**招标公告**

**项目编号：院总编：2018-81#**

**项目名称：校园监控设施维护和改造项目**

**招标人：江苏省盐城技师学院**

2018年10月

**提示**

一、在签署投标文件和投标前，投标人须要阅读过《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《江苏省招标投标条例》等相关法律、法规、部门规章和文件，阅读过本招标文件，并知道享有的权利和承担的义务。

二、投标人必须对其提交文件、证件、资料的真实性、有效性和合法性承担责任。

三、投标人必须按照招标文件的要求详细填写和编制投标文件。

四、招标人将按照本招标文件确定的时间、地点开标。投标人的法定代表人或其委托代理人必须按时参加开标会议并签字确认，否则不作为中标候选单位推荐。上述人员须持证明身份的有效证件以备核查，否则核查不清责任自负。

五、招标人：江苏省盐城技师学院

联系人：杨老师0515—68661002

第一部分招标公告

根据《中华人民共和国招投标法》、《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规的规定，现就校园监控设施维护和改造项目进行公开招标采购，欢迎合格的潜在投标人参加投标。

**一、招标项目**

货物技术具体参数要求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单项/规格/要求 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 金额(元) | | 备注 |
| 单价 | 合价 |
| **一、维修部分** | | | | | | | | |
| 1 | 硬盘录像机 | 高清NVR，32路模拟高清，兼容100万同轴高清 | ·符合HDTVI、AHD、CVI等信号标准规范，支持HDTVI、AHD、CVI、模拟、网络五种混合信号接入。  ·支持信号接入时，预览画面右下角叠加OSD显示输入信号类型字符串。  ·XVR系列产品，支持接驳符合海康威视、ONVIF协议的网络摄像机，支持禁用所有模拟通道，转换为IP通道。  ·支持Smart264/Smart265编码；相同分辨率，码率更低；相同硬盘，录像时间更持久。  ·支持一键开启/关闭模拟通道Smart264/Smart265。  ·全路数支持高清1080P实时预览，720P实时编码。  ·远距离同轴电缆传输，TVI720P信号最高支持1200米可靠传输。  ·接入PIR相机后，模拟通道移动侦测支持去误报功能。  ·Web控件支持全路数同步回放。  ·支持鼠标滚轮电子放大。  ·支持通过同轴电缆传输控制信号，可进行云台及摄像机菜单控制，简单便捷。  ·支持VGA与HDMI1同源输出，与HDMI2非同源输出，VGA与HDMI1最大支持1920×1080/60Hz输出，HDMI2最大支持4K输出。  ·登录时支持选择明文显示密码。  ·支持输出带宽设置，调节输入/输出带宽比例，输出带宽可用于远程预览和远程回放。  ·支持前端相机彩转黑阈值、黑转彩阈值、红外灯亮度以及恢复出厂默认设置。  ·支持最大16路数同步回放及多路同步倒放。  ·最大支持4路智能侦测（越界、区域入侵）报警及联动。  ·支持萤石云服务，可一键配置上网。  ·支持GB28181、Ehome协议接入平台。  ·支持密码问题恢复功能，支持本地导入GUID文件进行密码重置。  ·支持海康SMARTIPC越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音  频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动，支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率。  ·支持超高速回放。  ·支持硬盘配额和硬盘盘组存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期。  ·双千兆网卡，支持网络容错、负载均衡以及双网络IP设定等应用。  ·支持视频质量诊断(VQD)功能，对输入的模拟视频信号进行质量分析与预警。SMARTIPC越界、进入区域、离开区·符合HDTVI、AHD、CVI等信号标准规范，支持HDTVI、AHD、CVI、模拟、网络五种混合信号接入。 ·支持信号接入时，预览画面右下角叠加OSD显示输入信号类型字符串。 ·XVR系列产品，支持接驳符合海康威视、ONVIF协议的网络摄像机，支持禁用所有模拟通道，转换为IP通道。 ·支持Smart264/Smart265编码；相同分辨率，码率更低；相同硬盘，录像时间更持久。 ·支持一键开启/关闭模拟通道Smart264/Smart265。 ·全路数支持高清1080P实时预览，720P实时编码。 ·远距离同轴电缆传输，TVI720P信号最高支持1200米可靠传输。 ·接入PIR相机后，模拟通道移动侦测支持去误报功能。 ·Web控件支持全路数同步回放。 ·支持鼠标滚轮电子放大。 ·支持通过同轴电缆传输控制信号，可进行云台及摄像机菜单控制，简单便捷。 ·支持VGA与HDMI1同源输出，与HDMI2非同源输出，VGA与HDMI1最大支持1920×1080/60Hz输出，HDMI2最大支持4K输出。 ·登录时支持选择明文显示密码。 ·支持输出带宽设置，调节输入/输出带宽比例，输出带宽可用于远程预览和远程回放。 ·支持前端相机彩转黑阈值、黑转彩阈值、红外灯亮度以及恢复出厂默认设置。 ·支持最大16路数同步回放及多路同步倒放。 ·最大支持4路智能侦测（越界、区域入侵）报警及联动。 ·支持萤石云服务，可一键配置上网。 ·支持GB28181、Ehome协议接入平台。 ·支持密码问题恢复功能，支持本地导入GUID文件进行密码重置。 ·支持海康SMARTIPC越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音 频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动，支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率。 ·支持超高速回放。 ·支持硬盘配额和硬盘盘组存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期。 ·双千兆网卡，支持网络容错、负载均衡以及双网络IP设定等应用。 ·支持视频质量诊断(VQD)功能，对输入的模拟视频信号进行质量分析与预警。  ·符合HDTVI、AHD、CVI等信号标准规范，支持HDTVI、AHD、CVI、模拟、网络五种混合信号接入。 ·支持信号接入时，预览画面右下角叠加OSD显示输入信号类型字符串。 ·XVR系列产品，支持接驳符合海康威视、ONVIF协议的网络摄像机，支持禁用所有模拟通道，转换为IP通道。 ·支持Smart264/Smart265编码；相同分辨率，码率更低；相同硬盘，录像时间更持久。 ·支持一键开启/关闭模拟通道Smart264/Smart265。 ·全路数支持高清1080P实时预览，720P实时编码。 ·远距离同轴电缆传输，TVI720P信号最高支持1200米可靠传输。 ·接入PIR相机后，模拟通道移动侦测支持去误报功能。 ·Web控件支持全路数同步回放。 ·支持鼠标滚轮电子放大。 ·支持通过同轴电缆传输控制信号，可进行云台及摄像机菜单控制，简单便捷。 ·支持VGA与HDMI1同源输出，与HDMI2非同源输出，VGA与HDMI1最大支持1920×1080/60Hz输出，HDMI2最大支持4K输出。 ·登录时支持选择明文显示密码。 ·支持输出带宽设置，调节输入/输出带宽比例，输出带宽可用于远程预览和远程回放。 ·支持前端相机彩转黑阈值、黑转彩阈值、红外灯亮度以及恢复出厂默认设置。 ·支持最大16路数同步回放及多路同步倒放。 ·最大支持4路智能侦测（越界、区域入侵）报警及联动。 ·支持萤石云服务，可一键配置上网。 ·支持GB28181、Ehome协议接入平台。 ·支持密码问题恢复功能，支持本地导入GUID文件进行密码重置。 ·支持海康SMARTIPC越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音 频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动，支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率。 ·支持超高速回放。 ·支持硬盘配额和硬盘盘组存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期。 ·双千兆网卡，支持网络容错、负载均衡以及双网络IP设定等应用。 ·支持视频质量诊断(VQD)功能，对输入的模拟视频信号进行质量分析与预警。 | 台 | 7 |  |  |  |
| 2 | 硬盘 | 监控盘 | 4T监控专用 | 块 | 42 |  |  |  |
| 3 | 显示器 | 高清（VGA或HDMI接口） |  | 台 | 7 |  |  |  |
| 4 | 固定摄像机 | 高清，红外夜视5-80米，彩转黑，低照度，宽动态 | 13万红外高清摄像机 | 套 | 50 |  |  | 同轴高清 |
| 5 | 固定支架 | 配固定摄像机 |  | 个 | 50 |  |  |  |
| 6 | 摄像机电源 | 配各型摄像机 | 小耳朵电源 | 个 | 50 |  |  |  |
| 7 | 光端机 |  | 16路支持高清 | 对 | 20 |  |  | 高清 |
| 8 | 设备箱 | 不锈钢 | 450\*300\*150 202不锈钢 | 个 | 15 |  |  |  |
| 9 | 网络柜 | 标准机柜 | 2000\*800\*600 | 个 | 3 |  |  |  |
| 10 | 电力电缆 | 主缆 | 国标 RVV2×2.5 | 米 | 900 |  |  | 预估计量 |
| 11 | 电力电缆 | 支缆 | 国标RVV2×1 | 米 | 2400 |  |  | 预估计量 |
| 12 | 信号电缆 | 同轴视频 | 国标SYV75-5 | 米 | 4000 |  |  | 预估计量 |
| 13 | 光缆 |  | 8芯 | 米 | 2300 |  |  | 预估计量 |
| 14 | 终端盒 |  | 8口 | 个 | 15 |  |  | 预估计量 |
| 15 | 终端盒 |  | 24口 | 个 | 3 |  |  | 预估计量 |
| 16 | 光缆熔接 |  |  | 点 | 50 |  |  |  |
| 17 | 辅材 |  |  | 批 | 1 |  |  |  |
| **二、安装部分** | | | | | | | | |
| 1 | 全方位摄像机 | 400万网络高清球机 | 支持最大2560×1440@30fps高清画面输出支持Smart265/H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间支持超低照度，0.05Lux/F1.6(彩色),0.01Lux/F1.6(黑白) ,0 Lux with IR支持20倍光学变倍，16倍数字变倍采用高效红外阵列，低功耗，照射距离达150m支持1080p@60fps、960p@60fps、720p@60fps高帧率输出支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放支持宽动态、3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、Smart IR等功能支持360°水平旋转，垂直方向-15°-90°支持300个预置位，8条巡航扫描支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉  支持定时抓图与事件抓图功能支持区域曝光与区域聚焦功能支持定时任务、一键守望、一键巡航功能支持最大128GMicroSD/SDHC/SDXC卡存储支持海康SDK、ONVIF、CGI、PSIA、GB/T28181、E家协议和萤石云接入防雷、防浪涌、防突波，IP66防护等级 | 台 | 2 |  |  | 一线品牌 |
| 2 | 固定摄像机 | 400万筒型网络摄像机 | 最高分辨率可达2560 × 1440@25fps,在该分辨率下可输出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GBK字库，支持更多汉字及生僻字叠加支持OSD颜色自选支持3D数字降噪,支持120bB宽动态支持背光补偿,适应不同监控环境支持日夜两套参数独立配置高效阵列红外灯,使用寿命长,照射距离最远可达10米支持Smart IR,防止夜间红外过曝ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控Smart侦测:2项行为分析Smart编码:支持低码率,低延时,ROI感兴趣区域增强编码,SVC自适应编码技术,支持Smart265编码,可根据场景情况自适应调整码率分配,有效节省存储成本支持ONVIF(PROFILE S,PROFILE G),ISAPI, GB28181接入,支持萤石云平台接入支持心跳镜像等功能支持IP67级防尘防水,可靠性高支持10M/100M自适应网口 | 台 | 45 |  |  | 一线品牌 |
| 3 | 立杆 | 定制6M |  | 根 | 4 |  |  |  |
| 4 | 录像机 | 32路8盘位网络录像机 | 符合HDTVI、AHD、CVI等信号标准规范，支持HDTVI、AHD、CVI、模拟、网络五种混合信号接入; 支持smart265编码；模拟通道全路数支持400W信号接入；全路数支持高清1080p实时预览；8个 SATA接口1个eSATA接口；每个接口最大8TB；报警16进4出；默认：16路 6MP；禁用全部模拟通道时：48路 6MP； | 台 | 2 |  |  |  |
| 5 | 硬盘 | 6TB SATA 监控硬盘 | 7200转高速运行、SATA 3高速接口、128M缓存、3.5英寸 | 只 | 16 |  |  |  |
| 6 | 光纤 |  | GYXTW型室外单模12芯；室外单模25KM；采用YD/T 769-2010标准G652的纤芯，保证衰减和传输距离；单模或多模光纤套入由高模量的聚酯材料做成的松套管内，套管内填充防水化合物,松套管外用双面涂塑钢带纵包,钢带和松套管中的阻水带保证了光缆的紧凑和纵向阻水,两侧放置两根1.0mm直径高强度磷化钢丝加强后护套；光缆全截面阻水，结构紧密、外径小、重量轻、是最为常规的室外通信光缆.光纤采用全色谱识别；弯曲半径：30倍外径；允许拉力：1500N短期，600N长期 | 米 | 1000 |  |  | 预估计量 |
| 7 | 电力电缆 | 支缆 | RVV2×2 | 米 | 3000 |  |  | 预估计量 |
| 8 | 信号电缆 | 国标网线 | 国标超五类 | 箱 | 20 |  |  | 预估计量 |
| 9 | 光端机（收发器） | 光纤收发器 | 1路，单模单纤，光纤收发器，SC接口 | 对 | 6 |  |  |  |
| 10 | 线路开挖及恢复 |  |  | 米 | 600 |  |  | 预估计量 |
| 11 | 设备柜 | 不锈钢 | 450\*300\*150 202不锈钢 | 只 | 20 |  |  |  |
| 费用合计（元） | | | | | |  | | |

备注：招标人不组织现场踏勘，各投标人根据需要可进行现场踏勘情况（现场踏勘联系人：许老师，0515-68660719），以投标人投标前现场勘测的现场状况为准（招标文件提供的清单作为报价的基数，投标时不调整，施工中如超出此工作量，按照学校增项流程进行申报增项），结合自身实力和市场行情，对招标文件提供综合报价（单价和合价）。投标报价含为完成施工所发生的一切费用（人工费、材料费、运输费、安装费、管理费、税金、不可预见费用及投标所发生的费用等）。结算时数量可按实结算，单价不调整。

**二、投标人须具备的资格条件**

1.在中华人民共和国境内注册，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定。

2.投标人必须具有独立承担民事责任的能力,具有三证合一的企业法人营业执照，经营范围与本次招标项目相关，具有建筑智能化工程专业承包三级及以上资质。

3.投标人**报名和开标时**必须携带**有效的三证合一营业执照、建筑智能化工程专业承包资质原件及复印件（复印件盖公章）、法定代表人（盖章）的授权委托书、法定代表人身份证复印件（盖单位公章）、法定代表人身份证原件（委托的就携带法定代表人授权的委托人的身份证原件，复印件盖单位公章）、项目经理执业资格证书原件（复印件盖公章）、施工员执业资格证书原件（复印件盖公章）。**

4.投标人未处于投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；没有因骗取中标或严重违约以及发生重大质量、安全生产事故等问题被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的。

5.本项目不接受联合体投标，法定代表人为同一人或者存在投资、直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目投标。

**三、招标内容及要求**

1．招标内容：显示器、摄像机等监控设备。具体货物、数量、品牌及技术参数要求等内容详见招标文件第一部分。

2．供货期限及项目完成时间：合同签订之日起7天内供货，维修、安装于签订合同后10天内完成。

3．招标范围：所需货物及附配件的采购、包装、运输、维修、安装、售后服务等。

4．质量标准：符合国家质量体系认证。

**5．预算金额：200000元。**

**四、投标保证金及履约保证金**

1.本项目投标保证金为**人民币5000元**，投标保证金必须使用银行本票或汇票形式，投标人未能按上述要求提交投标保证金的，招标人将视其为不响应投标而予以拒绝。

2.投标保证金核验方式为：投标文件递交的同时，投标单位将本票或汇票直接提交给投标文件接收人员。未按上述要求提交保证金交款凭据的，投标文件将不予接收。

3.若中标，投标保证金在合同签订后无息退还；未中标单位于现场退还投标保证金（无息退还）。中标人于签订合同后1个工作日内向招标人指定账号缴纳履约保证金5000元。

4.除不可抗力情况外，投标人发生下列任何情况之一，投标保证金将被没收，给招标人造成的损失超过投标保证金或履约保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿：

（1）投标人在投标有效期内撤回其投标；

（2）中标人在规定期限内未签订合同；

（3）投标人提供的有关资料、资格证书被确认是不真实的；

（4）投标人被证明有妨碍其他人公平竞争、损害招标人或者其他投标人合法权益的；

（5）投标人故意捏造事实或伪造证明材料，进行虚假恶意投诉或反映的。

5.履约保证金的退还：按合同要求维修、安装并验收合格后全额退还。

**五、报名、招标文件获取、投标文件递交截止时间、开标时间及地点**

1.报名、招标文件获取时间：**2018年10月11日—10月15日（9:00-11:00；15:00—17:30）；**

地点：盐城市文港中路128号江苏省盐城技师学院研发中心大楼1001会议室。

联系人：杨老师 0515—68661002

2.投标文件递交截止时间：**2018年10月19日9时00分00秒；**

3.开标时间：**2018年10月19日9时00分00秒；**

4.投标文件递交及开标地点：盐城市文港中路128号江苏省盐城技师学院研发中心大楼1109会议室。

5.招标人可以按照规定，通过修改招标文件有权酌情延长投标截止日期，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

**注：本项目投标人在递交投标文件时须同时递交投标保证金交款凭据，本次投标保证金以银行本票或汇票形式（提供银行本票或汇票，谢绝其他形式）缴纳，开标前带至开标现场（详见投标保证金条款的相关规定）。**