上海行健职业学院
食堂二楼采购需求

项目内容及范围：本项目对行健职业学院食堂二楼后厨摄像头 40 个点位拆卸及重新布置、新增 6 个摄像头点位、新增两套门禁，包含设备拆卸、布线、设备安装、设备调试及平台对接。

一、投标人资格要求

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，具有有效的营业执照，且具有履行合同所必需的专业人员和专业技术能力；

2、具有电子与智能化工程专业承包资质二级及以上；

3、项目负责人须具有机电工程专业的注册建造师二级及以上资格，具有效的安全生产考核合格证书。

4、参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人的供应商；

5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；

6、本次采购不接受联合体参与磋商。

二、采购需求

项目内容及范围：本项目对行健职业学院食堂二楼后厨摄像头 40 个点位拆卸及重新布置、新增 6 个摄像头点位、新增两套门禁，包含设备拆卸、布线、设备安装、设备调试及平台对接。详细需求见产品技术参数表。

产品技术参数表：

序号	设备名称	技术要求	单位	数量
1	高清网络摄像机	最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 60 fps 实时图像，图像更流畅 支持智能资源模式切换：人脸抓拍（默认），smart 事件，道路监控，人数统计，普通监控 采用 1/1.8"背照式传感器 最大支持 8 个检测区域（人员统计，异常行为识别，区域关注度共用），全屏最多支持 64 个目标 人脸抓拍模式：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测 30 张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式，支持去误报和去重 周界：支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域功能；支持基于具体的目标类型（人或车辆）触发的报警 道路监控：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片 人数统计：a)人员统计：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间	台	6

		异常报警，b)异常行为识别：支持离岗检测，以及在离岗检测报警，c)区域关注度：支持区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并支持区域人数分析和队列状态分析展示，d)热度图：支持设备上报和平台查询方式获取信息，并支持上报伪彩图背景大图 支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放 支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265 编码 支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB 支持三码流技术，支持同时 20 路取流 支持 ISAPI、GB28181、ISUP5.0 和 OTAP 接入，支持萤石接入 支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储 支持 10 M/100 M 自适应以太网口 支持 2 个内置麦克风 支持：2 路音频输入，1 路音频输出，3 路报警输入，2 路报警输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA） 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤		

		宽动态：120 dB 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON） 黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 补光灯类型：红外，850nm 补光距离：普通：30 m，人脸抓拍/识别：3 m 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸：2560 × 1440 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 SD 卡扩展：内置 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 插槽，最大支持 512 GB 音频：2 路输入（Line in），1 路输出（Line out），2 个内置麦克风 报警：3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA） RS-485：1 路 RS485 接口，半双工模式，支持自适应 HIKVISION，PELCO-P 和 PELCO-D 协议 复位：支持 电源输出：DC12 V，100 mA		

		存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结） 启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结） 供电方式：AC：24 V ± 20% DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 PoE：802.3at，Type 2，Class 4 电源接口类型：3 芯接口 防护：IP67		
2	录像机	存储接口：8 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘 视频接口：1×HDMI，1×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出 串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口 USB 接口：3×USB 2.0 输入带宽：160Mbps 输出带宽：80Mbps 接入能力：16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 8×1080P 显示能力：最大支持 4K 输出	台	1

3	硬盘	1.6TB 容量，3.5 英寸，7200RPM 2.满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求 3.支持 3 年有限质保服务 4.标称容量：6TB 5.接口类型：SATA3.0 6.刻录技术：CMR 7.缓存：256MB 8.接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s	块	5
4	POE 交换机	提供 48 个千兆 PoE 电口、2 个千兆电口、2 个千兆光口 支持 iVMS-4200 客户端和海康互联 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 支持 PoE 输出功率管理，整机最大 PoE 输出功率 470 W 端口：48 个千兆 PoE 电口，2 个千兆电口，2 个千兆光口 重量：4.35 kg 风扇：有风扇 工作温度：0 ℃ ~ 45 ℃ 工作湿度：5% ~ 95%（无凝露）	台	1

		存储温度：–40 °C ~ 85 °C 存储湿度：5% ~ 95%（无凝露） 供电方式：100~240 VAC，5 A 安装方式：机架式（1U 高，19 英寸宽） 整机功耗：500 W 浪涌防护：6KV PoE 标准：支持 IEEE 802.3af，IEE E802.3at 供电标准 PoE 端口：端口 1 - 48 端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：470 W PoE 远距离：端口 1 - 48 流量控制：支持流量控制 交换方式：存储转发 web 管理：支持 web 管理 海康互联 APP：支持海康互联 APP 4200 客户端：支持 4200 客户端 统一管理平台：支持统一管理平台 设备状态告警：支持端口通断告警、PoE_MAX 告警、PoE 通断告警 端口配置：支持端口的速率、流控配置，端口使能配置 设备维护：支持远程升级、默认参数恢复、日志查看、		

		基本网络参数配置		
5	开关电源	输出：12V 20A 工作温度：10～60 度	个	4
6	视频授权	6 路视频接入授权（新建设的 6 路视频监控需接入学校原有的综合视频管理平台：教育综合安防管理平台，V1.31 版本）	路	6
7	门禁设备-磁力锁	锁体主体颜色为：氧化银 断电开锁，满足消防要求 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态） 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点 工作电压：12V/430mA 或 24V/215mA 使用环境：室内（不防水） 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门	套	2
8	门禁设备-磁力锁配件	开门角度：90° 选用材料：高强度铝合金，表面喷砂处理 适用门类型：木门/金属门 材质：高强度铝合金，表面喷砂处理	套	2
9	门禁电源	12V 10A	个	2

10	门禁设备-出门按钮	出门按钮	个	2
11	网线	按平均 60 米/点位	米	2900
12	安装调试费	包含 40 个监控点位拆卸及重新布点安装调试、6 套新增监控布点安装调试、两套门禁施工安装调试以及对接至学校平台。	套	46
13	辅材	国标配套，标签、金属软管扎带膨胀管等。	套	1
14	电源线	监控电源线	米	1900

三、服务内容及要求

（一）服务范围

监控系统：拆除原有摄像头 40 个并按照现场重新设计布点安装；在原有基础上再新增 6 个摄像头点位并重新设计布点安装；

门禁系统：新增两套门禁。

设备保管：校方提供存储场地，供应商需根据现场环境做好防尘、防潮、防震的保护，确保设备在修缮期间安全存放。

系统安装及调试：提供安装所需的网线、电源线、软管、固定件等所有必需的辅材，恢复安装后需进行设备联调，确保与原系统无缝对接，功能正常。

（二）技术要求

1. 技术要求

（1）具备安防设备拆装经验，熟悉海康、大华等主流品牌设备安装规范。

（2）提供详细的拆装技术方案，包括防静电、防短路等保护措施。

2. 安全管理要求

（1）实施期间需采取防尘、防水措施，避免损坏设备。

（2）提供设备搬运及仓储保护，确保设备安全。

（三）服务期要求

1、合同履约期：20 日历天（其中拆除及搬运服务期 10 日历天。设备重新设计布点安装及调试服务期 10 日历天）。具体时间以甲方实际通知为准，包括节点服务期。

（四）其他要求

1、质保期：系统质保期为验收通过之后质保 3 年（除特别说明设备质保外）。为保证产品的合规性及产品质保的稳定，需提供所投产品针对本项目的产品授权书及售后服务承诺函。

2、系统安装及调试：提供安装所需的网线、电源线、软管、固定件等所有必需的辅材，恢复安装后需进行设备联调，确保与学校原有监控系统平台无缝对接，功能正常。需产品厂家提供针对平台对接承诺。

3、具备安防设备安装经验，熟悉海康、大华、宇视等主流品牌设备安装规范。

4、提供详细的投标单位自行编写的技术方案，包括但不限于以下内容：系统设计思想、系统设计说明、选用产品介绍、系统设计图纸（至少包括布线链接示意图及拓扑结构）、培训计划、质量保证措施和售后服务承诺等。

5、须在完工后，提供完整的完工报告和相关技术文档。

6、近三年内同类型项目成功案例介绍、合同扫描件；

7、在质保期内，如设备出现因卖方的原因所造成的设备故障（即除了买方使用不当造成的损失和设备正常的易损件以外），卖方应无偿修理以及免费提供备件；如设备重复出现同样的问题，无法彻底解决或是属于设备先天不足的质量问题，卖方应负责解决包括退换。由此发生的一切费用应由卖方承担。

8、在调试过程中，卖方技术人员应负责向买方技术人员详细解释调试方法及调试过程中可能发生问题的处理方法，使买方技术人员能够完全掌握调试的专业技术及操作技能。

9、质保期内设备维修响应时间：24 小时全时响应；接到业主报修通知后，卖方工程师应立即做出响应，若在设备现场维修，工程师要在 8 小时内到达现场，24 小时内排除故障。

三、采购金额

本项目采购限价为人民币 8 万元，大写：人民币捌万元整。