  6、支持对组织机构的管理，对平台用户的部门机构进行数据登记和维护，区分组织机构管控权限；  7、支持细分空间管理权限，可以细分到角色，设定每个角色可以管理的空间，做到精细化的空间权限管理；  8、需支持考勤采集设备可利旧教室的录播、视频监控、标考相机设备，也可支持球机进行巡航采集。  9、需支持对课程中的学生考勤，应基于人脸识别算法进行精准识别，并根据识别次数综合判定考勤结果，保障考勤结果的准确性。对于请假的学生，应不计入考勤人数和考勤结果,独立数据记录。  10、对于多个相机考勤的教室，应支持自动合并考勤数据，计算考勤结果。课程表配置完成后，应自动根据课程、教室和人员的关联关系，进行布控，减少人为操作的复杂度。  ◆11、需支持展示课程的考勤明细数据，展示课堂中详细的人员识别记录，包括抓拍图、底库图、姓名、学号、班级名称、教室名称、课程名称、考勤时间、考勤设备、任课教师。可按姓名、人员类型、学号/编号、班级/部门、教室名称、课程名称、考勤时间、设备通道、任课教师进行检索。（提供软件界面截图）  ◆12、需支持考勤结果按课程维度呈现，展示每节课的学生考勤情况，包括班级名称、课程名称、课程时间、节次、应到学生人数、出勤学生人数、缺勤学生人数、请假学生人数、学生出勤率、教师考勤结果、任课教师姓名。（提供软件界面截图）  ◆13、需支持可按班级、课程名称、课程日期、教室名称、任课教师进行检索；支持导出考勤结果。需支持考勤详情可展示课程中每个学生的考勤结果，可查看该学生的考勤明细。（提供软件界面截图）  14、需支持根据配置的分析区域，获取分析数据进行计算；分析区域应于AI分析设备对应；多余多个相机的教室，应自动对数据进行合并计算。  15、课堂考勤看板应展示无感考勤相关统计数据，课程排名等，支持实时播放课堂考勤视频；支持利旧原有录播、视频监控系统录像，播放历史课程的课堂考勤视频。  16、需支持展示课堂无感考勤数据，包括学生考勤数据和教师考勤数据；需支持按日期筛选，展示某天的全校考勤数据概览，包括学生总数，应到学生人数，实到学生人数，请假学生人数，出勤率，缺勤率，请假率；需支持展示当天的学生考勤结果，可按课程和班级展示出勤率，数据可在课程结束后实时计算并刷新。需支持展示近七天、本月、本学期的无感考勤结果排名，可按班级、课程、教师出勤率排名；需支持按教室、日期、节次筛选需要展示的课程考勤数据；可展示实时课程考勤结果和历史课程考勤结果，包括本节课程的视频录像、学生总数，应到学生人数，实到学生人数，请假学生人数，出勤率，缺勤率，请假率、教师考勤结果。  17、系统支持定制对接公众号，小程序等信息推送，支持如病假类别：学生可以选择病假明细，如感冒、发烧、肚子疼等；支持请假审批和抄送；支持考勤信息推送；考勤、请假记录历史查询；考勤补打卡申请；考勤历史记录查询；课表查询；等  18、支持三方系统数据对接，可以导入相关学校组织结构、学生\教师人员信息\一卡通信息作为相关考勤基础数据同步 | 1 | 套 |
| 3 | 无感知考勤智能分析盒 | ◆1、接口要求：具备不少于2个RJ45网口、1个RS485接口、1个RS232接口、1个HDMI接口、1个USB3.0接口、1个USB2.0接口、2路报警输入/2路报警输出接口、1路音频输入/1路音频输出接口（需提供权威机构出具的检测报告）  2、人脸库容量：支持30万张人脸照片库存储  3、双网口功能要求：具有主备模式、平衡模式和双网卡模式，主备模式可将2个网口绑定为1个IP地址，其中1个网口断开时设备仍可以正常工作  4、人脸底库分组功能：支持设置不低于64个人脸底库分组，支持人脸特征值入库，在人脸底库中不展示人脸图片  5、接入类型：需要支持视频流及人脸抓拍图片流接入  6、抓拍能力：支持对人脸、人体、机动车、非机动车、机动车车牌进行抓拍，通过web界面实时展示抓拍目标，并展示抓拍目标的结构化属性信息（需提供权威机构出具的检测报告）  ◆7、人脸动态识别功能：支持动态底库人员实时更新，开启动态底库后，支持抓拍人脸与动态底库人脸的识别比对（需提供权威机构出具的检测报告）  8、抓拍目标绑定：支持通过ID关联绑定抓拍的人脸、人体目标，可在web界面切换查看人脸/抓拍人体图片。  9、数据配置存储功能：支持配置数据存储量，支持最多49999条抓拍记录，最多9999条人脸识别记录  10、图片解析功能要求：支持通过web上传图片，并对图片中的人脸、人体、机动车、非机动车以及车牌等目标属性进行分析，并输出目标详细属性信息。  11、人脸结构化属性功能要求：支持支持识别人脸年龄段结构化属性信息；支持识别人脸发型结构化属性信息，发型包括光头、少量头发(包含秃顶)、短发、长发；支持识别人脸是否戴帽子结构化属性信息；支持识别人脸是否戴口罩结构化属性信息；支持识别人脸是否戴眼镜结构化属性信息。  12、人体结构化熟悉识别功能要求：支持识别人体性别，长发，短发，上衣颜色，上衣类型长袖短袖等，下衣颜色，下衣类型结构化属性长裤，短裤，是否背包等属性分析  13、机动车结构化属性识别功能要求：支持识别机动车类型结构化属性分析包括车辆类型小轿车，SUV,面包车，中巴车，大巴车，皮卡车，卡车等类型；支持识别机动车车身颜色，车牌颜色，车辆朝向识别"  14、非机动车类型识别功能要求：支持非机动车自行车，电动车，摩托车，三轮车识别  ◆15、算法仓管理功能：支持上传算法仓。支持对上传的算法仓进行安装、升级、卸载、还原操作。支持删除未安装的算法仓。（需提供权威机构出具的检测报告）  16、算法仓类型：至少具有周界警戒、行为警戒、物品、人数统计、生产安监、明厨亮灶、消防、社区、加油站、城管等算法。  17、接入能力试验：支持接入16路分辨率为1920\*1080的视频流  18、容器化能力要求：支持通过容器化运行小程序，并控制报警、RS485等接口的状态。支持在容器管理界面展示小程序的资源占用情况，包括 CPU、内存、存储等。支持进行容器镜像导入、删除、运行、停正操作。  19、设备升级功能：支持通过FTP、浏览器、U盘等方式进行设备升级。  20、运行温度要求：支持在－30℃~70℃温度下， 24h后可正常工作 | 3 | 台 |
| 4 | 智慧教室网络摄像头 | 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率  支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸  增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情  （愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸  抠图区域可设：人脸，单寸照；支持添加 5 个人脸库；支持单个以及批量人员注  册；支持人脸识别相似度设置；支持 1 万人脸底库的人脸比对  支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍  采用 800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器  支持超星光级超低照度，彩色：0.001Lux@F1.6，黑白：0.0001Lux@F1.6  支持 H.265 编码，实现超低码流传输  水平方向 360°连续旋转，垂直方向 0°～90°自动翻转 180°后连续监视，  无监视盲区  支持 300 个预置点，8 条巡航路径，5 条巡迹路径  支持 1 路音频输入和 1 路音频输出  DH-SD-42D804-HNP-GAJY-DP  内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能  支持 IP66 防护等级，TVS6000V 防雷、防浪涌和防突波保护  支持 DC12V/2A±10%(标配)和 PoE（802.3at）  1m 处最大噪声 24dB，适用于教育等室内有静音需求场景 | 10 | 台 |
| 5 | 第三方系统对接 | **◆兼容学习现有的考勤系统，可拓展支持对接第三方系统。** | 1 | 项 |
| **综合布线类** | | | | |
| 1 | 六类4对8芯非屏蔽双绞线 | 1、符合ANSI/TIA/EIA-568-C.2和ISO/IEC 11801:2008标准的要求； 2、带中心十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降； 3、线规23AWG；单芯导体线径0.57mm； 4、护套采用优良的PVC材料，绝缘层采用HDPE材料，护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度； 5、导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%）； 最大单芯导体电阻:≤7.6Ω/100m； 线对直流电阻不平衡：≤2%； 线对对地电容不平衡：＜330pF/100m； 延迟偏差：≤45ns/100m； 额定传输速率(NVP)：65%； 绝缘电阻: ≥5000MΩ/km；  6、提供国家级质量监督检验机构出具的六类非屏蔽信道检验报告、六类非屏蔽永久链路检验报告和六类四对非屏蔽双绞线检验报告； | 70 | 305米/箱 |
| 2 | 理线架 | 1、优质ABS工程塑料成品，避免划伤,静电粉末喷涂； 2、背部双孔进线，避免旁路进线带来的拥塞； 3、前盖板可上下自由翻盖，脱卸挂式设计； 4、宽孔值设计，保证单理线架容纳48根六类跳线； 5、按19英寸机架标准设计； 6、黑色的外观可与其他的任何机房设备相结合； | 25 | 个 |
| 3 | 水晶头 | 六类千兆非屏蔽水晶头，透明环保PC材质，上下交叉RJ45接口，50U镀金触点 | 3 | 100只/盒 |
| 4 | 电源线 | RVV2\*1.5国标电源线 | 1500 | 米 |
| 5 | 光纤跳线 | LC-LC2米万兆多模光纤跳线 | 40 | 对 |
| 6 | PVC管材 | PVC20\25管，满足GY305规格要求 | 2000 | 米 |
| 7 | 机柜 | 600\*600\*2000标准网络机柜，前后网孔门，通体1.0mm钢板，立柱2.0mm，承重1000公斤，标配10A6位多功能PDU1个 | 3 | 个 |
| 8 | 辅材 | 施工所必须相关辅助性工具、材料、配件等 | 1 | 项 |
| **第三部分电子围栏系统** | | | | |
| 1 | 脉冲主机 | 1、不低于4.3英寸的液晶显示操作屏，可显示每个防区的工作电压，带有4个功能按键可进行布防、撤防、电压调节等操作； 2、支持防区电压无级调控（最小颗粒度0.1Kv），电压值调控范围(0.9Kv-6.5Kv)； 3、支持防区报警图标显示,可实时监控每个防区情况,一旦报警被触发图标立即闪烁并报警提示； 4、内接式螺丝接线端子台，让高压与脉冲连接更可靠、稳定，安全 5、同时支持继电器干接点、RS485接口、RJ45（TCP/IP）三种通信接口，实现跟中心报警主机的通信； 6、内置十进制拨码模块，地址支持0~99，当采用RS485通信方式时，相较传统二进制拨码更加的准确、高效； 7、支持一路第三防区扩展，该功能可以支持脉冲主机外接一路探测器，在综合技防场景中可以节省施工成本，提高布线效率； 8、支持输出一路DC12V 1A供电，给就近其他探测器提供供电，节省综合施工成本； 9、支持防区报警（短路、断路、触网）、防拆报警、系统故障报警等多种报警方式； 10、内置两路独立高压电路，实现真正意义上的双防区，控制中心对该脉冲主机的回控可以精确到单个防区实现分别独立控制； 11、防区：2个 12、配置方式：本地配置 13、异常状态监测：支持 14、电池接口：支持1路DC12V 1A蓄电池接入 15、报警输出：4路开关量输出 16、网络接口：至少1个RJ45接口 （10/100M） 17、报警输入：支持1组报警输入NO/NC 18、数字按键：支持 19、有线连接：支持 | 6 | 台 |
| 2 | 主机防雨箱&工控箱 | 1、设备材质：冷轧钢板、镀锌喷塑 ，壁厚 1.0mm±0.15mm；  2、尺寸（高宽深）：含帽沿（高\*宽\*深）：600mm\*400mm\*200mm；不含帽沿（高\*宽\*深）：600mm\*400mm\*180mm；  3、工控配置：2P 16A空开 1个；2P 20kA 防浪涌(防雷)模块 1个；5孔导轨式插座 3个；高压接线端子 2个；接地铜排 1个；  4、基础配置：十字铜芯一字锁，内置两条工业导轨（280mm/80mm）,一块多孔工业挂板（360mm\*160mm），一条接地铜排；  5、防水等级：IP65  6、支持壁挂、抱箍、落地等三种安装方式；  7、空气开关：额定电压(V) ：230/400 AC 额定电流(A)：16A 额定频率(Hz)：50/60HZ 数量：1个 （2P）  8、防浪涌/雷击保护器：额定电压：230V（相电压） 最大放电电流：20KA 响应时间：＜ 25ns 数量：1个（2P）  9、导轨式插座：额定电压：250V 额定电流：10A 数量：3个（5孔）  10、高压接线模块：进线范围/10-35平方；出线范围/2.5-16平方； 适用电流/100A ；导件材质/黄铜镀锡； 端口数量/1进2出； 数量：2个 | 6 | 个 |
| 3 | 防区避雷器 | 避雷器 | 12 | 个 |
| 4 | 防区警灯 | 声光报警器（带转动）/声压≥108分贝/电流≤250毫安/（含电源和支架） | 12 | 个 |
| 5 | 四/六线通用中间杆850 | 4/6线通用中间杆； 材质：软性玻璃纤维；6线，口径10mm，杆长850mm | 96 | 根 |
| 6 | 四线中间杆附件包850 | 4线中间杆附件包； 含中间杆帽子（口径10）1个、中间杆绝缘子4个、中间杆底座（热镀锌）1个 | 96 | 包 |
| 7 | 四线承力杆附件包850 | 4线承力杆经济型杆附件包； 含4个终端杆绝缘子（套管型）；1个终端杆帽子（32口径）；1个承力杆底座（热镀锌） | 12 | 包 |
| 8 | 四线终端杆附件包850 | 4线终端杆经济型附件包；含终端杆绝缘子（套管型）4只；终端杆帽子（32口径）1个；终端杆底座（热镀锌）1套；收紧器4个；线线连接器8个 | 29 | 包 |
| 9 | 四线承力/终端通用杆850 | 4线经济型通用杆850； 经济型通用终端、承力杆； 4线终端杆，直径32mm,2.0mm 厚，高度：850mm；材质：铝合金管；表面处理：表面氧化；表面颜色：本色 | 41 | 根 |
| 10 | 20#合金线400米/盘 | 20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀,去火功能，多股，每100米2欧姆阻值，400m一盘 | 6 | 盘 |
| 11 | 20#合金线100米/盘 | 20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀,去火功能，多股，每100米2欧姆阻值，100m一盘。 | 1 | 盘 |
| 12 | 高压绝缘导线100m/盘 | 高压绝缘导线；合金线为内芯/高压绝缘层抗脉冲电压>20KV/考虑现场可能有出入口、或围墙不连续处，100米/盘 | 6 | 盘 |
| 13 | 脉冲围栏警示牌 | 警示牌；尺寸：100\*200MM/采用稀土发光材料制造/在阴雨天气同样可吸光/双面印刷/夜光显示/每10米挂一块 | 60 | 块 |
| 14 | 接地桩 | 电子围栏接地桩；  可用于将电子围栏主机和避雷器的接地；角钢，厚度2mm，长1.5米 | 18 | 根 |
| 15 | 接地线 | 用于连接避雷器和接地桩，长为5米，10mm²的铜导线，每根接地桩配置一根 | 18 | 根 |
| 16 | 警灯警号 | 1、设备类型：声光警号（声光报警器） 2、警灯颜色：红色 3、报警音量：105dB 4、硬件接口：红/黑线 5、使用环境：室内/外（IP54室外防水） 6、外壳材质：PC+ABS 7、安装方式：壁挂 8、工作电源：DC12V/220mA（宽压8-16V DC） 【产品功能】 1、声光报警：提供警灯闪烁和报警音频输出，用于提示警情处置 2、模式切换：支持关闭报警音频输出，仅提供警灯闪烁模式输出 3、内置水平仪：可通过内置水平仪调节安装角度，方便调试安装 | 1 | 台 |
| 17 | 周界报警主机 | 1、操作系统：嵌入式Linux操作系统  2、防区数量：支持通过网络和RS485方式接入电子围栏、张力围栏（其中RS485扩展上限为64路，网络扩展上限为256路）  3、继电器数量：板载4路（距离50m以内），可通过继电器模块扩展至64路  4、日志容量：5000条  5、传输距离：网络传输无限制（局域网可达），RS485传输800米  6、硬件接口：RS485\*1、RJ45\*1，PSTN接口\*1，4G模块接口\*1  7、安装方式：壁挂安装  8、供电方式：AC220V（自带电源适配器）  9、设备功耗：裸机功耗≤5W，满载功耗≤25W  【功能特性】  1、防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理  2、断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作8小时以上（需选配蓄电池），并将断电事件进行通知上报  3、外接键盘：支持9个报警键盘接入  4、报警管理：支持报警键盘、WEB、客户端软件、中心平台进行报警管理操作  5、报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能  6、联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动输出，实现个性化管理  8、事件上传：支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传  9、子系统管理：支持32个子系统，实现对防区进行分区管理，支持外出布防、在家布防、撤防、消警、旁路等功能  10、防区设置：支持即时防区、延时防区、紧急防区、超时防区等场景化防区类型设置  11、配置管理：支持配置文件导出和导入功能，实现参数备份和快速移机  12、视频联动：支持关联4路视频，报警时自动截取7S事前和事后视频，推送至APP和发送邮件 | 1 | 台 |
| 18 | 键盘 | 1、设备类型：混合报警主机专用控制键盘  2、通讯协议：RS485  3、传输距离：800m  4、使用环境：室内  5、显示屏：LCD（尺寸80X25mm）  6、操作按键：20个  7、指示灯：5个  8、蜂鸣器：支持  9、安装方式：壁挂  10、工作电源：DC12V/150mA（宽压9-16V DC）  【产品功能】  1、操作指令接收：支持对报警系统进行布防、撤防、消警、旁路、旁路恢复、紧急求助等操作  2、操作方式管理：支持密码、遥控器、刷卡方式对报警系统进行操作指令交互  3、报警状态指示：支持对报警系统防区报警状态进行实时指示，包括指示灯变化，提示音变化，文字内容变化等  4、系统状态展示：支持对报警系统运行状态进行展示，包括主电源状态、蓄电池状态、防拆状态、子系统布撤防状态，防区状态、扩展模块状态等  5、胁迫码功能：支持通过胁迫密码进行布撤防管理，并将警情进行中心上报  6、防区名称自定义：支持防区名称自定义配置，在键盘屏幕中展示对应文字内容  7、配置管理：支持通过键盘对报警主机进行参数配置，包括密码修改、防区类型配置、上报中心参数配置等 | 1 | 台 |
| **综合布线类** | | | | |
| 1 | 信号线 | RVVP2×1.0 | 600 | 米 |
| 2 | PVC线管 | 管径20mm | 600 | 米 |
| 3 | 电源线 | RVV2×1.0 | 600 | 米 |
| 4 | 系统集成 | 以上设备的运输、安装、调试以及对接现有监控系统、电子围栏安装、智慧教室布控所涉及到的人工费、拆装费、搬运费等 | 1 | 项 |

**备注：采购人拟采购的产品属于政府强制采购的《节能产品政府采购品目清单》范围的，投标人须按要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。**

1. **技术服务要求**
2. **招投标要求**

针对本项目招投标、项目实施及验收，有如下要求，投标商应对此要求完全响应：

1.应标人有责任检查安装现场是否符合产品安装条件。

2.应标人应全力与采购单位、其他供应商和集成商配合，根据采购单位的详细需求，提交实施方案得到采购单位确认后实施，保证系统按时、正常地投入运行。

3.采购设备到货后，投标人需报监理单位及采购人对到货设备进行开箱清点、加电测试及安装调试，并形成相关记录文档。设备品牌、规格型号、详细配置及技术参数等指标均需符合采购文件及合同要求。

4.部署产品需符合国家技术规范和质量标准，所供产品交付使用时，投标人必须向采购人提供说明书、产品合格证、质量保证书原件、原厂质保承诺函、培训记录、三包凭证等相关资料和原配的附件。

5.产品实施过程中，如果牵涉到与第三方产品集成工作，应标人应与其他供应商通力合作，并提供必要的技术支持。

6.应标人需保证设备均为制造商原产原装，并必须在设备到货时提供原产地证明，保证所提供货物是全新的（需为2025年1月份以后生产的全新产品）、符合国家技术规格和质量标准的出厂合格产品，通过国家有关部门检测合格的原产地产品，未曾开箱使用。应标人应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在使用寿命期内应具有满意的性能，应标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负完全责任。

2、投标方及厂商必须保证所有投标产品均为中华人民共和国境内（不含港澳台地区）合法销售的产品，并保证所有投标参数真实可信，同时承担以非法产品或虚假参数应标所带来的一切法律风险。

3、为保证设备稳定运行、保障售后服务质量、保护甲方的合法权益，投标方及厂商必须保证：

（1）本项目所有设备原厂售后服务权益方名称为杭州市第九中学。

（2）项目实施过程中、项目验收时，将对各系统主要设备等联系原厂商进行真伪查验校对、质保期查验校对，并将详细确认售后服务权益方名称。

（3）项目实施完成后，要求提交所有设备的原厂出货证明、原厂质保期限等证明。

1. **项目实施要求**

1、投标人提供的投标文件的设计方案应该是满足采购需求的、完整的、可实施的系统方案，若投标设备明细清单中有明显不完整系统配置、缺项或漏项（含设备、配件部件、线缆等材料）的或因与其他业务系统兼容对接需求，所需的设备和工作量由投标人承担。校方针对实际施工时产生的客观情况，拥有技术方案调整权。

2、实际供货时将组织进行数量清点、正品验证、包装盒扫码存档等工作，并保留相关资料作为验收的重要参考资料。要求如下：

（1）供货时，每批次设备入库前，均须取样留存。要求每次设备进场时均需要备案拍照备查，施工时做好所有设备及材料使用记录、并保留所有已使用设备材料的外包装盒及包装盒条码，整个实施过程中用户或监理将不定时进行正品验证和数量清点，也将作为项目验收时的重要依据。

（2）若实际使用有剩余，要求留给学校用于后期校园建设，且投标商还应提供这些剩余设备材料的后续安装调试等服务（费用包含于本次投标内）；

（3）签订合同时需要提供原厂商针对本项目的授权函和质保函；项目验收前，设备和线缆材料需要提供原厂商针对本项目的出货记录（至少包括规格、型号及对应数量等），并提供各货物招投标对应的保修年限证明；

3、供应商交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由供应商承担。

1. **工期要求**

1.合同签订后3个工作日内完成现场勘察、深化实施方案设计、报采购人审查通过；

2.合同签定后1个月内完成设备供货、安装、调试及全部系统建设并提交采购人进行初验，初验合格后进入试运行；

3.初验合格后试运行半个月，完成培训、全部采购内容的试运行及相关的修改，建立完善的系统运维体系，并应经终验合格，正式交付采购人使用，进入维护期。

1. **售后服务**

1.提供以下售后服务所需费用应包含在投标总价中。

2.要求供应商提供产品的标准服务，即与投标产品生产厂家中国总部对外公众网站上公布的服务标准相一致。在标准服务基础上，供应商还应达到以下标准：

**（1）▲本项目质量保证期为3年，要求投标人在中标后签订合同前为采购人提供原厂质保承诺函不少于三年原厂质保（质保期从验收合格之日起开始计算，如原厂质保期长于本项目质保期，则按原厂质保执行）。**

（2）在项目质量保证期内，供应商必须为最终用户提供技术服务热线（7\*24小时），负责解答用户在系统及设备使用中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法。

（3）系统在维护期内，投标人应免费提供上门维护、升级服务，提供技术服务热线（7\*24小时），接到采购人抢修指令申告电话后应于30分钟内响应,2小时内到达现场，4小时内恢复系统的正常运行。若故障无法在4小时内解决的，中标人应提供备件进行免费更换，否则采购人将自行采取必要的措施，由此产生风险和费用由投标人承担。3日内提交故障分析报告及解决方案。如果逾期未作出响应，投标人应承担由于故障所造成的全部损失。

（4）当发生非人为因素严重故障时，供应商应当免费在七日内将补充或者更换的产品运抵发生故障的产品所在地，由此产生的一切相关费用由供应商承担。

（5）在项目质量保证期内，所有因更换或修理货物或部件而导致产品停止运行的时间应从其产品质量保证期内扣除。

（6）供应商在产品质量保证期内安装的任何零配件，必须是其中标产品生产厂家原产的或是经原厂家及用户单位认可的；

（7）所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的，除非最终用户提供书面许可，否则不可使用此范围外的其他（非新的）配件。

（8）供应商必须为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的升级方案。

（9）在项目质量保证期内，供应商有责任解决所提供的投标产品和软件系统的任何问题，在质量保证期满后，当需要时，供应商仍须对因投标产品本身的固有缺陷和瑕疵承担责任；

（10）对产品服务要求的有效响应将被视为供应商对其所投标产品的服务承诺，如果中标，须将服务承诺列入合同的产品服务条款。

（11）供应商应提供此次投标的服务策略和服务计划（售后服务内容、等级、相关服务指标、售后服务组织机构及人员安排情况及其联络信息）。如由产品制造商负责售后服务的，应在投标文件中注明并出具承诺书，并由供应商负责协调。售后服务商应具有完善的服务保障体系（提供项目所在地本地化服务，配备有足够的、有相应资质的专业技术人员）。

1. **培训**

供应商负责培训的人员应具有同类产品的维修经验，供应商应在投标文件中提供相应的培训计划，详细说明培训的方式、地点、人数、时间等实质性内容。技术培训费用应包含在投标总价中。

（1）现场培训，要求供应商在整个项目实施过程中对用户进行现场培训，培训内容包括项目所涉及软件系统及硬件设备的日常操作及注意事项。此培训主要目的是解决日常维护工作中可能会出现的问题。

（2）集中培训，要求供应商在项目实施完毕后，安排一次集中的培训，培训课程的主要内容包括所有软件系统及硬件设备的产品技术性能特点、使用方法、注意事项等内容，通过现场实验让使用人员掌握相关产品的使用和解决故障。需根据项目情况提供具体的培训课程。

（3）对相关用户人员培训，使用户人员掌握相关产品的使用和故障解决。

1. **项目实施团队人员要求**

中标方需为本项目组建有实力的团队：

1.拟担任本项目项目经理（项目负责人）具有信息系统项目管理师（高级）、高级工程师职称证书，具有类似项目实施经验（提供社保缴纳证明、人员证书及业绩等相关证明）；

2.项目组实施人员（不含项目负责人）需具备信息系统项目管理师（高级）、网络工程师证书、系统集成项目管理工程师证书等（提供社保缴纳证明、人员证书等相关证明等）。

1. **保密要求**

采购人对投标人及工作人员开展常态化安全保密教育，组织签订安全保密承诺书，明确具体安全管理内容、安全保密义务和责任； 投标人及工作人员违反保密安全管理要求，构成违法犯罪的，采购人将及时报送本级政府采购和市场监督管理部门，提请列入政府采购严重违法失信行为记录名单、市场监督管理严重失信名单，并追究相关责任。

严格按照采购人规定使用、存储、处理文档资料和数据。合同终止时，应当交还全部资料和数据。

投标人需与采购人签署保密协议，投标人对在项目实施期间所获得的采购人的情报和资料有保密义务（包括但不限于合同服务期内），泄漏秘密应承担相应责任。如有违反，按合同的违约条款向采购人支付违约金，造成采购人损失的应予赔偿，涉嫌犯罪的依法追究刑事责任。

若项目涉及分包的，投标人须按照以上保密要求，与分包投标人签订单位保密协议、个人保密承诺书、开展日常保密教育等措施，确保分包投标人严格落实各项保密规定，并与分包供应商承担连带责任。

1. **验收要求**

1．验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若中标，经采购人确认后作为验收的依据。

2．供应商应负责在项目用户验收前将系统的全部相关的各阶段开发文档，以及有关产品维护手册、技术文件、资料文档汇集成册交付项目单位。投标人向采购方提交项目的所有工作内容及成果文档（包括电子文档），并经采购方审核通过后方可组织验收。

3．对整个项目的验收包括检查整个系统是否实现了采购人及使用人所要求的功能，是否与采购人及使用人提出的解决方案中既定目标功能完全一致。

4．验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。

5.履约验收时间：

（1）初验时间：合同签定后1个月内完成设备供货、安装、调试及全部系统建设并提交采购人进行初验。

（2）终验时间：初验合格后试运行半个月，完成培训、全部采购内容的试运行及相关的修改，建立完善的系统运维体系后完成项目终验。

6.验收内容及资料要求

6.1.验收内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 验收内容 | 验收标准 |
| 1 | 交货产品数量 | 根据实际到货核验清单（需采购核验人、复核人及中标人交货人三方签字盖章） |
| 2 | 交货产品的质量文件 | 产品说明书、产品合格证、质量保证书原件、三包凭证、产品的检测报告、原厂质保承诺函等 |
| 3 | 交货产品技术、性能指标 | 按采购需求及投标承诺提供的技术参数核对指标 |
| 4 | 售后服务承诺 | 按投标文件承诺实施 |
| 5 | 其他工作 | 履行项目招标文件、投标文件、合同条款中涉及的其他承诺的情况。 |

6.2.验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

1. 招标文件
2. 投标文件
3. 采购合同
4. 到货核验单（需采购核验人、复核人及中标人交货人三方签字盖章）、

产品拍照图片、产品说明书、产品合格证、质量保证书原件、三包凭证、产品的检测报告、原厂质保承诺函等。

（5） 其他需提供的相关材料。

1. **知识产权归属、处理方式**

1.投标人应保证采购人在使用投标标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么投标人须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；投标人已获取的知识产权归投标人所有。

2.无论何时，本项目所涉系统中的包含文字、声音、图像等所有的数据信息的所有权、使用权和知识产权等权益都属于甲方。未经甲方书面允许，乙方无权使用、转让或处理系统中所有数据信息。乙方须妥善保存和备份系统中的所有数据信息，使之不被破坏、删除。乙方应该提供合适的技术手段，确保甲方及最终用户能阅读、使用、传送、处理和备份系统中的声音、图像和数据信息。由于甲方原因而导致前述系统数据信息丢失或损坏的，乙方不承担赔偿责任，但乙方应及时进行修复处理。

1. **系统演示要求**

▲1.本项目安排系统演示介绍环节，投标人需根据设计方案进行演示，每个投标人提供时间不超过15分钟的演示视频，由采购代理机构组织人员现场播放，播放次序以投标文件解密时间先后次序为准。

2.演示内容：见评分标准。

1. **项目的工作内容及成果**

本项目除需提供本部分所列采购内容外，还包含提交应覆盖以下内容的相关文档，电子文档是中标人交付成果不可分割的部分。项目实施需提供：项目实施计划、系统试运行、测试计划、测试报告、工作总结报告、用户使用手册及采购人要求提交的其他材料。

1. **投标文件制作要求**

投标文件要求编制完整、格式规范、内容齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾，符合招标文件要求。相关资料的提供情况真实、完整、清晰、有序、合理。电子化投标文件与评分标准一一对应。

◆特别提示：

如采购文件中遗漏了必须具备的设备、配件或服务，请投标人在投标文件中指出，并提出解决方案供采购单位、采购代理机构参考；中标人有义务保证采购单位系统的完整性，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致采购单位系统无法正常运行，中标人须承诺免费提供。

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标标准 | 权重 | 主观分/客观分属性 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\* |
| 1、投标人基本情况 | （1）投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书的得1分；  （2）投标人具有ISO20000信息技术服务管理体系证书的得1分；  （3）投标人具有ISO27001信息安全管理体系认证得1分；  **说明：须提供相关证书复印件且证书须在有效期内，同时提供在国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList 查询打印页面（加盖电子公章）。未按要求提供证明材料的不得分。** | 3 | 客观分 |  |
| 2、投标人的业绩情况 | 投标人2022年1月1日（合同签订时间为准）至今承担的类似监控建设改造项目情况，结合已完成的项目案例和用户反应情况，每个得1分；本项最高得3分。  **说明：提供投标文件中提供业绩项目的合同复印件进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。** | 3 | 客观分 |  |
| 3、投标方案的科学性和完整性 | （1）投标方案的科学性和完整性，包括方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性和扩展性；方案设计的功能实现以及方案配置的合理性等方面与项目对应需求的满足程度等。根据提供的方案内容进行评分，内容完全满足采购文件要求得5分，部分满足得3分，不满足不得分，本项最高得5分。  （2）投标人应详细阐述建设内容，对①前端点位规划及勘察情况、②组网及安全架构③系统建设内容功能进行阐述。以上内容阐述全面合理视为满足采购需求，每一项全部满足得2分，部分满足得1分，不满足不得分。共6分。  （3）突发特殊情况下系统的应急方案①重大活动、重大节日等，②应对极端天气（台风、暴雨、冻雪）等，③系统断电、设备故障、网络故障及其他系统故障等突发事件（从故障分级标准、故障处理流程）。根据提供的方案内容进行评分，包括预防和预警机制、应急响应预案的启动、应急处置、故障处理、善后处置、监督管理等内容是否合理，应急方案是否合理，人员、设备、材料的保障是否合理，每一项内容完整、措施有效、符合采购人实际视为合理，合理得2分，相对合理1分，不合理得0分，本项最高得6分。 | 17 | 主观分 |  |
| 4、投标产品的性能与需求的吻合程度 | （1）投标产品与需求的吻合程度，包括投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、软硬件功能等），是否能够满足招标文件要求，采购需求应在投标文件中进行逐一答复、说明和解释；技术指标负偏离每一项扣减1分，其中标“◆”如有负偏离，每项扣2分，扣完为止；  说明：对于标“◆”项关键技术指标，需提供充分的证明材料，根据提供相关产品的检测报告、技术白皮书、原厂官网功能截图或产品截图等证明材料评分，未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。（24分）  （2）投标货物主要产品列入财政部公布的《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》的优先采购品目的（非★强制采购类目），提供上述文件清单及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，得0.5分，没有证书不得分。  （3）投标货物主要产品列入财政部公布的《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》的，得0.5分。（提供上述文件清单及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标准产品认证证书，得0.5分，没有证书不得分） | 25 | 客观分 |  |
| 5、项目组人员素质情况 | （1）拟担任本项目项目经理具有信息系统项目管理师（高级）资格证书、高级工程师职称证书的每有一个得1分，最高得2分。  **说明：根据投标文件中提供的人员证书同时提供人员在投标人单位近三个月任意一个月的社保缴纳证明进行评分，实施经验证明材料能充分反映得分条件，否则不得分。未提供或不符合以上条件不得分。**  （2）项目负责人具有类似项目实施经验得1分，此项最高得1分。  **说明：投标文件中提供业绩合同，若合同不能完全体现得分条件的，另提供中标通知书、或竣工资料、 或业主证明资料。否则不得分。**  （3）项目组成员（不含项目负责人）需具备信息系统项目管理师（高级）、网络工程师证书（中级）、系统集成项目管理工程师证书（中级），每提供1个得1分，此项最高得3分。  **说明：根据投标文件中提供的人员证书及人员在本公司投标单位近三个月任意一个月社保缴纳证明或劳动合同，否则不得分。** | 6 | 客观分 |  |
| 6、质量保证措施和建设工期情况 | 投标人按采购人要求①是否明确的建设质量目标，②是否有质量保证措施，③是否具有详细可行的实施内容，④工期保证措施等。根据提供的方案内容进行评分，每一项内容完整、措施有效、符合采购人实际得1分，内容虽然进行了阐述但并未完全贴合项目需求理解情况，或理解的内容未包括细节或有有效措施，得0.5分；未进行阐述或阐述内容无法满足项目需求的，得0分。 | 4 | 主观分 |  |
| 7、培训、测试、试运行、验收 | （1）投标人是否提出合理性、可行性的①功能测试②验收方案。每项全部满足得1分，部分满足得0.5分，不满足得0分。本项最高得2分；  （2）培训计划包括①培训内容、②培训时间地点、③培训对象，④培训师资力量等；根据投标方案内容进行评分，每项全部满足得0.5分，部分满足得0.25分，不满足得0分。本项最高得2分。 | 4 | 主观分 |  |
| 8、售后服务方案 | 提供完整详尽的售后服务方案，服务内容包括本项目涉及所有软、硬件。①在项目质量保证期内，供应商必须为最终用户提供技术服务热线（7\*24小时），负责解答用户在系统及设备使用中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法；②在项目质量保证期内，供应商应提供现场保修和技术支持服务，接到采购人抢修指令申告电话后应于30分钟内响应,2小时内到达现场，4小时内恢复系统的正常运行；③若故障无法在4小时内解决的，中标人应提供备件进行免费更换，否则采购人将自行采取必要的措施，由此产生风险和费用由投标人承担。3日内提交故障分析报告及解决方案。每项全部满足得1分，部分满足得0.5分，不满足得0分。本项最高得3分。 | 3 | 主观分 |  |
| 9、系统演示（不超过15分钟） | 视频演示（演示时间为15分钟）：  （1）智慧校园综合管理平台应支持对视频监控设备、硬盘录像机、解码设备等各类设备配置巡检计划，支持按照设备类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。（演示成功得1分，不成功或未进行演示得0分）；  （2）平台应支持对人脸抓拍机、普通摄像机、网络视频存储服务器、硬盘录像机等设备的在线状态进行设备巡检，支持设备在线率、监控点在线率、图像正常率、录像完整率进行统计，并以统计图方式展示巡检结果。（演示成功得1分，不成功或未进行演示得0分）；  （3）平台应支持对监控设备的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变。（演示成功得1分，不成功或未进行演示得0分）；  （4）基于人脸抓拍机的抓拍事件数据，平台应支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中存在多个人脸时，可对图片中的多个人脸完成解析后，支持选择需要检索的单张或多张人脸进行以脸搜脸，无需多次上传（演示成功得1分，不成功或未进行演示得0分）；  （5）以脸搜脸的相关结果，支持查看该人员的抓拍记录，并支持根据该人员的抓拍事件生成时间轴轨迹，生成地图轨迹。（演示成功得1分，不成功或未进行演示得0分）。 | 5 | 客观分 |  |
| 10、投标报价 | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*权重］的计算公式计算。  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。  对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 | 30 | 客观分 | / |

 \***备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**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投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人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。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**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。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1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;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3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;

3.4.1.4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。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《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投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人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。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，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投标人为排名第一的中标候选人。本项目推荐的中标候选人数量： 1 。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。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。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**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需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、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。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.9投标人提供虚假材料投标的；

4.2.10投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.11 参与同一个采购包（标段）的供应商存在下列情形之一且无法合理解释的，其投标（响应）文件无效：1.不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址或硬盘序列号等硬件信息相同的；2.上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；3.不同供应商的投标（响应）文件的内容存在3处（含）以上错误一致的；4.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；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

**第一部分 合同书**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

年 月 日， 浙江省杭州第九中学 以 （政府采购方式） 对 （项目名称、编号） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标或者成交供应商名称）为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者成交通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件等确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经 浙江省杭州第九中学 (以下简称：甲方)和 （中标或者成交供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**一、合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.本合同及其补充合同、变更协议；

2.中标或者成交通知书；

3.投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

4.采购文件（含澄清或者修改文件）；

5.其他相关采购文件。

**二、货物**

1.2.1 货物名称、品牌、规格型号、花色： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 ；

**三、价款**

本合同总价（含税）为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 | |  |

1. **履约保证金**

1.乙方应在合同签订后3个工作日内，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交合同价格1%的履约保证金；

2.履约保证金在合同有效期内和标的物维护期内不予退还，3年维护期届满之日起 10 个工作日内，如乙方无违约行为，甲方应将剩余履约保证金无息退还乙方；

3.如果乙方不履行合同或存在重大违约，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务或乙方交付的标的物存在不符合合同约定的情形，那么甲方有权直接从履约保证金中扣除相应部分作为补偿或赔偿并要求乙方及时补足履约保证金；若履约保证金不足以弥补甲方损失的，甲方有权要求乙方承担超过履约保证金的损失。

**五、支付方式**

本合同中的支付条件与方式如下（单位：万元）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **付款条件** | **支付**  **比例** | **支付**  **金额** |
| 1 | 第一期付款：合同签订后3个工作日内完成现场勘察、深化实施方案设计、报甲方审查通过；乙方凭甲方签字盖章的支付通知书办理合同价格50%的货款结算手续。 | 50% |  |
| 2 | 第二期付款：乙方在合同签订后1个月内完成项目的全部系统建设，且经初验合格后进入试运行的，乙方可凭甲方签字盖章的初验合格报告办理合同价格30%的货款结算手续； | 30% |  |
| 3 | 第三期付款：乙方完成培训、正常试运行半个月后通过最终验收的，乙方凭甲方签字盖章的最终验收合格报告办理合同价格20%的货款结算手续。 | 20% |  |

合同款支付时，乙方需提供同等金额的正规发票给甲方，甲方收到发票后按规定向财政部门申请支付。以上付款时间是指在乙方提供发票后，甲方完成向财政部门申报支付手续的时间，财政部门审查及实际支付可能造成的时间延误不视为甲方违约。

乙方收款账户信息：

账户名：

银行账号：

开户银行：

**六、交付期限、地点**

1.交付期限：

（1）合同签订后3个工作日内完成现场勘察、深化实施方案设计、报甲方审查通过；

（2）合同签定后1个月内完成设备供货、安装、调试及全部系统建设并提交甲方进行初验，初验合格后进入试运行；

（3）初验合格后试运行半个月，完成培训、全部采购内容的试运行及相关的修改，建立完善的系统运维体系，并应经终验合格，正式交付甲方使用，进入维护期。

2.交付地点：浙江省杭州第九中学。

**七、技术支持与售后服务要求**

**1.本次投标所有设备要求包含3年原厂质保，投标人必须在设备到货时向采购人提供购买制造商设备3年（自终验合格之日起三年）的免费设备保修证明以及制造商对本次提供设备的序列号所对应的最终用户为采购人的书面确认。**

2.在项目质量保证期内，乙方需至少一名现场驻点运维人员。

3.售后服务要求如下：

（1）在项目质量保证期内，乙方必须为最终用户提供技术服务热线（7\*24小时），负责解答用户在系统及设备使用中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法。

（2）系统在维护期内，乙方应免费提供上门维护、升级服务，提供技术服务热线（7\*24小时），接到甲方抢修指令申告电话后应于30分钟内响应,2小时内到达现场，4小时内恢复系统的正常运行。若故障无法在4小时内解决的，乙方应提供备件进行免费更换，否则甲方将自行采取必要的措施，由此产生风险和费用由乙方承担。3日内提交故障分析报告及解决方案。如果逾期未作出响应，乙方应承担由于故障所造成的全部损失。

（3）当发生非人为因素严重故障时，乙方应当免费在七日内将补充或者更换的产品运抵发生故障的产品所在地，由此产生的一切相关费用由供应商承担。

（4）在项目质量保证期内，所有因更换或修理货物或部件而导致产品停止运行的时间应从其产品质量保证期内扣除。

（5）乙方在产品质量保证期内安装的任何零配件，必须是其中标产品生产厂家原产的或是经原厂家及用户单位认可的。

（6）所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的，除非最终用户提供书面许可，否则不可使用此范围外的其他（非新的）配件。

（7）乙方必须为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的升级方案。

（8）在项目质量保证期内，乙方有责任解决所提供的投标产品和软件系统的任何问题，在质量保证期满后，当需要时，供应商仍须对因投标产品本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。

（9）乙方每周应对系统进行现场巡检，如巡检中发现软硬件问题，应及时诊断修复并提交故障报告及附解决措施。

（10）维护期满前30天，乙方须向用户提供一份针对所有维护系统的完整的技术资料，并报送浙江省杭州第九中学备案。该技术资料应包括：系统结构图、接线配线图、线路走向图、供电系统、前端及终端的型号和序号及数量、主要控制及存储设备的规格型号、主要设备的参数设置等内容，该技术资料内容的完整性必须取得浙江省杭州第九中学的审核。

4.在质保期内，如发生系统应用软件功能升级的情况，乙方应免费负责现场升级和向甲方提供必要的技术资料。

**八、甲乙双方的权利义务**

1.甲方的权利义务

（1）甲方将依据本协议对项目进行验收、书面确认。

（2）甲方应当按合同专用条款双方约定的内容和时间，向乙方提供与项目建设有关的项目等资料。

（3）甲方应当主要负责项目建设的所有外部关系的联系与协调，为乙方工作提供良好的外部条件。

（4）甲方须按照协议金额向乙方支付相关费用。

（5）甲方有权利对乙方的工作进展情况进行询问和监督。

（6）甲方有权按法律规定和本合同约定解除合同。

2.乙方的权利义务

（1）根据投标文件的承诺向甲方委派项目负责人、技术负责人和专业技术人员，并保质保量完成服务内容。

（2）在本合同履行期内或合同终止后，未征得甲方同意，不得泄漏与本项目、本合同有关的技术、资料等，不得以任何形式侵害甲方的知识产权。

（3）负责本系统的项目建设及整体联动，负责处理好与其他项目实施单位的协调。

（4）项目建设有关事项包括：项目规划、设计标准、规范和使用功能要求，向甲方的建议权。

（5）乙方应按合同约定的时间、质量完成工作。

（6）乙方不得对本合同项目进行转包或者未经甲方书面同意采取分包。

**九、违约责任**

1.除合同规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货，甲方可要求乙方支付违约金。每延迟一周，按合同总价的0.5%支付违约金，一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果违约金累计达到合同金额的5%，甲方有权解除合同。若违约金不足以补偿甲方损失的，超出部分由乙方继续承担。

2.乙方应严格按照合同约定的内容和标准完成项目，若乙方不能按合同约定完成建设内容或所完成的建设内容存在严重质量问题，经确认后，乙方应向甲方支付合同总金额5%的违约金，如经甲方催告后7个工作日内，乙方拒不改正或者没有改正意向的，甲方有权解除合同，违约金不足以补偿甲方损失的，超出部分由乙方继续承担。

3.乙方在项目开发或运行期间由于乙方管理不善等原因，造成安全事故并造成重大影响的，乙方向甲方赔偿合同金额的20%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，以甲方实际损失为准，并且，相关法律、经济责任由乙方一并承担。

4.解除合同时，乙方应在收到甲方通知后一周内退还甲方已支付的合同款，逾期退还合同款的，自超过之日起，每日按未退还金额的0.1%支付违约金。

6.乙方对监理工程师提出的整改意见不能按时按要求整改完成超过1次，并可能导致项目延期的，自第2次起，每次按5000元支付违约金。

7.乙方转包，或者未经甲方书面同意采取分包方式履行合同的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付合同总金额5%的违约金，违约金不足以补偿甲方损失的，超出部分由乙方继续承担。

8.若因一方违约，守约方为主张自身权利而支出的律师费、保全费、诉讼费、差旅费、误工费等相关费用，均由违约方承担。

**十、项目的产权**

1.本项目的最终用户浙江省杭州第九中学。

2.乙方应保证甲方在使用投标标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么投标人须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；乙方已获取的知识产权归投标人所有。

3.无论何时，本项目所涉系统中的包含文字、声音、图像等所有的数据信息的所有权、使用权和知识产权等权益都属于甲方。未经甲方书面允许，乙方无权使用、转让或处理系统中所有数据信息。乙方须妥善保存和备份系统中的所有数据信息，使之不被破坏、删除。乙方应该提供合适的技术手段，确保甲方及最终用户能阅读、使用、传送、处理和备份系统中的声音、图像和数据信息。由于甲方原因而导致前述系统数据信息丢失或损坏的，乙方不承担赔偿责任，但乙方应及时进行修复处理。

4.无论何时，所有的系统方案文档、设计文档、测试文档、施工设计方案、施工图纸、系统维护手册、运维文档、项目管理文档等与本项目有关文档(包括电子文档)的知识产权属于甲方所有。

**十一、转让和分包**

政府采购合同不能转让。经甲方事先书面同意，乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

**十二、合同变更、解除**

1.甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。有下列情形之一的，双方协商一致可以变更合同：

（1）发生不可预见的紧急情况，继续按照原合同履行不能实现采购目的，又不能从其他投标人处采购；

（2）因甲方的过错导致不能实现采购目的，重新采购费用和违约金、违约损失赔偿金额占合同金额比例过大，但违背国家利益或社会公共利益的除外。

（3）属于合同主要条款确定的事项，但变更不改变合同实质性内容；

（4）合同主要条款以外的内容；

2.有下列情形之一的，政府采购合同的双方当事人合意后可以解除合同：

（1）因不可抗力致使不能实现合同目的；

（2）在履行期限届满之前，乙方明确表示或者以自己的行为表示不履行主要义务；

（3）法律、法规规定的其他情形。

3.有下列情形之一的，甲方可以单方解除合同：

（1）乙方迟延履行主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行；

（2）乙方迟延履行义务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的；

（3）乙方转包，或者未经甲方书面同意采取分包方式履行合同；

（4）乙方逾期缴纳履约保证金的；

（5）法律、法规规定和合同约定的其他情形。

（6）甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签定、履行过程中的行为。“欺诈行为”是指为了影响合同签定、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

4.甲方依据本合同约定解除合同的，自甲方作出的书面解除合同通知书送达乙方之日起解除。

5.如乙方自身存在经营困难无清偿能力、破产或出现任何可能导致甲方的权利无法得到保障的情形时，可在任何时候以书面通知乙方，提出终止合同而不必给乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

**十二、不可抗力**

1.不可抗力是指在本合同签署后发生的、本合同签署时不能预见的、其发生与后果是无法避免或克服的、妨碍任何一方全部或部分履约的所有事件。上述事件包括地震、台风、水灾、火灾、战争、国际或国内运输中断、流行病、罢工，以及根据中国法律或一般国际商业惯例认作不可抗力的其他事件。一方缺少资金非为不可抗力事件。

2.如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。但当不可抗力事故持续超过120 天的，且双方未就合同的继续履行达成一致意见的，未受不可抗力影响的一方有权书面通知受阻方终止合同。

3.受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故影响消除后10个工作日内，将有关部门出具的证明文件、详细情况报告以及不可抗力对履行合同影响程度的说明用特快专递或挂号信寄给对方。

4.发生不可抗力时，任何一方均不对因不可抗力无法履行或延迟履行本合同义务而使另一方蒙受损失承担责任，但遭受不可抗力一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力的一方对因未尽本项义务而造成的损失承担赔偿责任。

5.不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

6.金钱债务的迟延责任不得因不可抗力而免除；迟延履行期间发生的不可抗力不具有免责效力。

**十三、服务人员**

乙方应派遣一名具有专业知识的资深管理人员负责与甲方对接，负责本项目的项目管理，统筹相关工作，监督项目执行与情况汇报，控制工作质量，执行变更和应急情况管理，并根据实际状况调整乙方人员安排，以保证项目的正常高效运作。

乙方应派出投标文件中指定资历和经验的专业服务人员提供服务，负责对其人员进行监督、指导和管理，甲方有权要求撤换不合格的服务人员。若乙方原因，未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换指定的服务人员，否则甲方有权解除合同，另行安排服务商，由此造成的损失由乙方承担。

甲乙双方指定代表，作为履行本合同服务事宜的主要联系人。

甲方代表：【】 电话：【】

乙方代表：【】 电话：【】

**十四、服务考核**

项目完成后，乙方应及时向甲方发出书面履约完成通知，甲方在收到乙方履约完成通知后，应及时做好组织验收的准备工作，制定验收方案，成立验收小组，组织实施验收和履约评价。

验收小组完成验收后应出具验收书，验收书应包括每一项技术、服务、安全等标准的履约情况。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此产的一切损失和费用。

**十五、合同的生效及其他**

合同将在双方签字盖章后开始生效。政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。

甲乙双方在合作过程中，应自觉维护双方共同声誉，不得损害对方的形象和声誉。保密义务在本协议期满、解除或终止后仍然有效。本合同未尽事宜，双方可再协商签订补充协议，补充协议同合同具有同等法律效力。

**十六、解决争议的方法**

合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之起15日内得不到解决，双方应将争议提交同级政府采购监督管理部门调解。调解不成的，应向甲方所在地人民法院提起诉讼。

仲裁费用除人民法院另有裁决外，应由败诉方负担。

**十七、合同份数**

本合同一式五份，具有同等法律效力。甲乙双方各执贰份，采购代理机构壹份。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

浙江省杭州第九中学、浙江天辰工程咨询有限公司：

我方参与浙江省杭州第九中学校园监控改造项目(一期) 【招标编号：TCZX-ZFCG(H)-2025003】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

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；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

（三）不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**二、联合协议（如果有）**

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供]**

**三、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**四、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）分包意向协议…………………………………………………………………………（页码）

（4）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（5）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）（6）投标标的清单……………………………………………………………………（页码）（7）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

**一、投标函**

浙江省杭州第九中学、浙江天辰工程咨询有限公司：

我方参加你方组织的浙江省杭州第九中学校园监控改造项目(一期) 【招标编号：TCZX-ZFCG(H)-2025003】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2联合协议（如果有)；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有）；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.3中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。对投标文件中材料的真实性、合法性负责，积极配合采购人、采购代理机构复核投标文件中的资料。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1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；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、对通过政采云平台开展的质疑、投诉等活动，我方承诺并接受平台以电子送达的方式送达相关文书。我方认可电子送达与邮寄送达具有同等法律效力，以文书到达政采云平台日期为送达日期，本公司保证政采云平台账号真实有效。

6、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

浙江省杭州第九中学、浙江天辰工程咨询有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ，所在单位： ），以我方名义处理浙江省杭州第九中学校园监控改造项目(一期) 【招标编号：TCZX-ZFCG(H)-2025003】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

浙江省杭州第九中学、浙江天辰工程咨询有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ，所在单位： ），以我方名义处理浙江省杭州第九中学校园监控改造项目(一期) 【招标编号：TCZX-ZFCG(H)-2025003】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、分包意向协议（如果有）**

[**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**]

**四、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件  第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 其他实质性要求1： | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |
| 4 | 其他实质性要求2： | 见投标文件第 页 |
| …… | 其他实质性要求……： | 见投标文件第 页 |

注：1.按本格式和要求提供。

2.招标文件中实质性要求必须明确响应。

**五、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\* | 投标文件中的页码位置 |
| 1 | XXX（预先填写） | 见投标文件第 页 |
| 2 | XXX | 见投标文件第 页 |
| …… |  | 见投标文件第 页 |

**六、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **备注** |
| 1 | XXX（预先填写） |  |  |  |  |
| 2 | XXX |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：1.按本格式和要求提供。

2.本表格所反映的偏离情况与“符合性审查资料”、“评标标准相应的商务技术资料”不一致的，以“符合性审查资料”、“评标标准相应的商务技术资料”为准。

3.投标人须保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部非实质性要求。

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

浙江省杭州第九中学、浙江天辰工程咨询有限公司：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

**目录**

1. 开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

（2）中小企业声明函………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

浙江省杭州第九中学、浙江天辰工程咨询有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成浙江省杭州第九中学校园监控改造项目(一期) 【招标编号：TCZX-ZFCG(H)-2025003】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注（如果有）** |
| 1 | XX |  |  |  |  |  |  |
| 2 | XX |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | | |  | | | |
| **投标报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人不得向供应商索要或者接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；如供应商承诺提供赠品、回扣、采购预算中本身不包含的其他商品或服务，视作无效承诺，不得因无效承诺对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，也不得将其作为中标（成交）条件或者合同签订条件；总价不为零，部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。**采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

二、中小企业声明函（如果有）

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]**

# 附件

**附件1：**

**残疾人福利性单位声明函**

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\_浙江省杭州第九中学\_单位的\_浙江省杭州第九中学校园监控改造项目(一期) \_\_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。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件4：业务专用章使用说明函**

浙江省杭州第九中学、浙江天辰工程咨询有限公司：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的浙江省杭州第九中学校园监控改造项目(一期) 【招标编号：TCZX-ZFCG(H)-2025003】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加浙江省杭州第九中学校园监控改造项目(一期) 【招标编号：TCZX-ZFCG(H)-2025003】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为浙江省杭州第九中学校园监控改造项目(一期) 【招标编号：TCZX-ZFCG(H)-2025003】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称）。**（分包供应商1名称），**具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件7：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

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 浙江省杭州第九中学 的 浙江省杭州第九中学校园监控改造项目(一期) 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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 ；制造商为 （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 ；制造商为 （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。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

注：①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。②《中小企业声明函》中“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，不得缺漏。