

宁夏大学国家大学生文化素质教育基地 安防平台改造项目采购公告

一、项目基本情况

项目名称：宁夏大学国家大学生文化素质教育基地安防平台改造项目

采购方式：自主采购（谈判）

控制价：68190 元

采购需求：

1、建设需求

位于宁夏大学文萃校区的国家大学生文化素质教育基地（以下简称教育基地）监控系统始建于 2015 年，现因设施陈旧、老化，已无法正常使用。作为学校组织各类大型活动的主要室内场所，监控设施的缺失给教育基地的日常管理、保障各类活动造成极大的困难。现需对原安防平台进行改造，废除原监控系统，在教育基地重点防范区域部署网络高清监控摄像机，以满足其安防需求，同时对原监控设施进行拆除（含废旧线路）。

2、建设原则

本次对教育基地安防监控系统的改造、建设项目，本着借助学校智慧安防平台，利用高端监控设备、科学合理规划布局的原则，提升教育基地安全管理能力，为广大师生提供一个功能丰富、使用安全的活动场所。

新建安防监控系统前端设备采用主流的高清网络监控设备，根据应用场景的不同采用具有相应功能的技防设备，通过校园网络接入学校现有“智慧安防”平台，监控画面即可在学校安防指挥大厅轮巡显

示。

3、项目内容

根据教育基地实际安防需求，在大厅、各出入口、一层通道、楼梯间、二楼教室等部分重点防范区域部署监控设施。

设备参数见下表：

名称	参数	单位	数量	备注
高清半球 摄像机 2.8mm	400 万定焦智能海螺型网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警 最低照度彩色 0.0051x。焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：98.2°，垂直视场角：54.2°，对角视场角：114.6° 摄像机应具有自动增益控制功能，使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出；最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。 支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同视频环境； ★当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 10 种，报警音量和重复次数可设置。 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 可同时对经过设定检测区域内的不低于 10 个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲；智能补光，支持白光/红外双补光，红外最远可达 30 m，白光最远可达 30 m；符合 IP66 防尘防水设计。	台	21	
高清半球 摄像机 4mm	400 万定焦智能海螺型网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警 最低照度彩色 0.0051x。焦距&视场角：4 mm，水平视场角：78.3°，垂直视场角：42.9°，对角视场角：91.2° 摄像机应具有自动增益控制功能，使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出；最高分辨率可达 2688 × 1520 @25	台	8	

	<p>fps，在该分辨率下可输出实时图像</p> <p>支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同视频环境；</p> <p>★当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 10 种，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本</p> <p>可同时对经过设定检测区域内的不低于 10 个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。</p> <p>1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲</p> <p>智能补光，支持白光/红外双补光，红外最远可达 30 m，白光最远可达 30 m；符合 IP66 防尘防水设计。</p>		
人脸抓拍 网络摄像机	<p>智能筒型网络摄像机，支持鳞镜补光，夜间成像效果更出色</p> <p>采用 1/1.8" 背照式传感器，相比传统摄像机前照式传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用</p> <p>支持智能资源模式：人脸抓拍、道路监控、Smart 事件，多种智能模式可按需切换；最低照度彩色：0.0002 1x，黑白：0.0001 1x，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级；</p> <p>支持联动声光预警</p> <p>支持自动变焦及一键聚焦功能，变焦过程图像不会完全虚焦。当进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或白光灯闪烁。</p> <p>支持抓拍报警统计、报警质量统计、设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能。</p> <p>★灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。</p> <p>支持三码流技术，支持同时 20 路取流；</p> <p>图像相关：支持 400 万像素 @60 fps 实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求；安全服务：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</p> <p>★内置 4 颗补光灯，为鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状。</p> <p>宽动态：支持宽动态范围达 120 dB，适合逆光环境监控</p> <p>接口功能：支持 10 M/100M 自适应网口；支持一对报警输入输出</p>	台	4
全景智能 摄像机	<p>全景拼接摄像机</p> <p>全景模式下支持人员密度功能；</p>	台	2

	水平视场角不小于 180°，垂直视场角不小于 90°。 ★支持全景+ePTZ、全景图像、原始图像 3 种码流输出模式，主码流支持 2400x400@25fps，每个通道均支持 1920x1080@25fps。最高分辨率可达 800 万像素（3840 × 2160），并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像；码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求；支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置；支持 H.264、H.265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。支持 GBK 字库，支持更多汉字及生僻字叠加，支持 OSD 颜色自选；采用高效红外阵列灯，低功耗，照射距离最远不可少于 30 m；红外增透面板，提高红外光透过率；Smart IR 功能，红外补光均匀，近处物体不过爆，远处物体不遗漏；支持防雷、防浪涌、防静电，支持宽压输入；摄像机能够在 -40~60 摄氏度，湿度小于 93% 环境下稳定工作。 支持 10 M/100 M/1000 M 自适应网口；支持标准的 256 GB Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡存储；支持音频输入/输出、支持报警输入/输出；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；支持 HTTPS 安全认证，支持创建证书；设备初次使用需设置密码，保障密码安全；支持用户登录锁定机制			
交换机	24 口千兆接入交换机 2 个上联光接口；POE 输出功率 ≥180W	台	2	
网线	国标六类非屏蔽网线	米	2800	
备注	1、供应商所投设备必须满足以上技术参数，其中带★的参数需要提供相应检测报告进行说明。（加盖厂家公章） 2、本项目所有摄像机须通过网络直接接入学校现有智慧安防平台，要求供应商需提供所投网络摄像机生产厂家出具的对现有平台无缝接入的承诺（加盖厂家公章）。			

合同履行期限：合同签订后 15 天内。

本项目不接受联合体响应。

二、申请人的资格要求

1. 具有独立法人资格，并具有相应资质，在人员、设备、技术、资金等方面具有承担本项目能力的单位(或企业)。
2. 供应商不得被列入失信被执行、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名单记录，且在宁夏大学相关部门中无不良记录。

3. 与采购单位存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加采购谈判。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目的采购谈判。

三、供应商提交谈判文件的要求

1. 谈判文件包括：有效的企业法人营业执照的复印件；公司法人身份正复印件或者法人授权委托书（授权人签字）和受委托人身份证复印件；项目负责人及主要专业人员职业资格证书复印件；第一轮自主采购谈判报价（格式自拟）。

2. 谈判文件一式 6 份，需加盖单位公章并密封包装。

四、报名须知

1. 报名时间为 2025 年 11 月 3 日 15:00 至 2025 年 11 月 6 日 15:00。

2. 各供应商须填报报名回执，加盖单位公章，并扫描成电子版发送至 1569613244@qq.com。

3. 自主采购谈判文件见附件 1，报名回执见附件 2。

五、开启

谈判会议时间：2025 年 11 月 7 日（星期五）上午 9:00。

谈判会议地点：宁夏大学贺兰山校区德勤楼三楼会议室

注：请在谈判前按照要求将响应文件带至开标现场。如

因投标供应商自身原因未按照谈判文件相关要求提交响应文件导致投标失败的，后果自行承担。

六、公告期限

2025年11月3日15:00至2025年11月6日15:00止。

七、对本次招标提出询问请按以下方式联系采购人

项目联系人：张俊伟

地址：宁夏大学贺兰山校区德勤楼204室

联系方式：0951-2061950，手机号码13995400812。

附件 1

宁夏大学自主采购谈判文件

项目名称：宁夏大学国家大学生教育基地安防平台改造
项目

二、项目内容及完成时间

(一) 项目内容

根据教育基地实际安防需求，在大厅、各出入口、一层通道、楼梯间、二楼教室等部分重点防范区域部署监控设施。

(二) 项目完成时间：自合同签订之日起 15 日内。

三、供应商资格要求

申请人的资格要求

1. 具有独立法人资格，并具有相应资质，在人员、设备、技术、资金等方面具有承担本项目能力的单位(或企业)。

2. 供应商不得被列入失信被执行、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名单记录，且在宁夏大学相关部门中无不良记录。

3. 与采购单位存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加采购谈判。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目的采购谈判。

四、自主采购控制价:68190 元

五、供应商提交的谈判文件要求

1. 商务部分 有效的企业法人营业执照的复印件;公司法人身份证复印件或者法人授权委托书(授权人签字)和受委托人身份证复印件;项目负责人及主要专业人员职业资格证书复印件。

2. 报价部分 供应商应根据所提供的服务项目清单编制报价表。本报价表为第一轮自主谈判报价,应是本谈判文件所确定的全部供货内容的价格体现。

3. 技术部分主要包括项目主要施工人员信息、售后等服务内容。

4. 谈判文件一式 6 份, 需密封包装。

六、其他说明

自主采购谈判按照现场谈判报价(最终报价),服务优且价格最低的原则确定供应商。

七、自主采购谈判时间及地点

时间:2025 年 11 月 7 日上午 9:00。

地点:宁夏大学德勤楼三楼会议室(214 室)

保卫处

2025 年 11 月 3 日

附件 2

自主采购报名回执

项目名称	
供应商名称	
地址、联系方式	
备注	