**杭州市中策职业学校钱塘学校**

**综合安防系统采购项目**

招标文件（试行）

**（电子招投标）**

项目编号:ZJZBC-GK-22-9002

杭州市中策职业学校钱塘学校

浙江省建设工程设备招标有限公司

二〇二二年三月

**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

杭州市中策职业学校钱塘学校综合安防系统采购项目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2022年03月29日09 点30 分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2021年)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**ZJZBC-GK-22-9002

**项目名称：**杭州市中策职业学校钱塘学校综合安防系统采购项目

**预算金额（元）：** 8000000

**最高限价（元）：** 8000000

**采购需求：**

标项一：

标项名称：杭州市中策职业学校钱塘学校综合安防系统采购项目

数量：1

预算金额（元）：8000000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：拟采购视频监控系统、入侵报警系统、透明厨房系统、周界系统、智慧消防系统、车辆出入口管理系统等，详见招标文件第三部分采购需求。

**合同履约期限：签订合同后，投标人须于2022年5月30日前送货并安装、调试完毕，正常运行后交采购人验收，通过验收后交付使用。**

**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.落实政府采购政策需满足的资格要求：

🗹无；

☐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；

☐服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

☐服务全部由符合政策要求的小微企业承接，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 40 %，小微企业合同金额应当达到 70 %；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，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 % ，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，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；

3.本项目的特定资格要求：无；

4.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2022年03月29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：** 2022年03月29日09点 30分 （北京时间）

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

**开标时间：**2022年03月29日09点 30分

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）（线下：杭州市上城区环站东路97号云峰大厦1幢6楼开标室）

**五、采购意向公开链接**

**https://zfcg.czt.zj.gov.cn/innerUsed\_noticeDetails/index.html?noticeId=8364454**

**六、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**七、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）已分别于2022年1月29日和2022年2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.供应商认为磋商文件使自己的权益受到损害的，可以自获取磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取磋商文件的，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15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，没有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）为支持和促进中小企业发展，杭州市财政局出台了政府采购信用融资政策，供应商可凭中标合同申请贷款，利率一般在基准利率左右（不同银行略有差异）。具体可登录（http://220.191.208.230/login.do）办理业务。

**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：杭州市中策职业学校钱塘学校

地 址： 杭州市钱塘新区品优街2789号

传 真： /

项目联系人（询问）：童老师

项目联系方式（询问）：0571-81990315

质疑联系人：戚老师

质疑联系方式：0571-88351259

2.采购代理机构信息

名 称：浙江省建设工程设备招标有限公司

地 址：杭州市上城区环站东路97号云峰大厦1幢6楼

传 真：0571-87631300

项目联系人（询问）：胡越凡

项目联系方式（询问）：0571-87630283

质疑联系人： 王红红

质疑联系方式：0571-87630283

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

地址：杭州市中河中路152号617办公室

传真：0571-87715261

联系人：吕先生

监督投诉电话：0571-87715261

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400-881-7190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** |
|  | **项目概述** | 1. **项目名称：**杭州市中策职业学校钱塘学校综合安防系统采购项目 2. **项目编号：**ZJZBC-GK-22-9002 3. **项目主要内容：**拟采购视频监控系统、入侵报警系统、透明厨房系统、周界系统、智慧消防系统、车辆出入口管理系统等，详见招标文件第三部分采购需求。 4. **项目预算：**8000000.00元，计划书文号：[杭政采分-2022-00055[HZZFCG-YS-2021-14303]](https://pay.zcygov.cn/purchaseplan_front/" \l "/plan/list/detail?id=1000000000007247667&encrypt=b7f0e15074b69ffafaf30e77548901ea" \t "_blank)，超出预算的投标报价做无效标处理。 5. **实施期：**签订合同后，投标人须于2022年5月30日前送货并安装、调试完毕，正常运行后交采购人验收，通过验收后交付使用。 |
| 1 | **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。开标一览表（报价表）是报价的唯一载体。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。** |
| 2 | **分包** | ☐ A同意将非主体、非关键性的 工作分包。  🗹 B不同意分包。 |
| 3 | **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。 |
| 4 | **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： 。 |
| 5 | **履约保证金** | □**本项目不设履约保证金；**  **☑**中标人在合同签订后7个工作日内，须向采购人提交合同金额最高 2.5 %的履约保证金。履约保证金以电汇、银行汇票、转账支票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳。  注：供应商履约验收评价总分为100分的，采购单位免收履约保证金；评价总分在90分以上的，收取合同金额 2 %；评价总分在90分以下或者暂无评分的，收取合同金额 2.5 %。 |
| 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： （详见第三部分 采购需求） ；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  （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： 同投标截止时间 ；地点： 杭州市上城区环站东路97号云峰大厦1幢1楼大厅 ；联系人： 胡馨月 ，联系电话： 17816022721 。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。（详见第三部分 采购需求）  （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10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3人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （2）方案讲解演示可选择以下其中一种方式：  方式一：政采云平台在线讲解演示。政采云平台在线讲解需投标人根据政采云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境（暂不推荐）。  方式二：现场讲解演示。现场讲解：地点为 杭州市上城区环站东路97号云峰大厦1号楼六楼评标室 ，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）及身份证明，否则不得讲解演示。  方式三：录屏讲解演示：若供应商不到现场，提供演示录屏（视频格式为非常规格式提供视频安装软件，以免无法播放），可与备份文件一起邮寄，需明确备注。（本项目优先推荐）  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 | **是否允许采购进口产品** | 🗹本项目不允许采购进口产品。  ☐可以采购进口产品，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；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，采购人及其委托的采购代理机构不对其加以限制，将按照公平竞争原则实施采购。 |
| 9 | **项目属性与核心产品** | 🗹A货物类，单一产品或核心产品为： 网络摄像机（红外定焦枪型网络摄像机、室外枪机、红外定焦防暴半球网络摄像机、教室壁装半球摄像机、AI抓拍筒型摄像机），核心交换机，智慧校园可视化综合管理平台，宿舍管理系统 。  ☐B服务类。 |
| 10 | **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的： 采购清单内的所有设备 ，属于 工业 行业； |
| 11 | **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。 |
| 12 | **中小企业信用融资** | 为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，杭州市财政局与省银保监局、市地方金融监督管理局、市经信局共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》，供应商若有融资意向，详见《政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知》，或登录杭州市政府采购网“中小企业信用融资”模块，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。 |
| 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。 |
| 13 | **备份投标文件送达地点和签收人员** | 备份响应文件送达地点：杭州市上城区环站东路97号云峰大厦1幢6楼（接受邮寄，需在响应截止时间前寄达签收）；备份响应文件签收人员联系电话： 胡馨月 17816022721 。**采购人、采购代理机构不强制或变相强制供应商提交备份响应文件。** |
| 14 | 企业信用查询 | 为落实《国务院关于印发社会信用体系建设规划纲要（2014-2020年）的通知》（国发〔2014〕21号）、《国务院关于建立完善守信联合激励和失信联合惩戒制度加快推进社会诚信体系建设的指导意见》（国发〔2016〕33号）以及《国务院办公厅关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》（国办发〔2015〕51号）有关要求，采购代理机构将在响应截止时间当日通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询本项目供应商信用记录。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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商将被拒绝参与本次政府采购活动。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，若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。 |
| 15 | **特别说明** | （1）中标通知书发出后30日内，中标供应商持中标通知书与采购人签订合同；合同签订后需在2个工作日内进行备案公示。  （2）中标供应商在收到中标通知后7个工作日内提交纸质版投标文件（内容同电子投标文件）：一正两副或系统解密版三份，用于项目资料存档。（邮寄地址：杭州市环站东路97号云峰大厦1幢6楼，胡馨月17816022721收）  （3）本项目招标代理服务费收费标准为：按浙价服(2003)77号文规定的收费标准八折计取（阶梯收费）。  本项目计费公式：服务费(万元)=[（中标金额-500）\*0.8%+(500-100)\*1.1%+100\*1.5%]\*80%。  由中标供应商在领取中标通知书时一次性缴纳。  收款单位：浙江省建设工程设备招标有限公司  开户银行：中国建设银行股份有限公司杭州大关支行  帐 号：33001616383053002342 |

**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 “采购机构”系指招标公告中载明的本项目的采购机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、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，“★”系指强制节能产品，“▼”系指产品采购项目中单一产品或核心产品，“◆”系指产品重要参数，“”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、采购机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。

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，投标人未按招标文件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的，投标无效。**

3.2.2 修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

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）》。

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、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

3.3.2.1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；

3.3.2.2在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

3.3.2.3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。

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或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务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或服务项目，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3%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》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，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 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起2年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.5中小企业信用融资：为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，杭州市财政局与省银保监局、市金融办、市经信局共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》，供应商若有融资意向，详见《政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知》，或登录杭州市政府采购网“中小企业信用融资”模块，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。**4. 询问、质疑、投诉**

4.1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。

4.2供应商质疑

4.2.1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。

4.2.2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7个工作日内，以书面形式向采购人或者采购机构提出质疑，否则，采购人或者采购机构不予受理：

4.2.2.1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。

4.2.2.2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。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

4.2.2.3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。

4.2.3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：

　　4.2.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.2.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.2.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.2.3.4事实依据；

　　4.2.3.5必要的法律依据；

4.2.3.6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。

4.2.4采购人或者采购机构应当在收到供应商的书面质疑后7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。

4.2.5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。

4.3供应商投诉

4.3.1质疑供应商对采购人、采购机构的答复不满意或者采购人、采购机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.3.2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。

4.3.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.3.5 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。

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，以书面形式向采购机构提出。

6.2 采购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落实政府采购政策需满足的资格要求；

11.1.3本项目的特定资格要求。

**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联合协议；

11.2.4分包意向协议；

11.2.5符合性审查资料；

11.2.6评标标准相应的商务技术资料；

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。

**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。**

**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机构，采购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，没有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第13项规定的情形之一的，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开标后，采购人或采购机构将依法对投标人的资格进行审查。

19.2采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

19.3投标人未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定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。

19.4对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

19.5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：采购机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人投标截止时间当天的信用记录。

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**

采购人将自收到评审报告之日起5个工作日内通过电子交易平台在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

**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、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。

**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30日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在合同签订之日起2个工作日内依法发布合同公告。

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5%。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。**

政府采购货物和服务项目中，采购单位可根据杭州市政府采购网公布的供应商履约评价情况减免履约保证金。供应商履约验收评价总分为100分的，采购单位应当免收履约保证金；评价总分在90分以上的，收取履约保证金不得高于合同金额2%；评价总分在90分以下或者暂无评分的，收取履约保证金不得高于合同金额5%。

## 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400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

2**7. 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，采购机构可中止电子交易活动：

27.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

27.2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；

27.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

27.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

27.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

28.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**

**29.验收**

29.1采购人组织对供应商履约的验收。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。

29.2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。

29.3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。

29.4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。

**第三部分 采购需求**

## 项目概况

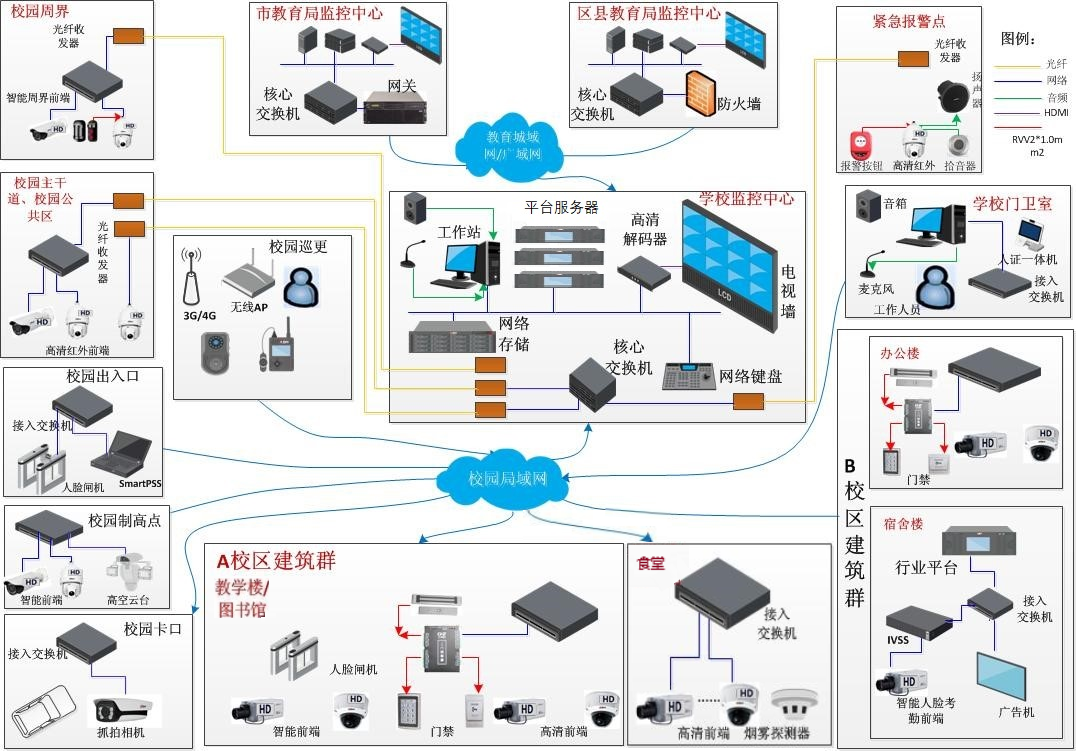
杭州中策职业学校钱塘学校是杭州市教育局直属公办学校，以国家级重点职高、国家级中职改革发展示范校、浙江省名校--杭州市中策职业学校为发展基础，服务钱塘区打造世界级智能制造产业集群的战略目标，瞄准新经济、新业态，填补新目录下钱塘新区中职专业空白，实现与其他学校错位发展、特色发展的建设定位，推动中策职业教育从“运河时代”迈向“钱塘江时代”。学校地理位置优越，地处杭州都市区东部门户的钱塘区，南邻宽阔快捷的江东大道，西临雄伟壮观的钱塘江与繁华热闹的宝龙商业圈，东接快速通畅的苏台高速。占地面积 270 余亩，建筑面积约 14 万余平方米，是杭州市区规模最大的直属中学，将于2022年9月正式开学。学校规模不断放大，给校园的安全和科学管理带来了非常大的挑战。为预防、震慑犯罪，减少财产损失，保障师生员工的人身安全，完善校园安全防范体系、提高校园整体防控能力，杭州市中策职业学校钱塘学校需要建设校园视频监控、出入口管理、防盗报警、电子围栏、智能消防系统等安全防范综合业务管理于一体的安防综合业务管理系统，创建文明、安全、和谐、美丽的校园环境。

本项目意在建立完善的校园安全技防体系，以校园安防可视化综合管理平台为基础，实现对前端监控摄像机、监控视频存储、出入口抓拍、报警、门禁、行为分析等系统的统一管理，并结合算法应用和软件系统进行联动调度和应用。

## 总体架构

系统主要依托于智慧安防可视化综合管理平台，来实现对视频监控系统、入侵报警系统、门禁系统、校园车辆管理、周界报警、人员轨迹、行为分析、宿管点名等各子系统的综合管理和控制。

系统总体架构图如下图所示：

****

1. **视频监控系统**

校园安防系统基于学校网络建设实现纯网络化数字架构。系统建设采用全高清摄像头，提供高质量图像。前端监控点视频信号通过IP摄像机直接与网络交换机连接，通过网络与监控中心服务器连接，服务器通过网络为各个授权用户提供图像信息，实现真正意义上的数字化视频传输系统。系统存储采用后端集中存储模式，提高系统视频图像的管理性、预览实时性、控制灵敏性等功能。整个平安校园监控系统主要由高清摄像机、报警、门禁、卡口、集中存储设备以及平台管理软件组成。

为了使监控系统更加稳定和方便管理，应将多个监控子系统合成一套监控系统，由统一的服务器来管理。监控中心保卫处可以对所有图像进行实时浏览、云镜控制、录像查询和回放、录像资料下载。中心机房的存储设备进行视频影像的集中存储及调用，视频控制器实现对视频影像的解码上墙及显示屏幕拼接控制，通过平台及控制键盘进行视频影像的控制轮询显示灯，实现中控中心对整个校园的可视化监控管理及系统联动指挥调度的中心点管控。

各个分控中心只有实时监控本区域图像的权限。在网络上的任何一台计算机只需经管理员授权登陆服务器完成对网络中各监控点的控制及浏览（分控中心或客户端），与传统监控相比具有明显的优势，不需重新布线，且前端监控点扩展方便，只要有网络的地方均可设置监控点。

学校总监控中心可通过网络将有关视频信号上传到市教育局或市公安局监控中心，一旦出现突发状况，可实现多部门协同工作。同时，采用可视化教学与安防监控中心隔离，可以有效的保证师生的隐私。

1. **入侵报警系统**

入侵报警系统由各类探测传感器设备组成，可对入侵人、物进行探测报警，可输出报警信号并联动就近摄像机实现后端弹窗报警功能。实时反馈事发现场状况，同时实时联动周边监控视频，把现场实时音视频信息传至监控中心，监控中心可以实时监控事发现场状况，同时系统自动生成工单通过钉钉或微信发送提醒让保卫人员进行现场处理，并反馈处理结果形成闭环。

1. **阳光厨房子系统**

透明厨房子系统是借助先进的科学技术，结合人性化的设计理念，构造一套系统、高效的食品监管联网视频监控系统，为食品卫生监管工作体系提供可视化服务，进而为广大师生以及人民群众食品卫生保障提供便捷服务。

采用视频传输等技术，将学校食堂的操作间、配菜间等关键部位和重点环节，以视频的方式通过云直播技术展示给在校师生、学生家长和社会公众，使“后厨”成为可视、可感、可知的透明厨房，为师生营造一个良好卫生的就餐环境。

1. **智慧消防子系统**

校园智慧消防子系统对校园消防管理中常见的管理痛点，结合物联网、云计算等新技术发展，解决传统校园消防管理方式的弊端，向科技要效率，结合“智能安防”，实现消防管理工作智能化、可视化、痕迹化。做到安消联动，实现传统消防系统联网监控，并将电气火灾系统、消防水系统、消火栓可视化管理、视频监控、设备设施巡查管理、小微场所火灾预警等通过物联网的方式，数据信息化，上传至云平台，将“人防、物防、技防”三结合应用于传统的校园消防管理和监督。实现对消防核心系统关键信息的感测、分析、整合，从而对消防业务活动的各种需求做出智能响应。打破学校各消防业务系统之间的信息壁垒，使消防信息资源更有效的实现供需对接，推动消防工作模式从传统向现代、被动向主动、单一向综合、人工向智能的发展。同时，融入了先进的移动互联网技术保证整个方案的通讯稳定性和安全性，真正实现安防和消防的联动。

1. **出入管理系统**

通过部署停车场综合管理平台实现整个停车场集中统一管理，并对停车场采集的数据进行大数据应用分析，最终实现一站式停车服务、智慧运营管理、以及给第三方应用系统提供数据共享服务。

学校需要在校园大门口建设人员闸机通道、校内重要场所建设人员识别门禁。其中校门口建设5组闸机通道、双向加装人员识别设备，其中一组通道用于非机动车和行人共用。

1. **人员轨迹及行为分析系统**

实现对人、车、警戒等进行布控管理，通过对识别结果进行聚类统计分析，实现对人、车和警戒事件的实时抓拍记录和录像展示，并支持人和车的结构化大数据检索，从而帮助学校做到校园的安防事件事前预警、事中监控和事后快速查询的精准管理，提升校园生活的安全系数。

系统支持对重点人员、陌生人员和高频人员实施布控管理，实施预警相关人员的抓拍信息，实现对人员的特征搜索、人员轨迹、聚类分析等功能。支持对车辆的识别记录进行展示，包括：抓拍图、车牌号码、车主姓名、车辆身份、设备、归属区域等，支持查看详情和轨迹追溯；系统支持对特定区域进行警戒布控，并支持实时预警和事后记录查证；系统支持多种警戒布控：

1. **智慧宿舍点名系统**

支持无感知识别技术实时甄别每个进入宿舍楼的人员，实现无感测温，同时系统实时统计分析学生在寝时间、离寝时间、 晚归次数等各种状况，并将报表推送给公寓管理中心、学生的辅导员教师进行相应处置，避免每次大规模查寝所耗费的人力物力。

1. **校园安防可视化综合管理平台**

是一款灵活、易扩展、高可靠、更专业的安防应用软件，包含电脑端和移动端，以钉钉或微信方式提供前端服务，通过分布式扩展和级联性能以满足中大型项目需求。除基本视频监控业务外，平台支持移动端实时查看、预警回放、目标检测、人员追踪、车牌识别、人数统计、行为分析等AI功能，支持通过增值模块扩展监控可视化大屏、安保工单管理等。主要功能需包含：

1. 支持连接进来的终端和系统对需要监控的数据进行自定义。
2. 系统监控的数据内容分为基础数据和业务数据两种类型，需要同时记录内容以及数据产生的时间。
3. 系统在监控到需要告警级别的数据时，能够在5分钟内自动向相关责任人发送告警通知，为及时处理事件提供支撑。
4. 系统提供所有终端和系统工作状态的界面展示，对于正常流水数据保存一个月，重要监控数据永久保存。
5. 支持市场主流通用视频集成。
6. 具备智能化视频监控管理能力。可对接安防智能监测算法和设备输出结果，通过平台实现安防管理联动，实时监测报警、安防事件工单响应、安防视频移动端推送等功能。
7. 建立工单系统，当校园出现告警事件时系统生成工单，并派发给对于的维护人员，全程跟踪督办工单流程，工单档案自动生成、提供工单数据查询、分析等功能。
8. 支持多层级处理及审核功能，覆盖展示大屏/PC端/移动端，按需自定义工单页面样式及内容，支持按用户权限分配不同类型工单处理流程等功能
9. 数据大屏呈现汇总平台传输的数据和视频内容。完成动态数据的展示，定位匹配空间编码数据和监控设备位置信息。
10. 数据大屏基础功能模块：包含显示静态数据、动态数据、监控设备数据，工单数据，实时数据，告警联动服务数据等。
11. 支持接入钉钉/微信客户端。

## 点位清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1#校企合作 |  |  | **红外定焦枪型网络摄像机** | **室外枪机** | 红外定焦防暴半球网络摄像机 | **壁装半球** | **拾音器** | **红外星光球机** | **AI抓拍筒型摄像机** | **全智能鹰眼相机** | **警戒摄像机** | **吸顶快球** | **电梯网络摄像机** | **防油污红外定焦枪型网络摄像机** | **门禁一体机** |
| 1楼 | 走廊 | **5** |  | **1** |  |  |  | **10** |  |  |  |  |  | **4** |
| 楼梯间 | **26** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2楼 | 走廊 | **21** |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 楼梯间 | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 | 走廊 | **14** | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 楼梯间 | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 | 走廊 | **14** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 电梯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4** |  |  |
| 室外 |  |  |  |  |  |  | **4** | **1** |  |  |  |  |  |
| 楼梯间 | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2#智能制造 | 地下一层 | 楼梯间 | **3** |  |  |  |  |  | **2** |  |  |  |  |  | **1** |
| 非机动车库 | **20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1楼 | 走廊 | **28** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 室外 |  | **4** |  |  |  |  | **8** |  |  |  |  |  | **2** |
| 教室 |  |  |  | **13** | **13** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 楼梯间 | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2楼 | 走廊 | **27** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 教室 |  |  |  | **16** | **16** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 楼梯间 | **6** |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 | 走廊 | **19** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 教室 |  |  |  | **16** | **16** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 楼梯间 | **6** |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 | 走廊 | **20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 教室 |  |  |  | **16** | **16** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 楼梯间 | **6** |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 5楼 | 走廊 | **14** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 教室 |  |  |  | **10** | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 室外 |  | **3** |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 楼梯间 | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3#公共教学楼 | 1楼 | 楼梯间 | **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **19** |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |
| 阅览室 |  |  | **33** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 室外 |  | **8** |  |  |  |  | **17** |  |  |  |  |  | **8** |
| 2楼 | 楼梯间 | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **29** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 室外 |  | **5** |  |  |  |  | **14** |  |  |  |  |  | **4** |
| 教室 |  |  |  | **10** | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 | 走廊 |  |  | **21** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 楼梯间 | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 教室 |  |  |  | **10** | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 | 走廊 |  |  | **15** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 电梯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4** |  |  |
| 室外 |  |  |  |  |  |  | **4** | **1** |  |  |  |  | **2** |
| 楼梯间 | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 教室 |  |  |  | **10** | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4#风雨操场 | 1楼 | 消控室 |  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 | **11** |  | **9** |  |  |  | **10** |  |  | **1** |  |  | **7** |
| 楼梯间 | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2楼 | 走廊 | **14** |  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 楼梯间 | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 室外 |  | **3** |  |  |  |  | **3** |  |  |  |  |  | **2** |
| 5#能源服装 | 地下一层 | 下层庭院 |  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 | **2** |  |  |  |  |  | **5** |  |  |  |  |  | **1** |
| 楼梯间 | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 学生社团活动室 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 文体活动室 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 非机动车库 | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2楼 | 走廊 | **19** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 楼梯间 | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 室外庭院 |  | **2** |  |  |  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |
| 教室 |  |  |  | **7** | **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 | 走廊 | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 楼梯间 | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 教室 |  |  |  | **9** | **9** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 | 走廊 | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 楼梯间 | **4** |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 电梯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2** |  |  |
| 教室 |  |  |  | **9** | **9** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6#食堂与现代服务部 | 地下一层 | 楼梯间 | **3** |  |  |  |  |  | **2** |  |  |  |  |  | **1** |
| 走廊 | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 自行车库 | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工具间 | **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1楼 | 室外 |  | **10** |  |  |  |  | **13** |  |  |  |  |  | **1** |
| 实训室 |  |  |  | **4** | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 餐厅 |  |  | **14** |  |  |  |  |  |  | **2** |  |  |  |
| 楼梯间 | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 厨房 | **21** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **30** |  |
| 走廊 | **28** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 非机动车坡道 | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2楼 | 楼梯间 | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 | **14** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 室外 |  | **3** |  |  |  |  | **13** |  |  |  |  |  | **1** |
| 餐厅 | **12** |  | **15** |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |
| 实训室 |  |  |  | **4** | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 | 走廊 | **14** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 楼梯间 | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 餐厅 | **28** |  | **12** |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |
| 烹饪实训室 |  |  |  | **7** | **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 | 楼梯间 | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 | **11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 酒店实训室 |  |  |  | **7** | **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5楼 | 楼梯间 | **3** |  |  |  |  |  | **2** |  |  |  |  |  | **1** |
| 走廊 | **9** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 饭店实训室 |  |  |  | **5** | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7#看台 | 1楼 | 楼梯间 | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 电梯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |
| 出入口 | **5** | **2** |  |  |  |  | **5** |  |  |  |  |  | **1** |
| 2楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 看台 |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 看台上空 |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
| 8#宿舍 | 1楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **10** |  |  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |
| 2楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 外墙 |  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **5** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **5** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 6楼 | 楼梯间 | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9#宿舍 | 1楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |
| 2楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二楼外墙 |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 6楼 | 楼梯间 | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 外墙 |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10#宿舍 | 1楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **11** |  |  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |
| 2楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 外墙 |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 6楼 | 楼梯间 | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11#宿舍 | 1楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |
| 2楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二楼外墙 |  | **1** |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 6楼 | 楼梯间 | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12#宿舍 | 地下一层 | 下层庭院 |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 楼梯间 | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **11** |  |  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |
| 2楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2层外墙 |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 6楼 | 楼梯间 | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13#宿舍 | 地下一层 | 下层庭院 |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 楼梯间 | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **9** |  |  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |
| 2楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2层外墙 |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 6楼 | 楼梯间 | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14#宿舍 | 1楼 | 楼梯间 | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **6** |  |  |  | **2** |  |  |  |  |  |  |
| 候梯厅 | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 配电房 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 候梯厅 | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **4** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 候梯厅 | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 候梯厅 | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5楼 | 楼梯间 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 走廊 |  |  | **4** |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 电梯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |
| 候梯厅 | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 地下室 | 地下1层 | 楼梯间 | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5** |
| 汽车通道 | **75** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 室外监控 | 围墙监控 | **围墙** |  |  |  |  |  |  |  |  | **55** |  |  |  |  |
| 园区监控 | **园区** |  | **112** |  |  |  | **6** | **66** |  | **28** |  |  |  | **4** |
| **合计** | | | **738** | **169** | **445** | **153** | **153** | **6** | **214** | **4** | **83** | **6** | **12** | **30** | **45** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **入侵报警系统设备数量** | | | | | | | |
|  |  | **壁挂红外** | **吸顶红外** | **手动报警** | **二防区模块** | **八防区模块** | **报警主机** |
| 1#校企合作 | 1楼 | 14 |  | 1 |  | 3 |  |
| 2楼 |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 | 3 |  |  |  |  |  |
| 4楼 |  |  |  |  |  |  |
| 2#智能制造 | 地下一层 |  |  |  |  |  |  |
| 1楼 |  | 2 |  | 1 |  |  |
| 2楼 |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 |  |  |  |  |  |  |
| 5楼 |  |  |  |  |  |  |
| 3#公共教学楼 | 1楼 | 4 | 10 | 1 |  | 3 |  |
| 2楼 |  | 6 |  |  |  |  |
| 3楼 |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 |  | 1 |  |  |  |  |
| 4#风雨操场 | 1楼 | 5 | 6 |  |  | 3 |  |
| 2楼 | 6 |  |  |  |  |  |
| 5#能源服装 | 地下一层 | 1 |  |  |  |  |  |
| 1楼 | 2 |  |  |  |  |  |
| 2楼 |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 |  |  |  |  |  |  |
| 6#食堂与现代服务部 | 地下一层 | 1 |  |  |  |  |  |
| 1楼 | 15 | 3 | 1 |  | 4 |  |
| 2楼 | 4 | 1 |  |  |  |  |
| 3楼 | 3 |  |  |  |  |  |
| 4楼 | 1 |  |  |  |  |  |
| 5楼 |  |  |  |  |  |  |
| 7#看台 | 1楼 | 1 |  |  |  |  |  |
| 2楼 |  |  |  |  |  |  |
| 8#宿舍 | 1楼 |  |  |  | 1 |  |  |
| 2楼 |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 |  |  |  |  |  |  |
| 5楼 |  |  |  |  |  |  |
| 6楼 |  |  |  |  |  |  |
| 屋面 | 1 |  |  |  |  |  |
| 9#宿舍 | 1楼 |  |  |  | 1 |  |  |
| 2楼 |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 |  |  |  |  |  |  |
| 5楼 |  |  |  |  |  |  |
| 6楼 |  |  |  |  |  |  |
| 屋面 | 1 |  |  |  |  |  |
| 10#宿舍 | 1楼 |  |  |  | 1 |  |  |
| 2楼 |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 |  |  |  |  |  |  |
| 5楼 |  |  |  |  |  |  |
| 6楼 |  |  |  |  |  |  |
| 屋面 | 1 |  |  |  |  |  |
| 11#宿舍 | 1楼 |  |  |  | 1 |  |  |
| 2楼 |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 |  |  |  |  |  |  |
| 5楼 |  |  |  |  |  |  |
| 6楼 |  |  |  |  |  |  |
| 屋面 | 1 |  |  |  |  |  |
| 12#宿舍 | 地下一层 |  |  |  |  |  |  |
| 1楼 |  |  |  | 1 |  |  |
| 2楼 |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 |  |  |  |  |  |  |
| 5楼 |  |  |  |  |  |  |
| 6楼 |  |  |  |  |  |  |
| 屋面 | 1 |  |  |  |  |  |
| 13#宿舍 | 地下一层 |  |  |  |  |  |  |
| 1楼 |  |  |  | 1 |  |  |
| 2楼 |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 |  |  |  |  |  |  |
| 5楼 |  |  |  |  |  |  |
| 6楼 |  |  |  |  |  |  |
| 屋面 | 1 |  |  |  |  |  |
| 14#宿舍 | 1楼 |  |  |  | 1 |  |  |
| 2楼 |  |  |  |  |  |  |
| 3楼 |  |  |  |  |  |  |
| 4楼 |  |  |  |  |  |  |
| 5楼 |  |  |  |  |  |  |
| 屋面 | 1 |  |  |  |  |  |
| 地下室 | 地下1层 | 16 |  |  |  |  |  |
| 17#门卫室 |  |  |  |  |  |  | 1 |
| **合计** | | 83 | 29 | 3 | 8 | 13 | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **周界设备数量** | | | |
|  | **防区主机** | **4口光纤盒** | **声光报警器** |
| 防区1 | 1 | 1 | 1 |
| 防区2 | 1 | 1 | 1 |
| 防区3 | 1 | 1 | 1 |
| 防区4 | 1 | 1 | 1 |
| 防区5 | 1 | 1 | 1 |
| 防区6 | 1 | 1 | 1 |
| 防区7 | 1 | 1 | 1 |
| 防区8 | 1 | 1 | 1 |
| 防区9 | 1 | 1 | 1 |
| 防区10 | 1 | 1 | 1 |
| **合计** | 10 | 10 | 10 |

## 配置清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | | | **参数简介** | **数量** | **单位** |
| 视频监控系统 | | | | | | |
| 1 | ▼红外定焦枪型网络摄像机 | | | 400万及以上网络摄像机 支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态≥ 120 dB 补光距离: 最远可达30 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围≥850 nm 补光灯类型: 红外灯 最大图像尺寸: 2560 × 1440及以上 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 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 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP66及以上 | 738 | 个 |
| 2 | ▼室外枪机 | | | 400万及以上室外网络摄像机 支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态≥ 120 dB 补光距离: 最远可达30 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm及以上 补光灯类型: 红外灯 最大图像尺寸: 2560 × 1440及以上 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 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 防护: IP66及以上 | 169 | 个 |
| 3 | ▼红外定焦防暴半球网络摄像机 | | | 400万及以上定焦半球型网络摄像机 支持Smart侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测 支持电动变焦 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: ≥120 dB 调节角度: 水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355° 焦距&视场角: 2.7~12 mm：水平视场角：97°~30°，垂直视场角：52°~17°，对角视场角：114°~34°；支持电动变焦 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达30 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm及以上 最大图像尺寸: 2560 × 1440及以上 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传，配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测 网络≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频≥ 1路输入（Line in）；≥1路输出（Line out）；≥1个内置麦克风 报警: ≥1路输入，≥1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA） 复位: 支持 防护: IP66，IK10及以上 | 445 | 个 |
| 4 | ▼教室壁装半球摄像机 | | | 400万及以上半球型网络摄像机 最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON）, 0 Lux with Light 宽动态≥ 120 dB 调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  防补光过曝: 支持 补光灯类型: 柔光灯 补光距离: 最远可达30 m 最大图像尺寸: 2560 × 1440及以上 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB） 报警: ≥1路输入，≥1路输出（报警输出最大支持DC12 V，20 mA） 音频: ≥1个内置麦克风；≥1路输入（Line in），≥1路输出（Line out） 网络: ≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 防护: IP66及以上 | 153 | 个 |
| 5 | 拾音器 | | | 抗回音拾音器 拾音面积: 5~100平方米 音频传输距离: 3000米 灵敏度: -42dB 频率响应: 20Hz ～ 20kHz 指向特性: 全指向 信噪比＞50dB（户外）, ＞60dB（室内） 最大承受音压: ≥120dB SPL (1KHz,THD 1%) 输出阻抗: 600欧姆非平衡 咪头数量: 双咪头 信号处理电路: ClearSpeech数字降噪 | 153 | 个 |
| 6 | 红外星光球机 | | | 全彩球机 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150 m，白光补光30 m 内置加热玻璃，有效除雾 传感器类型: 1/2.8＂progressive scan CMOS及以上 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.5，AGC ON）；0 Lux with IR 宽动态: ≥120 dB超宽动态 焦距: 5.9~135.7 mm，23倍光学变倍  视场角: 60.2~3.4度（广角~望远）  补光灯类型: 混合补光 补光灯距离: 红外照射距离：最远可达150 m; 白光照射距离：最远可达30 m 水平范围: 360° 垂直范围: -15°~90°（自动翻转） 主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（2560 × 1440）; 60 Hz：30 fps（2560 × 1440）  视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据  SD卡扩展: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB 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: IP66及以上 | 6 | 个 |
| 7 | ▼AI抓拍筒型摄像机 | | | 400万及以上AI抓拍筒型网络摄像机 采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像。极大的提升了目标的检出率 支持智能资源模式切换：全结构化（默认）、抓拍、比对、道路监控、Smart事件 全结构化模式： 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、下装类型等属性识别 抓拍：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、戴帽子等属性识别 抓拍非机动车：支持上衣颜色、下衣颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型 抓拍机动车：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 | 214 | 个 |
| 8 | 全智能鹰眼相机 | | | 内置2颗GPU芯片及以上，支持深度学习算法，有效提升检测准确率； 支持三种智能资源切换：周界防范、车辆密度、人群分布图； 支持人群分布图：人群监测、全局及区域人数统计、人群密度阈值报警联动监视功能，为人群全局监测、焦点监测提供强有力措施； 支持对统计区域内进行进行道路拥堵与停车上限检测，并可手动联动球机进行细节查看； 支持绊线入侵，区域入侵； 支持三码流功能，两路高清视频显示； 网络传输能力满足发送数据包≥2000个，重复测试3次，无丢包；具备较强的网络自适应能力，在丢包率为25%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。  自带镜头，另配不少于4个图像采集模块，可输出1路主视频图像和4路辅视频图像或以上。可将4个辅视频图像进行无缝拼接，实现180°拼接画面显示，并抓拍拼接后的图像。拼接后的辅视频图像：水平视场角为180°，垂直视场角为80°； | 4 | 个 |
| 9 | 警戒摄像机 | | | 具有200万及以上像素。 内置GPU芯片。 内置红外与白光补光灯。 支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。 最低照度彩色：0.001 lx ，灰度等级不小于11级。 白光补光距离不小于15米。 需支持双码流技术，主码流最高2688x1520@25fps，子码流704x576@25fps。 支持H.264、H.265视频编码格式，且具有High Profile编码能力。 需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。 | 83 | 个 |
| 10 | 吸顶快球 | | | 采用400万及以上像素  支持POE功能， 视频输出支持≥2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL 细节镜头支持不小于23倍光学变倍，16倍数字变倍 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。  支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux。  支持水平手控速度不小于550°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1°。 全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等智能功能  内置不少于2个镜头，可以输出≥两路视频图像，≥1路全景视频图像、≥1路细节视频图像  内置不少于2颗GPU芯片  在彩色模式下，当环境照度降低至一定值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像  设备支持SIM卡热插拔功能，设备工作状态时，SIM卡插入后和拔出前4G功能正常 支持双路智能行为分析功能，全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等SMART智能行为分析功能 | 6 | 个 |
| 11 | 电梯网络摄像机 | | | 具有200万及以上像素  支持绊线入侵，区域入侵 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离20米 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持报警≥1进1出，音频≥1进1出，最大支持256G Micro SD卡，内置MIC 支持DC12V/POE供电方式 支持IP67/IK10及以上防护等级 | 12 | 个 |
| 12 | 无线网桥 | | | 2.4G电梯网桥，802.11n制式 成对包装，距离≥200米 ≥2网口设计 | 12 | 对 |
| 13 | 监控中心拼接屏 | | | 物理分辨率达到1920×1080，响应时间≤8ms。物理拼缝≤3.5mm，亮度达到610cd/㎡，对比度达到1200:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为11级。  液晶显示单元支持以像素点为单位进行Mura矫正，能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度均一性达到80%。 拼接屏具有屏幕边缘渐进修正功能，修正屏间边缘颜色过渡不均匀。  **提供有效期内的节能产品认证证书** | 12 | 块 |
| 14 | 多屏控制器 | | | 支持BNC、YPbPr、SDI、DVI、DisplayPort、HDMI、HDBaseT等输入，输出支持DVI、SDI、HDBaseT输出。支持远距离同轴高清信号传输，传输距离可达500m。 投标产品支持预览功能，能同时对矩阵和显示终端进行配置；设备可同时输出不同信号源视频图象，并在同一屏幕上显示；可通过屏幕编号调整分屏显示顺序；可对视频文件进行回放。 支持视频参数设置功能。具有亮度、对比度、饱和度、锐度设置选项，位置上下、左右可调。 支持超高分辨率底图显示，支持底图更换技术，底图支持16384X8192像素，支持在线便捷替换。 可支持移动终端无线投射功能。可将Ipad、手机等移动终端的图片、视频等图像投射到显示墙上，并对图像进行拼接、漫游、放大、缩小等操作。  输入分辨率最大可支持3840X2160、4088X4088且可向下兼容，输出支持1920X1200且可向下兼容。 | 1 | 台 |
| 15 | 解码输出板卡 | | | HDMI输出板，4路输出，4K@30Hz ,1920×1200 1024×768@60Hz,1024×768@75Hz,1360×768@60Hz,1400x1050@60Hz, 1920x1200@60Hz,720P@60Hz,1080P@60Hz | 2 | 张 |
| 16 | 输入板卡 | | | HDMI输入板，4个HDMI接口 1024×768@60Hz， 1024×768@75Hz， 1280×720@50Hz， 1280×720@60Hz， 1280×1024@60Hz， 1280×1024@75Hz， 1366×768@60Hz， 1400×1050@60Hz， 1600×1200@60Hz， 1920×1080@50Hz， 1920×1080@60Hz， 1920×1200@60Hz | 1 | 张 |
| 17 | 网络视频存储服务器 | | | 操作系统：嵌入式LINUX系统；  主处理器：64位高性能多核处理器；  控制器：单控制器；  高速缓存：标配4G；  电源冗余：2+1冗余电源；  硬盘个数：支持48块企业级硬盘；  单设备应配置≥64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥32GB，需配置冗余金牌电源，支持双系统  单设备应标配≥2个千兆网口，可增扩≥2个万兆口或≥2个光纤接口或增配≥4个HDMI接口或≥2个SAS3.0接口  应支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能  可接入2T/3T/4T/6T/8TSATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；  设备可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机、全景自拼接摄像机（鹰眼摄像机）、深眸智能摄像机、热成像相机的图像以多画面分割方式显示；（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告）  ◆提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告）  ◆支持多路文件采用非NAS方式直接上传存储，且速度可设置。（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） | 11 | 台 |
| 18 | 硬盘 | | | 8000G；7200RPM；256M；SATA | 520 | 块 |
| 19 | 监控支架 | | | 铂晶灰 铝合金 ≥70×97.1×173.4mm | 1858 | 个 |
| 20 | 操作终端 | | | i7,1T固态硬盘+2T机械硬盘,32G内存，4K高清27寸显示器，含键盘、键鼠等配套设备 | 3 | 台 |
| 21 | UPS系统 | | | 重点区域配置：3KVA在线式主机1台、免维护铅酸电池、电池箱；  输入电压范围：115-300V，频率范围： 46-64HZ；  输出电压范围：220V× (1±2%)VAC，频率范围：50HZ±0.2%；  要求满足所有监控及相关设备满负荷供电不少于4小时；  含密封式铅酸免维护蓄电池和电池柜（可定制） | 17 | 套 |
| 22 | ▼核心交换机 | | | 1、产品架构：支持双主控，≥6个业务插槽，交换容量≥76Tbps，包转发率≥8400Mpps，要求以官网较小值为准  2、冗余特性：主控交换卡、电源、接口模块、风扇等关键部件可热插拔  3、端口扩展：支持千兆光、千兆电、万兆光、万兆电、25G、40G、100G等丰富的以太网接口，满足未来多层次的链路带宽需求，  4、协议双栈：IPV6：支持RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6协议支持IPv6策略路由  5、虚拟化：多虚一技术(N:1)，支持4框虚拟化技术  6、安全扩展：要求支持多业务安全板卡，能够与设备耦合无需外部连线，要求提供权威第三方检测报告结果页复印件；支持未来扩容防火墙插卡，以支持安全升级  7、智能网管：支持智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面对全网设备进行配置下发和智能版本升级 | 1 | 台 |
| 23 | 48口汇聚交换机 | | | 48个10/100/1000Mbps自适应电口+8个万兆上联光口 VLAN 支持基于端口的VLAN（4K个） QOS 支持IEEE 802.1p/DSCP优先级，支持优先级映射，支持端口信任模式，支持端口队列调度(SP/WRR/SP+WRR) 网络管理 支持XModem/FTP/TFTP加载升级，支持命令行接口（CLI），Telnet，Console口进行配置支持SNMP，WEB网管支持RMON（Remote Monitoring） IP路由：支持IPv4和IPv6的三层路由功能 | 11 | 台 |
| 24 | 48口接入交换机 | | | 1、交换容量：≥430Gbps，包转发率≥140Mpps（若官网存在双标，以较小值为准）；接口：≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个万兆SFP+口  2、网络防环：支持STP、RSTP、MSTP生成树协议  3、可靠性：支持虚拟化功能，实现设备堆叠、负载分担  4、VLAN：支持基于端口、协议、MAC的VLAN  5、链路聚合：支持链路聚合  6、节能低碳：支持端口节能  7、安全防雷：支持10KV业务端口防雷能力，以降低设备的损坏率  8、成熟度：要求提供设备入网证  9、品牌要求：要求与核心交换机同一品牌 | 36 | 台 |
| 25 | 24口接入交换机 | | | 1、交换容量：≥330Gbps，包转发率≥100Mpps（若官网存在双标，以较小值为准）；接口：≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个万兆SFP+口  2、网络防环：支持STP、RSTP、MSTP生成树协议  3、可靠性：支持虚拟化功能，实现设备堆叠、负载分担  4、VLAN：支持基于端口、协议、MAC的VLAN  5、链路聚合：支持链路聚合  6、节能低碳：支持端口节能  7、安全防雷：支持10KV业务端口防雷能力，以降低设备的损坏率  8、成熟度：要求提供设备入网证  9、品牌要求：要求与核心交换机同一品牌 | 24 | 台 |
| 26 | 16口接入交换机 | | | 1.固化10/100/1000M以太网电口≥16个，1G/10G SFP+光接口≥2个，交换容量≥330Gbps，包转发率≥40Mpps；  2.要求设备采用静音设计；  3.支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；  4.支持快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能；  5.支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；  6、品牌要求：要求与核心交换机同一品牌 | 18 | 台 |
| 27 | 万兆模块 | | | 10KM万兆单模,LC接口 | 180 | 个 |
| 28 | 室外8芯光纤 | | | 符合标准：ISO/IEC 11801:2008；TIA/EIA-568-C.3；YD/T901-2009 非金属结构，抗电磁、防静电。重量轻，敷设方便，适用于电力系统及多雷地区 | 50000 | 米 |
| 29 | 光纤熔接 | | | 光纤终端盒、法兰、束状尾纤、熔接等 | 1 | 项 |
| 30 | 网线 | | | 六类网线 | 54000 | 米 |
| 31 | 电源线 | | | RVV2\*1.0 | 54000 | 米 |
| 32 | 电源线 | | | RVV2\*1.5 | 10000 | 米 |
| 33 | 室外电源线 | | | RVV3\*2.5 | 8300 | 米 |
| 34 | 立杆 | | | 3米立杆，含地龙 | 124 | 根 |
| 35 | 电缆线 | | | YJV3\*20+1\*20 | 200 | 米 |
| 36 | 防水箱 | | | 500\*500\*300mm | 15 | 个 |
| 37 | 室内箱 | | | 600\*800\*450mm | 58 | 个 |
| 38 | 服务器机柜 | | | 标准机柜约为高2000mm\*深1000mm\*宽600mm，厚度：方孔条约2.0mm，托盘约2.0mm，骨架和安装梁约1.5mm； | 2 | 个 |
| 39 | 辅材 | | | 光纤配线架、终端盒、ODF、PVC管、水晶头、钢丝、螺丝、RJ45接头等接插件等 | 1 | 项 |
| 40 | 安装调试费 | | | 设备安装及调试、平台调试等 | 1 | 项 |
| 入侵报警系统 | | | | | | |
| 1 | 总线报警主机 | | | 总线式网络报警主机（支持新国标GB12663-2019）；8个板载有线防区，可扩展至256个（其中64个可以为无线防区）支持8000条报警事件记录，2000条操作日志和1500条管理记录，支持远程搜索查询事件日志。 | 1 | 台 |
| 2 | 控制键盘 | | | 支持LED显示系统实时状态 支持LCD显示自定义防区名称 支持上下翻页查看事件信息 支持背壳双面防拆 支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加32张卡片 支持连接遥控器进行远程布撤防，键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持32个遥控器 支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果 可针对单防区进行布撤防 通过操作命令，在键盘上可显示GPRS信号强度 支持在线编程 支持防区状态实时显示 | 1 | 个 |
| 3 | 报警主机蓄电池 | | | 充电后备酸铅电池（12V7AH，报警主机专用） 标准电压 12V 额定容量 7.0Ah | 1 | 个 |
| 4 | 声光警号 | | | 警号（红白色）； 报警音量: 105dB at 30cm 防护等级：IP54，室外防水  内置水平仪，便于辅助安装 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 工作湿度：10％～90％ 工作温度：-20℃～＋60℃ | 1 | 个 |
| 5 | 双防区扩展模块 | | | 总线网络报警主机双防区扩展模块/2个扩展防区数/124最大级联数/1.0mA静态电流 可以连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区，使用终端（EOL）电阻监测触点。可与兼容的多路复用扩展模块配合使用，并且占用系统上的两个扩展防区。 | 8 | 套 |
| 6 | 八防区扩展模块 | | | 总线网络报警主机八防区扩展模块/8个扩展防区数/31最大级联数/2.7mA 可以连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区，使用终端（EOL）电阻监测触点。可与兼容的多路复用扩展模块配合使用，并且占用系统上的八个扩展防区。 | 13 | 套 |
| 7 | 壁装红外微波探测 | | | 探测范围：≥12m，检测角：≥85° 自动温度补偿 通信频率：433MHz，并具备防止无线数据冲突功能 双向通信，通信距离≥800米（空旷） 工作电压：9~16VDC（12V待机） 探测速度：0.3~3m/s 最佳安装高度：1.8~2.4m 镜片：三维空间，内凹槽阵列式菲涅耳透镜 | 83 | 个 |
| 8 | 吸顶红外微波探测 | | | 探测范围：≥10m，检测角：≥85° 自动温度补偿 通信频率：433MHz，并具备防止无线数据冲突功能 双向通信，通信距离≥800米（空旷） 工作电压：9~16VDC（12V待机） 探测速度：0.3~3m/s 最佳安装高度：1.8~2.4m 镜片：三维空间，内凹槽阵列式菲涅耳透镜 | 29 | 个 |
| 9 | 手动报警按钮 | | | 防火ABS阻燃外壳 连接方式：常开，常闭 | 3 | 个 |
| 10 | 脉冲主机包 | | | 6线制双防区脉冲主机:1台/避雷器:2个/室外声光报警器:2个/涂塑主机防雨箱:1个 每根合金线任意位置上测量电压为4.5KV—10KV的脉冲电压； 能够检测出脉冲电子围栏前端每根金属导体断路、任意相邻两根导体断路的情况； 报警输出端口符合GB12663-2001的规定； 能够分辨出入侵报警盒设备故障报警； 能够显示脉冲电子围栏前端每根金属导体实际运行的电压值； 能具有通过通信网络远程开机、关机、布防、撤防等功能； 应提供通信接口，并与智能控制终端或软件管理平台组成网络系统  报警响应时间调控，继电器报警输出时间可调控 内置拨码式单地址码模块，自带拨码开关，使用多防区时无须另外增加地址码模块，可以直接接入485总线与键盘通信。 前端探测围栏发生短路、断路时，主机能立即发出报警信号 脉冲间隔时间不大于1S 脉冲持续时间≤0.1S 每次脉冲输出能量≤5.0J 静电放电抗干扰、电快速瞬变脉冲抗干扰、射频电磁场辐射抗干扰、电压暂降、短时中断和电压变化不误报不出现器件故障和损坏 | 8 | 包 |
| 11 | 前端杆件相关 | | | 6线国标终端杆 材质：铝合金 表面氧化处理 高度：≥850mm，口径≥32mm、方形、壁厚≥3mm厚 | 40 | 根 |
| 12 | 前端杆件相关 | | | 6线国标终端杆附件包 终端杆帽子（内塞27口径）1个 终端杆绝缘子（方形32口径配插销）6个 终端杆底座（铝合金）1套 收紧器6个 线线连接器12个 | 40 | 包 |
| 13 | 前端杆件相关 | | | 6线国标承力杆 材质：铝合金；表面氧化处理 | 33 | 根 |
| 14 | 前端杆件相关 | | | 6线国标承力杆附件包：承力杆帽子（内塞21口径）1个、承力杆绝缘子（方形25口径配插销）6个、承力杆万向底座（铝合金）1个 | 33 | 包 |
| 15 | 前端杆件相关 | | | 杆体配件，软性玻璃纤维；6线，口径≥10mm，杆长≥850mm | 264 | 根 |
| 16 | 前端杆件相关 | | | 6线中间杆附件包； 含中间杆帽子（口径10）1个、中间杆绝缘子6个、中间杆底座（铝合金）1个 | 264 | 包 |
| 17 | 前端其他组件 | | | 20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀,去火功能，多股，每100米一欧姆阻值，400m一盘 | 25 | 盘 |
| 18 | 前端其他组件 | | | 高压绝缘导线；合金线为内芯/高压绝缘层抗脉冲电压>10KV/考虑现场可能有出入口、或围墙不连续处，100米/盘 | 8 | 盘 |
| 19 | 前端其他组件 | | | 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 | 165 | 块 |
| 20 | 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 | 24 | 根 |
| 21 | 中心点配置 | | | 警号（红白色） 报警音量: 105dB at 30cm 防护等级：IP54或以上，室外防水  内置水平仪，便于辅助安装 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 外壳材质：PC+ABS | 1 | 个 |
| 22 | 电子围栏控制键盘 | | | LCD键盘主机一体化结构/40个485方式防区输入/8个独立子系统1个公共子系统/支持有线电话通讯方式/支持短信布撤防/支持定时任务（时控输出、定时撤布防）//支持软件可视化编程，配置数据导入导出 | 1 | 个 |
| 23 | 中继器 | | | 1路RS485双向数据中继器；数据接口：RS485；数据速率：0-115.2Kbps；工作模式：单工、半双工；信号电平：0.25Vp-p－10Vp； 传输波长：≥1310nm；以光纤延长RS485通讯距离，最远可达20KM（单模）； | 8 | 个 |
| 24 | 线材一批 | | | RVV2\*1.5电源线、光纤、RVV2\*1.5或RVV2\*1.0485信号线 | 1815 | 米 |
| 25 | 施工集成费 | | | 人工费、安装调试 | 1 | 项 |
| 透明厨房系统 | | | | | | |
| 1 | 防油污红外定焦枪型网络摄像机 | | | 具有400万及以上像素 筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换。 存储接口：具备USB接口或者存储卡接口连接外部存储介质 具有时钟同步功能 有视音频参数调节功能 需具大于110dB宽动态，防护等级IP67及以上 | 30 | 个 |
| 2 | 网络硬盘录像机 | | | 3U标准机架式硬盘录像机 支持最大32路网络视频接入，网络性能接入≥320Mbps，储存≥320Mbps，转发≥320Mbps 支持12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720PIPC分辨率接入 支持2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P解码，最大支持16路视频回放 支持2路及以上VGA输出，2路及以上HDMI输出，支持VGA1和HDMI1同源输出，双HDMI4K分辨率异源输出 支持16个内置SATA接口，单盘容量支持8T，可配置成单盘，支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等各种数据保护模式 支持1个外置eSATA接口，用于录像和备份 支持IPC复合音频1路输入，支持语音对讲2路输出，支持PC通过NVR与网络摄像机进行语音对讲 支持16路报警输入、6路报警输出及以上，支持开关量输入输出模式 支持4个USB接口及以上（2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口） 支持2个千兆以太网口，支持2个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将双网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询 支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续査看 支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录等存储方式，支持U盘，eSATA方式，DVD刻录备份方式 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能 | 1 | 台 |
| 3 | 6TB硬盘 | | | 3.5" 6TB SATA | 16 | 块 |
| 4 | 单路解码器 | | | 支持1路HDMI信号或1路VGA输出 支持1路HDMI音频输出 支持SVAC/MPEG4/MPEG2/H.264/H.265/MJPEG标准网络视频流解码 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W视频解码 支持通过串口控制屏幕开关 支持支持3路1200W@25fps(4000\*3000）4路800W@30fps，(3840\*2160)，6路600W@25fps (3392\*2008)，8路500W @25fps(2560\*1920)，9路400W @25fps(2688\*1520)，10路300W@30fps(2048\*1536)，12路300W@25fps(2048\*1536)，16路1080P @30fps(1920\*1080)，支持8路1080P@60fps解码H264和H265解码能力相同 支持1/4/9/16/25/36/64画面分割切换 HDMI输出接口支持3840x2160，1920x1080，1280x1024，1280x720，1024x768五种显示分辨率 支持Onvif、RTSP协议接入，支持国标GB28181接入 ，支持私有协议接入 支持远程录像文件的解码输出 支持解码轮巡  支持smart IPC 支持底色选择 支持1个以上10M/100M/1000M自适应以太网接口 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠 采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构 | 6 | 台 |
| 5 | 监控控制终端 | | | 亮度：≥380cd/m² 安装方式：底座、壁挂 信号输出：Coaxial×1、Earphone×1、内置喇叭×2及以上 信号输入：HDMI 2.0×3、USB 2.0×1、AV×1、Component×1及以上 支持的分辨率：3840×2160及以上 | 6 | 台 |
| 智慧消防系统 | | | | | | |
| 1 | 智慧消防硬件服务器 | | | 2U双路标准机架式服务器 CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz 内存：16G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘 | 1 | 台 |
| 2 | 用户信息传输装置 | | | 用户信息传输装置，采用高性能4G无线模块，支持移动、联通或电信网络制式； 符合GB26875.1-2011《城市消防远程监控系统第1部分:用户信息传输装置》要求，并取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的检验报告。  取得应急管理部消防产品合格评定中心执行国家标准GB 26875.1-2011《城市消防远程监控系统第1部分:用户信息传输装置》的消防产品认证证书 设备具有2路RS232，2路485，1路CAN通信口，1路RJ45口，2路开关量输出，1路开关量输入。设备通过增加输入输出模块，可拓展5路开关量输入和2路5V电源输出接口；通过增加串口模块，可拓展至4路RS232和4路RS485接口。 具有日志存储功能，支持存储历史火警、历史请求/反馈、历史操作、历史故障等至少10000条日志。 ◆投标人所投消防主机联网装置在主机与消防报警主机通讯延迟不大于1秒，主机与软件平台通讯延迟不大于1秒。（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告）  投标人所投消防主机联网装置的电路有亚克力板保护，印有警示提示语。  设备应能接受火警信号，并在5s内发出声、光报警，可扩展语音提示功能。 设备应能采集与其连接的火灾报警设备及其他设备的报警及运行状态信息，并上传至远程管理平台。 | 2 | 个 |
| 3 | 铅酸蓄电池 | | | 专用备电蓄电池。 | 2 | 个 |
| 4 | 物联网信息采集设备 | | | 4G 智慧用水采集终端 接口：10路模拟量输入、8路开关量输入、4路开关量输出、2路RS485及以上； 安装方式：壁挂式 设备内置软件需获得软件著作权证书及国家级检验中心的软件评测报告。 支持主备电供电方式，主电异常，备电充满时，系统可正常工作12h ◆10路及以上模拟量输入、8路及以上开关量输入、4路及以上干接点输出，2路及以上485通信接口（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告）  支持数码管显示设备不同状态，便于设备状态定位。 获取水泵控制柜的启停、手自动、电源状态。 支持远程控制水泵控制柜的启动和停止。 支持有线网络、4G通讯方式。 故障、报警、操作等各500条日志。 | 10 | 台 |
| 5 | 铅酸蓄电池 | | | 蓄电池-2.5Ah-12V-13.8V | 10 | 个 |
| 6 | 液位传感器 | | | 液位变送器 量程：0~5m 允许输入电压范围：12-30V 绝缘：≤200MΩ/250V 响应时间：≤6mS 温度漂移：3%FS 零点漂移：0.2%/年 过载压力：300%FS及以上 爆破压力：600%FS及以上 防护等级：IP68及以上 | 10 | 个 |
| 7 | 液压变送器 | | | 压力变送器 测量范围：0~2.5MPa 输出：4-20mA 响应时间：≤6mS 测量精度：±0.5%FS 温度漂移：3%FS 零点漂移：0.2%/年 绝缘：200MΩ/500V 过载压力：200%FS及以上 爆破压力：500%FS及以上 防护等级：IP65及以上 | 10 | 个 |
| 8 | 温湿度传感器 | | | 高精度带显示温湿度传感器 湿度范围: 0-100%RH 温度范围: 外置常温：-40—80℃ 设备精度: 湿度: ±3% : 10—90% ±4% : 0--10% / 90--100%； 温度: ±0.3ºC : 0--60ºC ±0.4ºC : -20--0ºC / 60--80ºC；±0.5ºC : -40 -- -20ºC / 80--120ºC 输出: 三线制电流4-20mA,精度1‰,负载500Ω，三线制电压10V / 5V，精度1‰ 通讯协议: RS485接口,标准Modbus RTU协议 电源: 24VDC±10%,功耗2.5W 防水等级: 主机防水等级 IP65及以上 | 3 | 个 |
| 9 | 烟感探测报警器 | | | 独立式光电感烟火灾探测报警器 产品认证：CCCF强制认证 （需提供证书复印件并加盖公章） 通讯模块：NB-Iot通讯 工作原理：光电式、热敏元件感温 报警方式：声光报警 报警音量：≥85dB@3m（A计权） 报警分类：火灾报警、低压报警、故障报警、防拆报警 电池寿命：3年 产品具有有效期内产品责任险，产品投保金额大于4000万人民币的。  在进行温度探测报警时，支持差温和定温报警功能。当环境温度达到57℃时或环境空气温度变化≥8℃/min,会发生报警。 | 650 | 台 |
| 10 | 智慧用电系统 | | | 监控报警项目 剩余电流、相线温度、环境温度、故障电弧、相电压、相电流、脱扣联动、故障联动、报警联动、联动输入报警。 计量相关监测 过压报警、欠压报警、过流报警、有功功率、无功功率、视在功率、功率因素、有功电能、箱体湿度检测。 产品需符合GB14287.2-2014：电气火灾监控系统 第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器、GB14287.3-2014：电气火灾监控系统 第3部分：测温式电气火灾监控探测器的要求，并取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告。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。 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  外接端口：3路 相电压、3路 相电流、1路 零线电流、1路 故障电弧、4路 剩余电流\温度混接、1路 温度、1路 RS485、1路 百兆网口、1路 联动输入、3路 联动输出、1路 DC12V输出（带负载短路保护） | 60 | 个 |
| 11 | 剩余电流互感器 | | | 剩余电流互感器（开口式、线缆式） 过线孔径：φ65mm 检测对象：剩余电流 额定输入：0-1A 额定输出：0-0.5mA 精度等级：0.5及以上 工作温度：-25℃～+75℃ 工作湿度：≤85%RH 输出连接：端子或屏蔽双绞线 安装方式：螺丝固定 | 180 | 个 |
| 12 | 电流互感器 | | | 额定频率 50/60 Hz 工作温度 -20℃~70℃ 相对湿度 ≤90% 额定一次电流 0-200A 额定二次电流 0-40mA 额定负荷b R 20Ω 准确级 0.5及以上 交流耐压 一次绕组与二次绕组间工频电压3.0KV/min，无击穿、 飞弧现象，漏电流＜1mA 绝缘电阻 一次绕组与二次绕组之间≥100MΩ/500Vdc | 60 | 个 |
| 13 | NTC测温线 | | | 温度传感器 探测器种类：NTC热敏电阻 测量范围：-40℃～150℃ 精度：1%及以上 工作温度：-50℃～260℃ 传感器线长：1m及以上 | 240 | 个 |
| 14 | 施工集成费 | | | 人工费、安装调试 | 1 | 项 |
| 出入口管理系统 | | | | | | |
| 1 | 出入口控制终端 | | | 处理器：高性能linux处理器 存储功能：支持对车辆出入记录的本地存储：≥1500万辆通行车辆信息 和 400万辆的过车通行图片 ； 本地管理：支持VGA、HDMI显示控制，配合鼠标键盘即可使用，无需额外配置电脑 远程管理：支持网页访问，简单易用；支持多用户、多权限控制，支持嵌入式加密认证机制，确保网络上安全使用； 丰富的出入权限配置：支持自定义车辆类型配置出入权限，支持按照时间计划配置出入权限。支持对无牌车、新能源车、车牌颜色、特定字符车、自定义车辆类型单独配置出入权限。 | 6 | 台 |
| 2 | 出入口道闸一体机 | | | 抓拍显示道闸一体机，4米栅栏杆，由快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LED屏、防砸雷达、求助按钮、语音播报、语音对讲于一体等组成。 最低照度：0.002lx（F=1.5，AGC ON，彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。 亮度自适应：当环境照度在最高值≥30000Lx、最低值≤200Lx之间变化时，视频图像均具有尚好的清晰度、层次感和色彩还原度。 | 6 | 台 |
| 3 | 地感线圈 | | | 0.75mm²，绞合导体，镀锡铜，绝缘蓝色PVC外被，1捆线圈50米。 | 9 | 套 |
| 4 | 车检器 | | | 独立式车检器,支持接入的最大线圈数2,继电器输出 具有485接口、2路继电器开关量输出接口；线圈工作频率：28KHz～120KHz； 支持灵敏度可调：有4级可设（高、中高、中低、低）；  最快响应时间：3.5ms 线圈故障自恢复：在线圈故障排除后，检测器能够自行恢复到检测状态 线圈故障恢复时间：≤100ms； 线圈故障检测时间：＜10ms； 输出IO方式：继电器开关量输出； 工作电压：AC220V；  工作环境温度：-40℃～80℃；工作环境湿度：＜93%，无冷凝； | 3 | 台 |
| 5 | 全自动液压一体升降柱 | | | 采用液压驱动方式，易于维护，可靠性高，使用寿命长 采取综合控制，系统运行性能稳定可靠，方便集成到用户系统中 具有开闸、关闸以及停闸的功能，且具有开优先的特点 应急释放，防止断电情况下柱体不能下降 驱动方式：液压驱动 应急方式：后备电源控制电磁阀释放 升/降时间：3S±0.2 警示方式：LED指示灯/3M反光带 湿度：5%~95%  柱体材质：304不锈钢 地基盒材质：Q235（电泳：黑色） 控制方式：控制盒/遥控器 | 24 | 根 |
| 6 | 液压升降柱控制器（一拖三） | | | 工作温度：-20℃~+50℃ 遥控频率：433.92Mhz 应急方式：后备电源控制电磁阀释放 控制方式：手动、遥控 控制数量：最多能控制6台中速升降柱 | 4 | 台 |
| 7 | 岗亭 | | | 包含岗亭、安全岛水泥浇筑等，尺寸根据现场情况定制； | 3 | 个 |
| 8 | 门禁一体机 | | | 7寸及以上电容触摸屏，分辨率不应低于600\*1024，设备应能显示时间、日期、星期，刷卡/脸时显示用户名、用户照片信息、用户编号等。 摄像头：设备应采用高清双目相机，≥1路200W可见光摄像头，≥1路200W红外补光摄像头。 存储容量：系统应支持最多50000张卡片管理；50000张人脸容量，最大支持50000条含抓拍图的事件存储。 工作模式：支持本地单机管理；支持远程中心远程管理等多种方式。 识别模式：支持单人识别和多人识别模式。  人员识别精度：50000张底库照片下，准确率≥99.8%，误识率≤0.5%。  人员识别速度：单次识别时间<150ms。  支持双目活体，可有效防御屏幕或纸片非活体攻击。 环保补光：夜间通行，采用屏幕环保补光方案，无需补光灯补光，避免光线刺眼和光污染。 防假体攻击准确率：防假体攻击准确率≥99.8%。 支持口罩识别，口罩识别准确率：50000张底库照片下，准确率≥98%。  数据管理：1）持本地或远程中心下发或U盘导入；2）支持比对结果、抓拍图本地存储；3）实时上传中心及断网续传功能；4）支持本地U盘导出对比事件及人脸注册照片。 | 45 | 台 |
| 9 | 出门按钮 | | | 红外感应出门开关 一款基于红外技术的自动控制开关门产品，通过感应外界散发的红外热量实现其自动控制功能，能够快速开启自动门、防盗报警器等各种电器设备。采用超低功耗设计，可以串联在灯具照明回路，单极性控制。 | 34 | 个 |
| 10 | 单门磁力锁 | | | 280KG单门磁力锁 工作电压：DC12V/DC24V  工作电流：480mA/240mA  适用门型：木门\玻璃门\金属门\防火门 质量认证：CE/FCC/CMA 选配支架：ZVI-28L/28U/28ZL | 34 | 个 |
| 11 | 磁力锁支架 | | | 280KG磁力锁支架（L型） | 34 | 个 |
| 12 | 门禁电源 | | | 墙插式, 12V/2A, 圆头, 5.5-2.1mm，线长：1.5米 | 45 | 个 |
| 13 | 磁力锁电源 | | | 电磁锁电源 输入市电：AC200V—240V； DC12V电压：12V NC/NO输出电压：17V不 稳 压 ； NC/NO最大带3A负荷 ； DC12V最大带3A负荷 ； 温度在-20℃—50C℃ PUSH可接开关信号； CONTROL可接+-5V至+-15V电信号 ； | 34 | 个 |
| 14 | CPU卡 | | | CPU卡 | 1000 | 张 |
| 15 | 发卡器 | | | IC卡和普通CPU卡发卡器 支持符合ISO1443A协议的卡片的物理卡号 支持读写MF卡扇区内容和卡号 支持读写CPU卡目录结构和密钥 读卡距离大于4CM USB 标准键盘输出  金属材质 | 1 | 台 |
| 16 | 闸机（双机芯） | | | 1500mm\*200mm\*990mm/20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响 | 2 | 台 |
| 17 | 闸机（单机芯） | | | 通道宽度550mm-1100mm，500万次无障碍运行次数/翻越报警/分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能，单通道反潜回 | 2 | 台 |
| 18 | 自动排水泵 | | | 功率：300~800W；功能：带浮球，水位达到一定高度后自行启动，进行排水。 | 2 | 个 |
| 19 | 高端智能片状门 | | | 24V直流电机技术参数：  额定电压： DC24V  额定输出功率：150W  额定转速: 1800r/min  环境温度： -40℃～80℃  绝缘等级： F级  防护等级： IP44  空载噪音： ≤57dB  减速比：35：1  锂离子电池尺寸：215.5mm\*150mm\*68mm  锂离子电池重量：7S1P:0.7KG; 7S2P:1KG  锂离子电池输入：恒流恒压充电、充电限制电压DC29V、充电电流≤2A  锂离子电池输出：19.6～29VDC、输出电流≤10A  锂离子电池完全充满时间：29V2A充电时间为3个小时。  具体大小：根据学校大门规格现场定； | 1 | 套 |
| 20 | 安装调试费 | | | 安装调试 | 1 | 项 |
|  |  | | |  |  |  |
| 智慧校园可视化安防平台 | | | | | | |
| 1 | 人员轨迹及分析系统 | | | 系统应具备用户管理和权限管理功能。 支持查看通行、综合管控、周界警戒、行为检测的记录统计数据 支持趋势图、折线图、饼图等展示形式 支持按照权限分配数据看板内容 支持事件联调推送展示 支持对通行、综合管控、周界警戒、行为检测的记录配置多种的联动方式 支持定义事件优先级，支持联动推送、联动弹窗、联动数据看板 支持对事件进行处理操作 支持实时结构化预览，实时推送人机非的结构化属性 支持实时周界警戒/行为检测预览，实时推送预警和报警事件 告警输出功能：系统应根据告警信息，输出告警现场图像、现场人脸图像和对应的监视名单中目标人 事件管理功能：支持展示事件记录，可查看事件详情，包括事件抓拍图，全景图，事件类型，抓拍设备，抓拍时间，事件等级和事件状态，对配置录像功能的抓拍点位查看录像。支持填写事件处理备注 支持区域管理、用户管理、角色管理、地图管理、操作日志、参数配置等功能 最大同时在线用户数：1000" 支持设备、组织、人员、人员组、车辆等功能 ◆人脸库容量支持200万及以上（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） ◆支持进行入库参数配置，参数信息包括入库标准、垂直角度、水平角度、模糊度、旋转角度、亮度标准差、最小人脸、最小平均亮度、最大平均亮度。（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） 支持JPG、JPEG、PNG、BMP、JPG、TIF、WEBP格式的人员图片入库功能。  支持在数据库中加密存储手机号、证件号、邮箱、用户登录密码。 人员比对功能：系统应能从获取的人脸图像中提取人员特征，并与监视名单中所有目标人特征进行比对，生成相似度值。 系统应能从获取的人员图像中提取特征，并与监视名单中所有目标人特征进行比对，生成相似度值。 支持上传图片、设置底库和阈值进行人员比对。底库包括人员库、访客库、关注人员库和陌生人库。 | 1 | 套 |
| 2 | 通行管理模块 | | | 支持门禁点管理、时间计划设置 支持设置门禁权限，包括设备、人员组、时间计划等 支持对不同身份、是否佩戴口罩、测温结果配置门禁权限 支持通行记录查看、门禁事件告警 支持门禁设备的远程开门操作 考勤管理功能：支持展示考勤设备信息，包括设备名称、设备类型、设备型号。 支持按设备名称、设备位置、设备类型、设备型号检索考勤设备。支持新建考勤组，包括名称，考勤人员，考勤时段和考勤周期。支持按区域、姓名、员工编号、开始结束时间检索考勤记录，并导出检索记录。支持在考勤记录上进行出勤调整操作。支持按区域、部门、姓名、员工编号、考勤组名称、开始结束时间检索考勤统计结果，并导出检索结果。支持增加出勤调整信息。调整类型包括补卡，请假，调休，调班。支持检索并导出出勤调整信息。 访客记录展示和检索功能：支持展示访客记录。支持按区域、姓名、受访员工、设备、识别方式、通行状态、开始时间、结束时间、口罩状态、访客类型检索访客记录，并导出检索结果。 ◆迎宾管理功能： 支持增加，修改，删除和绑定迎宾设备。支持修改主题，包括主题背景，是否允许同人同屏多次弹窗、弹窗停留时间、陌生人提醒设置、关注人员提醒设置、上传显示公司logo。迎宾设备支持绑定摄像机和识别平台操作。（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） 支持增加、修改、删除设备。设备类型包括智能摄像机、网络摄像机、智能服务器、存储服务器。支持发现注册的识别门禁一体机设备，可添加、删除、修改设备。支持按设备名称检索设备。 支持展示门禁告警记录。告警类型包括存储空间占用超过90%报警、防拆报警、胁迫报警、密码破解报警、门禁开放超时报警、消防报警、测温模块失效报警。支持按区域、设备名称、告警类型、开始时间、结束时间检索门禁告警记录，并导出检索结果。 支持开启胁迫开关，设置胁迫密码。 配合识别门禁一体机，输入胁迫密码后，可在平台弹窗提示，并在通行记录中查看胁迫记录。（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） | 1 | 套 |
| 3 | 轨迹追踪模块 | | | 支持对重点人员、员工、访客、全局陌生人配置布控规则 支持查看布控记录和全局陌生人识别记录 支持对重点人员和陌生人的出现次数进行统计，查看高频重点人员 支持以脸搜脸、人员轨迹检索查询" 支持对车辆配置布控规则 支持查看车辆识别记录，包含车辆身份和车辆属性 支持车辆轨迹检索查询" 支持配置结构化布控规则 支持属性检索，ReID检索" ◆支持在预览画面对人体、车辆、非机动车叠加检测框和结构化属性信息，可在预览画面下方展示抓拍图和结构化属性信息（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） 支持展示陌生人识别结果，包括抓拍图、设备、归属区域、抓拍时间。（需提供公安部检测、检验报告复印件并加盖公章） ◆支持查看陌生人识别详情，包括抓拍图、全景图、设备、归属区域、抓拍时间、人员类型，对配置录像功能的抓拍点位查看录像。（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） ◆支持在陌生人识别详情中点击“查看轨迹”跳转展示人员轨迹，可对轨迹进行播放、暂停、快进、快退、重播操作。支持导出陌生人识别结果。（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） 支持按最近出现时间和抓拍次数排序展示高频关注人员识别结果。 支持地图管理，可上传地图图片，支持在地图图片中标记设备位置 抓拍库容量最大支持6亿张，包括人体/机动车/非机动车抓拍图片。 支持上传人员图片进行轨迹检索，包括员工、关注人员、访客、陌生人。 支持上传一张图片对图片库进行1：N比对，结果返回相似度最高的1000张人员图片。 支持上传一张人体图片对抓拍库人体进行1：N比对，结果返回相似度最高的1000张抓拍库图片。 支持展示抓拍记录，可查看抓拍详情。抓拍详情可包括抓拍图、人体关联图、全景图、抓拍类型、抓拍设备、抓拍时间、性别、年龄、口罩状态、眼镜状态、胡子特征、发型、鼻子有无遮挡。 | 1 | 套 |
| 4 | 行为分析模块 | | | 支持行为检测类型：抽烟、奔跑、摔倒、扭打、打电话、看手机、值岗-离岗/少员/超员、人员聚众 支持支持对单个设备同时布控两种行为类型 支持对视频流设置人员奔跑行为检测规则，包括绘制禁跑区域、设置检测目标大小、时间计划和报警间隔。 禁跑区域支持全局或多区域，多区域时支持绘制 4 个禁跑区域 ◆支持对视频流设置人员跌倒行为检测规则，包括绘制检测区域、设置检测目标大小、时间计划和报警间隔。 检测区域支持全局或多区域，多区域时支持绘制 4 个检测区域。支持对视频流设置人车防碰撞预警行为检测规则，包括绘制检测区域、设置检测目标大小、时间计划。支持后台设置人车在视频画面中的距离阈值。（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告）  支持对视频流设置人员打架行为检测规则，包括设置检测目标大小、时间计划和报警间隔。检测区域支持全局区域。 支持对视频流设置人员看手机行为检测规则，包括绘制检测区域、设置检测目标大小、时间计划、延迟报警和报警间隔。 检测区域支持全局或多区域，多区域时最多可支持绘制 8 个区域。 支持人员抽烟行为告警功能检查，当检测到视频画面中人员在设定区域内具有手持烟在嘴边姿态时可进行抓拍和告警。 | 1 | 套 |
| 5 | 周界警戒模块 | | | 支持周界类型：人员越界、人员越界-翻墙、人员入侵、人员徘徊、车辆越界、车辆禁停、车辆离开、车辆逆行、防碰撞预警 支持对单个设备同时布控两种周界类型 支持查询周界警戒记录 支持人体越线行为告警功能。支持查看人体越线告警记录，记录包括抓拍图、设备、归属区域、警戒开始时间。 支持人体徘徊行为告警功能。支持60分钟人体徘徊行为告警。支持查看人体徘徊告警记录，记录包括抓拍图、设备、归属区域、警戒开始时间、警戒结束时间、持续时间。 支持人体区域入侵行为告警功能。支持查看人体区域入侵告警记录，记录包括抓拍图、设备、归属区域、警戒开始时间、警戒结束时间、持续时间。 ◆支持人体翻墙行为告警功能。支持对墙体正拍、墙体斜拍、墙头俯拍监控角度的人体翻墙行为进行告警。 支持查看人体翻墙告警记录，记录包括抓拍图、设备、归属区域、警戒开始时间。（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） 支持车辆违停行为告警功能，车辆遮挡面积最大不超过1/2。支持查看车辆违停记录，记录包括抓拍图、设备、归属区域、警戒开始时间、警戒结束时间、持续时间。 支持车辆离开行为告警功能，车辆遮挡面积最大不超过1/2。支持查看车辆离开告警记录，记录包括抓拍图、设备、归属区域、警戒开始时间。 ◆视频中人体越线行为清晰可辨的情况下、日间人体越线告警准确率≥99%，夜间人体越线告警准确率≥90%。（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） ◆视频中人体翻墙行为清晰可辨的情况下、 日间人体翻墙告警准确率≥98%，夜间人体翻墙告警准确率≥90%（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） ◆视频中机动车违停行为清晰可辨的情况下、日间机动车违停告警准确率≥99%，夜间机动车违停告警准确率≥90%。（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） 支持对视频流设置机动车逆行行为检测规则，包括绘制绊线、设置检测目标大小、时间计划。支持绘制 4 条绊线，可设置绊线方向。 | 1 | 套 |
| 6 | 人员轨迹应用授权 | | | 包含用于轨迹追踪的面板机、抓拍机、视频流相机； 包含视频监控授权 | 400 | 路 |
| 7 | 周界警戒应用授权 | | | 包含用于周界警戒的视频流相机、警戒相机； 包含视频监控授权 | 64 | 路 |
| 8 | 行为检测应用授权 | | | 包含用于行为检测的视频流相机； 包含视频监控授权 | 64 | 路 |
| 9 | 人员轨迹追踪控制终端 | | | CPU:1\*Intel E5-2630V4/10C/20T/25M cache/2.2GHz--3.1GHz/85W 内存：4 \* 16G/DDR4/RECC/2666/2933/2Rank SATA SSD：1 \* SSD/480GB/SATA 6Gb/2.5寸/S4500/S4510或5200 ECO/直连主板 HDD：1\*4T RAID卡：1 \* Raid卡/8口/SAS 12Gb/半高/PCIe 3.0x8/1GB缓存/支持RAID 0,1,5,6,10,50,60,JBOD/超级电容BBU 网络：1 \* 双口千兆网卡电口RJ45/板载 电源：1 \* 550W冗余电源1+1双模块 | 2 | 台 |
| 10 | 行为分析控制终端 | | | CPU：Intel Core i7及以上 内存：32GB 显卡：显存≥8G 硬盘：480G SSD + 2T机械盘 | 2 | 台 |
| 11 | 智能分析盒 | | | 16路视频流多算法混合并行智能分析盒： 支持脸人，结构化，周界警戒等智能分析 脸人：抓拍/属性/识别，人体抓拍/属性，脸人绑定 结构化能力：脸人机非牌抓拍/属性，车牌识别，面部-人/车-车牌/人-非机动车绑定等 周界警戒：人员越界/翻墙/入侵/徘徊，车辆越界/禁停/离开 支持30万底库，通过率≥99.5%；支持活体识别 工作电压：DC12V/2A 工作温度：- 20℃~65℃ 不少于2个千兆以太网口、2个RS485接口、1个HDMI接口、1个USB3.0，3个USB2.0)、4个ALARM IN接口、4个ALARM OUT接口1个AUDIO IN接口、1个AUDIO OUT接口、1个电源输入接口。（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） 支持PC端通过浏览器远程访问设备WEB端（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） 支持在WEB主界面，用户可进行视频浏览,抓拍浏览以及记录的实时查看◆支持接入不少于同时对16路1080P的视频流进行智能解析，可对每路视频流同时解析人体，机动车，非机动车，车牌，安全帽，周界警戒，行为警戒等（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） 支持识别不少于30万人员图片，64个底库比对  支持性别，年龄，发型(光头、少量头发(包含秃顶)、短发、长发)，胡子类型(无胡子或者胡子不明显、嘴唇上面的胡子、腮须)，帽子有无&类型(安全帽、厨师帽、学生帽 、头盔 、安防白帽 、头巾)&颜色(白色)口罩有无&类型(医用口罩 、雾霾口罩 、普通口罩 、厨房透明口罩)眼镜有无&类型(左/右眼深色框透明眼镜 、左/右眼普通透明眼镜 、左/右眼太阳墨镜)等属性特征提取  支持面部和人体绑定 支持人员越界、人员越界-翻墙、人员入侵、人员徘徊、车辆越界、车辆禁停、车辆离开、值岗-离岗等周界警戒规则智能分析 支持人体属性提取包含性别，发型（长发&短发），帽子有无，上身颜色&类型(长袖 、短袖），下身颜色&类型(长裤 、短裤、裙子 )，背包有无&类型(双肩背包、单肩包、手提包、拉杆箱），打伞有无等（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） 支持图片模式不少于32路、视频模式不少于16路的面部识别布控告警（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） 支持1400协议对接上层平台或采集设备  支持对通道设置识别或抓拍联动继电器  支持人体属性提取包含性别，发型（长发&短发），帽子有无，上身颜色&类型(长袖 、短袖），下身颜色&类型(长裤 、短裤、裙子 )，背包有无&类型(双肩背包、单肩包、手提包、拉杆箱），打伞有无等 | 32 | 台 |
| 12 | 考勤显示终端 | | | 43寸，分辨率1080P，带HDMI接口，支持吊装支架。  实现人员识别弹窗功能 | 18 | 台 |
| 13 | ▼智慧校园可视化综合管理平台 | | | 1）视频监控： 能针对连接上来的终端和系统进行有效监控，提高用户使用便利性和管理效率，降低对人员操作及人为管理的负担及依赖。 监控服务是异步的，不会对任何业务处理能力造成堵塞。 支持连接进来的终端和系统对需要监控的数据进行自定义。 系统监控的数据内容分为基础数据和业务数据两种类型，需要同时记录内容以及数据产生的时间。 系统在监控到需要告警级别的数据时，能够在5分钟内自动向相关责任人发送告警通知，为及时处理事件提供支撑。 系统提供所有终端和系统工作状态的界面展示，对于正常流水数据保存一个月，重要监控数据永久保存。 支持市场主流通用视频集成。 2）预警信息 具备智能化视频监控管理能力。可对接安防智能监测算法和设备输出结果，通过平台实现安防管理联动，实时监测报警、安防事件工单响应、安防视频移动端推送等功能。（提供演示视频） 3）工单管理 建立工单系统，当校园出现告警事件时系统生成工单，并派发给对于的维护人员，全程跟踪督办工单流程，工单档案自动生成、提供工单数据查询、分析等功能。（提供演示视频） 支持多层级处理及审核功能，覆盖展示大屏/PC端/移动端，按需自定义工单页面样式及内容，支持按用户权限分配不同类型工单处理流程等功能。（提供演示视频） 4）数据大屏 数据大屏呈现汇总平台传输的数据和视频内容。完成动态数据的展示，定位匹配空间编码数据和监控设备位置信息。 数据大屏基础功能模块：包含显示静态数据、动态数据、监控设备数据，工单数据，实时数据，告警联动服务数据等。（提供演示视频） 5）移动端应用 按权限为用户提供校园监控视频查看和工单管理的功能，提高学校对于校内视频和事件管理能力。 支持接入钉钉客户端。 6）系统集成 与校园数据中台、安防、门禁、消防等系统对接 (包含各类子系统的深化调研、数据对接、数据解析等定制工作: | 1 | 套 |
| 14 | 教育综合安防系统 | | | 教育综合安防管理平台软件面向学校及教育局用户，依托视频智能，从多个业务维度对校园工作进行管理。 支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配  要求支持区域、人员、组织、车辆通过资源包方式扩展自定义属性 要求支持用户多级权限管理 要求系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置 ◆要求支持监控点的批量迁移（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） ◆要求最大支持管理电视墙100个，监控点上墙出图像耗时小于3秒（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） 要求支持门禁权限自动下发更新数据到设备，可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限，包含卡、面部、指纹 ◆要求支持纯车牌，车主卡辅，纯卡片，卡主车辅四种识别模式；支持新能源车牌识别（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） 要求支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒 要求支持在访客平台中登记过的访客车辆进入停车场时自动放行 ◆要求支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门（具有国家认可检测资质的第三方机构出具的检测、检验报告） | 1 | 台 |
| 15 | 教育行业AR模块 | | | 1、支持标签管理，以及标签内图像、录像、实时视频的关联管理 2、支持联动视频小窗口画面的手动追踪和自动追踪 3、支持全景中标签的快速闪烁定位 | 1 | 套 |
| 16 | 消防物联网综合管理系统 | | | 支持接入100个TCP设备【通讯方式为：2G/3G/4G/以太网，含最多5个“用户信息传输装置”接入或2000个UDP设备【通讯方式为：NB-IoT的主机类产品接入； 要求支持对设备、报警、隐患数据进行统计  要求支持饼图方式展示消防报警处理、隐患巡查完成情况的数据  要求支持平台收到报警后，地图上进行报警信息弹框，并联动显示视频、回放、抓图、平面图 要求支持接收消防设备离线、故障事件信息展示在告警中心 要求支持消防设备及传感器资源上图并能展示相关资源数据及报警信息，支持一张图呈现报警点的详细信息、位置信息、联动预览回放和联动抓图功能 | 1 | 个 |
| 17 | 车辆管理系统 | | | 支持停车场收费、出入口管理、立体车库等业务场景。 支持搭配停车云平台微信、支付宝缴费功能。 支持道闸一体机接入，支持出入口LED显示以及语音播报。 针对收费问题支持出场车牌矫正，收费记录展示以及历史信息核查等。提供第三方业务接口。 | 1 | 套 |
| 18 | ▼宿舍管理系统 | | | 管理功能 人员档案信息导入、部门组织管理、分配人员、批量分配人员、部门/班级分配人员、批量取消分配、人员请假登记、寝室维修登记、物品领用登记、通行时段管理。 批量人员信息变更 系统支持批量人员信息变更。系统支持从 Excel 批量复制学号进行人员查找和信息变更。当人员宿舍变更楼宇后，系统自动分配该人员通行权限，则自动具有该楼宇通行权限，无需二次划分。 查询统计 系统 B/S 端所有查询和管理模块均在一个软件实现，不允许用多个软件实现查询要求。所包括的查询模块包括但不限于：人员通行明细查询、实时在寝查询、未归寝查询、晚归寝查询、剩余床位查询。 多种查询条件 系统提供多种查询条件进行组合查询以供查询的多样化输入要求，以下字段有但不限于：姓名、性别、学院、班级、生活区、楼宇、楼层、房间、性别、权限组别。 报表导出功能 查询报表支持导出到 Excel，以供二次编辑。查询报表可以网页直接打印。 异常一览 一个报表展现所有异常信息，包括汇总和明细； 宿舍入住管理 人员，寝室，床位分配/调换 请假管理 人员请假登记，请假补填管理，请假记录查询 寝室维修管理 维修信息登记，维修记录查询 物品领用管理 物品领用登记，领用记录查询 访客管理 访客信息登记，访客记录查询 人员识别通行 系统采用面部识别方式通行，人员面部识别通过闸机时，识别终端显示人员照片和姓名、学院等信息，并且有语音提示是否识别成功。 移动端查看：全校学生统计：总人数、在寝、不在寝、请假、多日无记录数量显示。学生离寝到寝钉钉或微信推送。 异常人员信息：今日访客数量、今日黑名单数量、今日无记录学生、昨日未归学生。 寝室异常统计：未处理维修数量、设备异常数量、电费不足房间数、水费不足房间数量。 今天通行次数统计：每小时人员进出次数统计。 支持学生请假审批等便捷功能。 | 1 | 套 |
| 19 | 集成调试费 | | | 安装调试、配置等 | 1 | 项 |
| 访客+巡更系统 | | | | | | |
| 1 | | 访客机 | 10.1英寸及以上双屏（管理员方向为触摸屏，访客方向为显示屏），200万及以上像素双目摄像头，面部识别距离0.5m-1.5m，人证比对时间≤1s/人；  操作系统：设备采用Android7.1.2操作系统； 设备容量：内存2G,存储16G； | | 2 | 台 |
| 2 | | NFC卡 | 3M背胶设计，可直接粘贴于墙面，也可通过中间固定孔进行螺丝固定 识别距离：近距离 工作频率：13.56M 信号类别：无源 | | 50 | 张 |
| 3 | | 巡检单兵 | 1. 分辨率1280\*720及以上、4.7英寸及以上LCD显示屏，具备手套触摸设置 （2）具备本地录音、本地回放视音频文件功能 （3）支持图像抓拍，后置摄像头最大抓拍分辨率4160\*3120，前置摄像头最大抓拍分辨率3264\*2488 （4） 插入SIM卡后，能够进行通话和短信收发 （5）前置和后置摄像头录像分辨率支持1920\*1080,1280\*720和648\*480 （6）支持检出瞳距20像素点以上的人员面部。 （7）检出齐刘海遮挡眉毛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式耳机等遮挡方式的人员。 2. 支持密码、指纹等方式登录系统  （9） 支持身份证、行驶证、护照、驾照、银行卡识别。   （10）电池容量5200mAH，采用可拆卸式电池设计 （11） 设备支持IP68及以上防水防尘等级 | | 2 | 台 |

## 投标要求：

**1．本项目要求在2022年5月30日前完成。**

2. 带★为强制节能产品；带▼为单一产品或核心产品；带▲为实质性指标，必须满足，不得负偏离；为带◆为重要指标。供应商应选择满足或优于项目需求参数的产品前响应，以保障项目实施质量。

3.本项目的所有软、硬件(如线缆、管线、软件、硬件、模块等，包括未列出而系统实施又必需的软件、硬件)需配齐以构成一套完整实用系统，如有任何遗漏，由中标人免费补齐。

4.投标方案中的硬件设备如需使用特别接头、插座、线缆、配件等，由投标人免费提供，投标总价应包括运抵学校的运费及安装调试费等。

5.所投产品需为原厂全新产品，2021年1月份后生产的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，能够与学校现有设备正常连接；设备安装调试完毕后，能在其功能范围内保障用户的系统安全、稳定运行。

6.所投产品及主要部件均须非停产设备，并提供备件、附件和耗材的供应。

7.所有硬件（3年5\*8小时）和软件提供5年5\*8小时免费保修和售后现场技术服务。

8.项目验收要求

项目验收需根据招标文件以及合同的需求，由采购方召集专家组织项目验收。验收时需提供的文档包括但不仅限于：项目投标文件电子稿、项目实施方案、系统（软件）安装实施报告、测试方案、测试记录及报告、配置和维护手册、系统试运行报告、项目总结报告、项目用户报告等相关材料。

**根据《杭州市政府采购履约验收暂行办法》杭财采监〔2019〕10 号文，进行履约验收，验收合格报告作为项目支付的依据。**

9.本项目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。

10.本项目要求项目人员中具有高级工程师、信息系统项目管理师、项目相关专业建造师、网络工程师、注册信息安全专业人员CISP等专业证书。

## 商务要求

（一）投标报价

本项目为固定总价，报价应包含货物设计、制造、包装、仓储、运输装缷、保险、安装、调试及其材料及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金等。

（二）合同款支付

1、合同签订生效后，甲方在收到乙方履约保证金后15日内向乙方支付合同总额的40%的款项。

2、验收合格后，甲方在15日内向乙方支付合同总额的60%的款项。

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审内容 | 序号 | 评分标准 | 分值 |
| 投标价格 | / | 投标价格分计算方法：根据各投标人的有效投标报价，以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为30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)×价格权值×100（精确到小数点后二位）。 | 30 |
| 商务分 | 1 | 投标人具有质量管理体系、环境认证体系、安全生产标准化证书，提供证书复印件加盖公章，每证1分，最高得3分。 | 3 |
| 2 | 投标人2018年1月1日以来承担类似项目实施的成功经验情况。结合已完成的项目案例情况，提供的合同扫描件加盖公章或电子章，每个得1分，最高得3分。 | 3 |
| 技术与服务方案评分 | 3 | 实施方案（8分） |  |
| 3.1 | 方案总体设计、设备选型、系统的体系架构、功能模块、实现思路和关键技术等与业主单位业务需求相匹配，详细阐述各子系统的架构、功能模块、实现思路和关键技术、对功能设计的建议、是否充分考虑用户实际使用需求、是否充分考虑项目现场实施情况、是否符合系统对当前和未来发展的要求、个性化的独到优势等综合评定。充分考虑需求情况、内容齐全完善、可实施性强得5分，已较多考虑需求情况，内容基本齐全可实施得3-4分，初步考虑需求情况，内容略有欠缺基本可行得1-2分，内容缺陷明显不可行不得分。 | 5 |
| 3.2 | 方案设计中的关键技术解决能力，以及投标人根据自身经验对系统需求进行优化设计的情况；投标人对本次项目的技术难点分析、风险分析和解决难题、规避风险措施的合理性和可操作性。针对性强的得3分，针对性一般的得2分，基本吻合的得1分，未提供的或与项目需求不相符不得分。 | 3 |
| 4 | 产品性能吻合度（20分）：根据《技术偏离表》（需明确投标品牌型号）与产品手册/彩页/说明书/检测报告等佐证材料进行评分；投标人所投产品全部符合参数指标的得20分。带“◆”的技术参数要求（负偏离或不符合）的，每条扣1分；其他技术参数条款（负偏离或不符合）的，每条扣0.4分，扣完为止。  注：产品技术参数需逐条响应，缺项、不明确是否符合或对应佐证未提供将被视为负偏离。 | 20 |
| 5 | 项目实施方案（10分） |  |
| 5.1 | 项目实施方案（包含项目系统集成，调试，设备选型说明，供货安装调试，项目测试试运行，培训等）的科学性、合理性、完整性进行综合评定，每项内容1分，最高得6分。 | 6 |
| 5.2 | 项目实施进度方案  1）为保障项目实施进度，合理安排项目进度计划，提供的进度安排网格图或进度计划安排，合理可行得2分，基本合理可满足项目需求得1分，不合理不得分；  2）项目进度保障措施，内容完善可实施性强得2分，内容略有欠缺基本可行得1分，内容不合理不得分。 | 4 |
| 6 | 项目团队（10分） |  |
| 6.1 | 项目经理：具有高级职称得1分，中级职称得0.5分；具有一级建造师证书加1分，二级建造师加0.5分（专业需与项目实施相关，如机电工程等）；具有网络工程师证书加1分，最高得3分。 | 3 |
| 6.2 | 项目团队：  1）项目团队成员专业分工合理，经验丰富，劳动力计划安排符合进度要求得2分，专业分工略有欠缺，经验不太丰富，劳动安排基本可行得1分，劳动力安排无法满足项目需求不得分。  2）拟派项目组成员（除项目经理外）配备具有注册信息安全专业人员CISP证书、信息系统项目管理师、项目相关专业建造师证书、网络工程师证书、高级工程师证书等有利于项目实施的证书，每一种证书得1分，同类证书不重复得分；一人多证按1分计，多提供不重复计分，最高得5分。（以上人员需提供相对应单位近3个月内的社保证明，并提供相应证书复印件加盖投标人公章） | 7 |
| 7 | 售后服务方案（5分） |  |
| 7.1 | 根据投标人本地化售后服务能力、售后服务团队、售后服务体系（服务标准、响应时间、维护体系、报修方式）、回访体系（提供质量反馈表等证明资料）、售后服务承诺等情况综合评分。有较强本地化服务能力、售后方案内容完善可实施性强得3分，本地化服务能力较强、售后方案内容较完善可实施得2分，本地化服务能力不强、售后方案内容有缺陷基本可行得1分，本地化服务能力不强，售后方案缺陷明显需进一步完善后实施得0.5分，无法提供售后服务不得分。 | 3 |
| 7.2 | 质保期：符合招标文件要求（硬件3年，软件5年）不得分，超过招标文件规定的，每增加1年得1分,最多得2分。 | 2 |
| 8 | 演示：演示形式以视频形式存储于U盘中于开标时递交，并进行演示、讲解。根据演示视频产品功能对项目的吻合度、合理性进行综合评分。   * 1. 支持在预览画面对人员、车辆、非机动车叠加检测框和结构化属性信息，可在预览画面下方展示抓拍图和结构化属性信息。支持在预览画面下方展示人体越线、人体翻墙、人体区域入侵、人体徘徊、人员值/离岗、车辆越线、车辆违停、车辆离开警戒告警信息。（1分）   2. 支持对视频流设置人员跌倒行为、人员抽烟行为、人体翻墙行为检测规则，当检测区域内发生以上几种行为时，系统可自动产生报警（1分）   3. 支持人车防碰撞行为预警功能，当检测到视频画面中机动车进入/离开设定区域时、该设定区域内人员与机动车在视频画面中的距离小于后台设定阈值时可进行抓拍和告警。（1分）   4. 支持按条件检索人体抓拍图，并导出检索结果。 检索条件包括开始时间、结束时间、设备、相似度、性别、年龄、上身颜色、下身颜色、上衣服饰、下衣服饰、有无戴帽子、帽子颜色、有无带包、有无骑车、有无戴安全帽、抽烟状态、打电话状态等。可上传一张人体图片对抓拍库人体进行1：N比对，结果返回相似度最高的抓拍库图片。（1分）   5. 支持展示非机动车抓拍图，可查看非机动车抓拍详情。非机动车抓拍详情包括非机动车抓拍图、全景图、抓拍类型、抓拍设备、抓拍时间、非机动车类型。（1分）   6. 支持展示事件等级统计，包括高、中、低三个等级的事件数。支持展示车辆告警统计，包括已处理和未处理的机动车越线、机动车违停、机动车离开、非机动车越界、非机动车禁停、非机动车离开、非机动车逆行告警数。支持展示人员告警统计，包括已处理和未处理的人体越线、人体区域入侵、人体翻墙、人体徘徊、人员值岗/离岗、人员奔跑、人员跌倒、人员打架、人员抽烟、人员看手机、人员接/打电话、人员聚集告警数。（1分）   7. 支持进行入库参数配置，参数信息包括入库标准、垂直角度、水平角度、模糊度、旋转角度、亮度标准差、最小人脸、最小平均亮度、最大平均亮度。（1分）   8. 直观展示各场景监控状态，包括实时监控、对比监控和历史监控信息，支持以日历形式展示不同日期和不同时间段的告警内容和告警处理结果，统计一段时间内的告警时间处理效率分析（1分）   9. 当放学、放假等阶段，有人员仍然在活动区域滞留徘徊，超过设定时间则定义为超时滞留，系统进行预警（1分）   10. 当监测到场景内有人员离岗时触发告警，可设定人员告警值，当人员少于设定值或者多于设定值时上报（1分）   11. 预警事件发生后，把事件推送到相应工作人员，工作人员可在移动端查看事件工单信息并在事件结束后上传处理结果，可在移动端查看历史处理事件（1分） | 11 |

 \***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或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务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或服务项目，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3%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。

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。**有下列情况之一的，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，投标人未按招标文件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，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11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；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，没有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、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，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、成交结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标或者中标人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标或者中标人但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，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，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，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、成交结果或者依法被认定为中标、成交无效的，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， 杭州市中策职业学校钱塘学校 以 （政府采购方式） 对 （同前页项目名称） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起30日内，按照采购文件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 杭州市中策职业学校钱塘学校 (以下简称：甲方)和 （中标供应商名称） (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。

**1.1 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：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 。

**1.3 价款**

本合同总价为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

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

**1.4 付款方式、时间和条件**

1.4.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.4.2甲方在政府采购合同中约定预付款，预付款比例为合同金额的40％；项目分年安排预算的，每年预付款比例为项目年度计划支付资金额的40％。采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不低于20%。甲方可以根据项目特点、乙方信用等实际情况提高预付款比例，最高预付比例可以达到70%。乙方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400-903-9583。

1.4.3甲方迟延支付乙方款项的，向乙方支付逾期利息。双方可以在合同专用条款中约定逾期利率，约定利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

1.4.4资金支付的方式、时间和条件详见***合同专用条款***。

1.4.5乙方可以登录：http://czj.hangzhou.gov.cn/zfcg（杭州市政府采购网），在线发起付款申请和提交发票，并可以在线查询支付信息。具体操作指南可以查询该网站文件《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）。

**1.5 货物交付期限、地点和方式**

1.5.1 交付期限：详见***合同专用条款***；

1.5.2 交付地点：***合同专用条款***；

1.5.3 交付方式：***合同专用条款***。

**1.6 违约责任**

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

**1.7 合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第 ***合同专用条款*** 条款规定的方式解决：

1.7.1 将争议提交***合同专用条款***仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向***合同专用条款***人民法院起诉。

**1.8 合同生效**

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

**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：

鉴证方（盖章）：浙江省建设工程设备招标有限公司

法定代表人或受委托人（签字）：

地址：浙江省杭州市环站东路97号云峰大厦1座601

电话：13777418087

传真：0571-87631300

签约地点：

签约日期： 年 月 日

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货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，那么乙方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；

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,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乙方承担。

2.4.2乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《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）》，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.8 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

**2.9 延迟交货**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.10 合同变更**

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.11 合同转让和分包**

2.11.1合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、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，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

**2.12 不可抗力**

2.12.1如果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；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.13 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.14乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.15 合同中止、终止**

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.16检验和验收**

2.16.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款****。*

**2.17 通知和送达**

2.17.1任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.20 履约保证金**

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按***合同专用条款***约定的方式，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，提交不超过合同金额5%的履约保证金；鼓励和支持乙方以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证。

2.20.2 履约保证金在***合同专用条款***约定期间内不予退还。乙方在前述约定期间届满前能履行完合同约定义务事项的，甲方在前述约定期间届满之日起 5 个工作日内，按***合同专用条款***约定的方式将履约保证金退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05 %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %；

2.20.3 如果乙方不履行合同，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，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.20.4 甲方根据杭州市政府采购网公布的供应商履约评价情况减免履约保证金。乙方履约验收评价总分为100分的，甲方免收履约保证金；评价总分在90分以上的，收取履约保证金为合同金额2%；评价总分在不满90分或者暂无评分的，收取履约保证金为合同金额5%。

2.20.5甲方在乙方履行完合同约定义务事项后及时退还，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。

2.21对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

**2.22合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

**第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1.4.4 | 合同总价为包干价，分期支付：  1、合同签订生效后，甲方在收到乙方履约保证金后15日内向乙方支付合同总额的40%的款项，即 元。  2、验收合格后，甲方在15日内向乙方支付合同总额的60%的款项，即 元。 |
| 1.5.1 | 合同签订后90日历天，且满足总包施工进度要求。 |
| 1.5.2 | 校区项目地 |
| 1.5.3 | 货到工地，包安装、调试、验收等交钥匙项目 |
| 1.6.7 | 如产品质量未达到投标承诺技术要求及品牌、型号的；采购人将退货处理，乙方承担项目总额20%的违约金。 |
| 1.7 | 1.7.2(诉讼) |
| 1.7.1 | / |
| 1.7.2 | 项目所在地的人民法院 |
| 2.3.2 | 归乙方所有，但针对本项目，甲方有无限使用权。 |
| 2.4.1 | 按行业及通用条款要求 |
| 2.4.2 | 装运货物的要求和通知，乙方应提前7天通知甲方并协调设备的卸货及安装事宜。 |
| 2.8 | 货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担均由乙方负责，并承担延期交货的违约责任。 |
| 2.12.3 | 不可抗力时间发生后7天内以书面形式变更合同。 |
| 2.12.4 | 不可抗力时间发生后7天内。 |
| 2.16.1 | 不可抗力时间发生后7天内。 |
| 2.16.3 | 30天内 |
| 2.20.1 | 合同金额的 %。 |
| 2.20.2 | 合同验收后30天前。 |
| 2.22 | 6份。 |

**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. 落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）
3. 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**

杭州市中策职业学校钱塘学校、浙江省建设工程设备招标有限公司：

我方参与杭州市中策职业学校钱塘学校综合安防系统采购项目【招标编号：ZJZBC-GK-22-9002】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、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）制造或者服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（附件5）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议和中小企业声明函（附件5），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或承接的，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。

**联合协议**

（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杭州市中策职业学校钱塘学校综合安防系统采购项目【招标编号：ZJZBC-GK-22-9002】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、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相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：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。

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

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议和中小企业声明函（附件5），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或承接，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。

**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）若成为杭州市中策职业学校钱塘学校综合安防系统采购项目【招标编号：ZJZBC-GK-22-9002】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（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 % 。 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称：

……

日期： 年 月 日

**三、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. 联合协议………………………………………………………………………………（页码）
4. 分包意向协议…………………………………………………………………………（页码）
5. 符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）
6. 评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（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**

杭州市中策职业学校钱塘学校、浙江省建设工程设备招标有限公司：

我方参加你方组织的杭州市中策职业学校钱塘学校综合安防系统采购项目【招标编号：ZJZBC-GK-22-9002】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落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.3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联合协议（如果有）；

2.2.4分包意向协议（如果有）；

2.2.5符合性审查资料；

2.2.6评标标准相应的商务技术资料；

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）；

2.3.2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。

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、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**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）**

杭州市中策职业学校钱塘学校、浙江省建设工程设备招标有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理杭州市中策职业学校钱塘学校综合安防系统采购项目【招标编号：ZJZBC-GK-22-9002】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）**

杭州市中策职业学校钱塘学校、浙江省建设工程设备招标有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理杭州市中策职业学校钱塘学校综合安防系统采购项目【招标编号：ZJZBC-GK-22-9002】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、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杭州市中策职业学校钱塘学校综合安防系统采购项目【招标编号：ZJZBC-GK-22-9002】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、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相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：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、（联合体其中一方成员名称）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，联合体其中一方提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上，对联合体报价给予3%的扣除）**

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)：

……

日期： 年 月 日

**四、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）若成为杭州市中策职业学校钱塘学校综合安防系统采购项目【招标编号：ZJZBC-GK-22-9002】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（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

（分包供应商名称）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，分包供应商提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价给予3%的扣除）**

投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称：

……

日期： 年 月 日

**五、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 | 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，投标人按招标文件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。 | 节能产品认证证书（本项目拟采购的产品不属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，无需提供） | 见投标文件 第 页 |
| 3 | 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 |
| 4 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 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 |

**六、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）**

**参考格式1：**

## 供应商简况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | | 成立时间 |  |
| 资质等级 |  | 经营方式 | □有限责任公司  □个人独立经营方式  □合伙经营方式  □其他 | | 企业性质 | □事业单位  □国企  □民营  □个体经营者  □自然人  □其他组织 |
| 注册资金 |  | 地 址 |  | | | |
| 经营范围 |  | | | | | |
| 单位  职工 | 人数 | | | 具有执业资格的管理人员人数 | | |
|  | | |  | | |
| 获奖情况  (荣誉) |  | | | | | |
| 单  位  简  历 |  | | | | | |

附企业、人员的相关证书复印件。如有其它补充材料，格式自拟。（文本中已提供的资料无需重复提供）

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**参考格式2**

**近三年来主要业绩证明**

附表 :相关项目业绩一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 项目  类型 | 简要描述 | 项目  投资  （万元） | 合同签订日期 | 项目地址与采购单位联系电话 | 所在页码 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件并注明所在投标商务文件页码。**

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**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

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

杭州市中策职业学校钱塘学校、浙江省建设工程设备招标有限公司：

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

**报价文件部分**

**目录**

1. 开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）
2. 报价明细表……………………………………………………………………（页码）
3. 中小企业声明函………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

杭州市中策职业学校钱塘学校、浙江省建设工程设备招标有限公司：

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）的价格完成杭州市中策职业学校钱塘学校综合安防系统采购项目【招标编号：ZJZBC-GK-22-9002】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（或具体服务）** | **数量** | **单价** | **总价** | **实施期** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **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，不得自行更改。因涉及产品较多，本表可汇总填写，具体在明细表中明确。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则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、以上表格要求细分项目及报价，在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。

4、特别提示：采购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，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

5、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

**投标人名称（电子签名）：**

日期： 年 月 日

二、投标报价明细表

项目名称：

采购编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌**  **（如有）** | **规格型号** | **参数** | **数量** | **单价** | **总价** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | | | |  | | | |
| **投标报价（大写）** | | | | |  | | | |

（内容按采购清单）

注：1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则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、以上表格要求细分项目及报价，在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。

4、特别提示：采购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，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

5、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

**投标人名称（电子签名）：**

日期： 年 月 日

三、中小企业声明函

**[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5）。]**

**政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知**

为贯彻落实中央、省、市关于支持民营经济健康发展有关精神，发挥政府采购在促进中小企业发展中的政策引导作用，缓解中小企业融资难、融资贵问题，杭州市财政局、

中国银保监会浙江监管局、杭州市地方金融监督管理局、杭州市经济和信息化局制定《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》。相关事项通知如下：

**一、适用对象**

凡已在浙江政府采购网上注册入库，并取得杭州市政府采购合同的中小企业供应商（以下简称“供应商”），均可申请政府采购信用融资。

**二、相关信息获取方式**

市财政局在杭州市政府采购网上建设信用融资模块，并与“浙里办”浙江政务服务平台对接，推进政府采购中标成交信息、合同信息等信息资源共享，鼓励各银行采用线上融资模式，将银行业务系统与信用融资模块对接，实现供应商“一次也不跑”，同时提供相关的服务支持，做好协调工作。

**三、　政府采购信用融资操作流程：**

（一）线上融资模式：

　　1.供应商根据合作银行提供的方案，自行选择金融产品，并办理开户等手续；

　　2.供应商中标后，可通过杭州市政府采购网或“浙里办”测算授信额度；

　　3.采购合同签订后，供应商在杭州市政府采购网或“浙里办”向合作银行发出融资申请；

　　4.审批通过后，在线办理放贷手续。

　　（二）线下融资模式：

　　1.供应商根据合作银行提供的方案，自行选择金融产品，向合作银行提出信用资格预审，并办理开户等手续；

　　2.采购合同签订后，供应商在杭州市政府采购网或“浙里办”向合作银行发出融资申请；

　　3.合作银行在信用融资模块受理申请后，供应商提供审批材料。合作银行应对申请信用融资的供应商及备案的政府采购合同信息进行核对和审查；

　　4.审批通过后，合作银行应按照合作备忘录中约定的审批放款期限和优惠利率及时予以放款。

## （三）杭州e融平台申请融资

## 供应商通过杭州e融平台政采贷专区，自行选择金融产品，按规定手续办理贷款流程。

**四、注意事项**

1、对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签订合同时应当在合同中注明融资银行名称及账号，作为在该银行的唯一收款账号。

2、供应商弄虚作假或以伪造政府采购合同等方式违规获取政府采购信用融资，或不及时还款，或出现其他违反本办法规定情形的，按融资合同约定承担违约责任；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

# 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\_\_\_\_\_\_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。

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**

杭州市中策职业学校钱塘学校、浙江省建设工程设备招标有限公司

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，在参加你方组织的杭州市中策职业学校钱塘学校综合安防系统采购项目项目【招标编号：ZJZBC-GK-22-9002】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：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 （单位名称） 的 杭州市中策职业学校钱塘学校综合安防系统采购项目 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：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | 属于行业 | 制造商名称 | 从业人员（人数） | 营业收入（万元） | 资产总额（万元） | 属于*（中型企业、小型企业、微型企业）* |
| 1 |  | 工业 |  |  |  |  |  |
| 2 |  | 工业 |  |  |  |  |  |
| 3 |  | 工业 |  |  |  |  |  |
| 4 |  | 工业 |  |  |  |  |  |
| 5 |  | 工业 |  |  |  |  |  |
| 6 |  | 工业 |  |  |  |  |  |
| 7 |  | 工业 |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |

……

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

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。

注：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；根据《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）的规定，投标人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，视同为小型和微型企业。

**中小企业声明函（工程、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 杭州市中策职业学校钱塘学校综合安防系统采购项目 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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） ；承建（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） ；承建（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。

投标人名称（电子签名）：

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。**

注：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；根据《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）的规定，投标人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，视同为小型和微型企业。