

福建建筑学校实训场监控建设项目

校内采购公告

根据学校双高建设建设信息化要求，经校领导办公会议研究决定对本校筑匠楼 3 楼实训场、抹灰实训场及筑匠楼东西楼梯做监控建设项目进行公开采购。其中筑匠楼 3 楼 4 个探头，楼梯 10 个探头，抹灰实训室 14 个探头并接入我校原有监控系统。欢迎国内合格供应商参加该项目采购。

一、 采购内容：

合同包	品目号	货物名称	单位	数量	规格参数
1	1-1	网络筒形摄像机	台	18	1. 具有 ≥ 400 万像素 CMOS 传感器。 2. 最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.0005 lx。 3. 动态范围 ≥ 106 dB。 4. 信噪比 ≥ 62 dB。 5. 需支持 IP67 防尘防水。 6. 音频：1 个内置麦克风 7. 需支持 DC12V 供电，且在不小于 $DC12V \pm 30\%$ 范围内变化时可以正常工作，支持 POE 供电。
	1-2	网络筒形摄像机	台	10	1. 具有 ≥ 400 万像素 CMOS 传感器。 2. 最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.0005 lx。 3. 动态范围 ≥ 106 dB。 4. 信噪比 ≥ 62 dB。 5. 需支持 IP67 防尘防水。 6. 需支持 DC12V 供电，且在不小于 $DC12V \pm 30\%$ 范围内变化时可以正常工作，支持 POE 供电。
	1-3	摄像机支架	台	28	1. 壁装支架 2. 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 3. 材料：铝合金

	1-4	硬盘录像机	台	1	1. NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽$\geq 640\text{Mbps}$、最大存储带宽$\geq 640\text{Mbps}$、最大转发带宽$\geq 640\text{Mbps}$、最大回放带宽$\geq 640\text{Mbps}$。最大接入路数≥ 16 路。 2. 样机可接入 H. 265、H. 264、MPEG4、smart265、smart264、MJPEG 视频编码格式的 IPC。支持接入 SVAC 视频编码格式的 IPC 可通过客户端显示。 3. 支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。 4. 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能。 5. 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD 模式；支持一键创建 RAID5 阵列功能；支持全局热备功能，可指定多块硬盘为全局热备盘；当阵列内某块磁盘发生故障，热备盘自动替换故障盘进行磁盘阵列重构。可设置未进行读写操作的硬盘、Raid 组自动处于休眠状态。 6. 支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段。（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖供应商公章做为依据，原件备查） 7. 支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件。（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖供应商公章做为依据，原件备查） 8. 支持图表形式展示已添加的 IP 通道，支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面。（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖供应商公章做为依据，原件备查） 9. 支持缩略图, 录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片。（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖供应商公章做为依据，原件备查） 10. 支持回放双进度条控制功能，可在进度条上自动标注目标事件，一条为当前回放通道，一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能。（提供招标公告发布前生效的公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖供应商公章做为依据，原件备查） 11. 支持即时存储和回放功能，可回放设备断电、断网前一秒的录像。
--	-----	-------	---	---	--

	1-5	POE 交换机	台	2	1. 交换容量$\geq 48\text{Gbps}$，包转发率$\geq 36\text{Mpps}$； 2. 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口；支持交流供电、支持 POE+ 3. MAC 地址数$\geq 8\text{K}$； 4. 风冷散热；
	1-6	六类非屏蔽线	米	1100	1. 中心 PE 十字骨架，最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距，具有高抗电磁干扰性，使传输信号的误码率降至最低程度。 2. 绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE），外护套材料为 PVC。 3. 电气性能：工作电容：$\leq 5.6\text{ nF}/100\text{ 米}$；线对对地电容不平衡：$\leq 330\text{ pF}/100\text{ 米}$；额定传输速率（NVP）：65%；线对时延差：$\leq 45\text{ns}/100\text{ 米}$；最大导体直流电阻：$7.32\text{ }\Omega /100\text{ 米}$（23AWG）；线对直流不平衡电阻：$\leq 2\%$；绝缘电阻最小值（$\text{M}\Omega / \text{Km}$）：5000。 4. 物理特性：传输带宽大于 250MHz；23AW 5. 供应商所投的综合布线系统产品厂商具有中国质量认证中心 ISO9001:2015 认证证书,且首次认证年份距今应不低于十年，认证范围涵盖综合布线系列产品，包括六类、光纤和网络机柜。投标时须附上有效证书复印件，原件备查。 六类非屏蔽模块技术参数： 6. 接触针触点采用高低错位技术，有效降低近端串扰值。 7. IDC 打线柱夹子与 8 芯针方向为 180 度。 8. 磷青铜镀金金针和磷青铜镀锌卡线端子，具有优异的抗腐蚀性能，可通过 48h 盐雾试验，提供招标文件发布前有效权威检测机构的检验报告复印件，原件备查。 9. 8 芯针触点均使用在 100 微英寸金属导针的镍层上敷有 50 微英寸的镀金层材料。 10. 阻燃性能达到 UL94V-0 级别。 11. 电气性能：耐压强度：DC1000V(AC750V)1min 无击穿和飞弧现象；额定电流：1.5Amp；绝缘电阻：$\geq 200\text{M}\Omega$；接触电阻：$\leq 1\text{M}\Omega$；连续电抗：$20\text{M}\Omega$；工作温度：$-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$。 12. 物理特性：传输带宽大于 250MHz；IDC 端子卡接 22~26AWG 导体；IDC 打线柱耐用性大于 250 次端接；插头与插座插拔次数大于 1500 次。

	1-7	辅材	项	1	含招标内设备连接所需的线缆、五金配件、连接件、标签、耗材、管材、机柜等其它材料。
	1-8	施工安装工程	项	1	含综合布线、测线打标、监控头安装等。
	合计总价				

二、现场勘查

为避免系统重复建设，保证后期维护、使用的便捷性，兼容学校原有监控系统、无线wifi和主控中心系统，实现统一管理、调度、融合，本次项目建议潜在供应商对现场环境进行勘察，并提供学校业务部门认可的设计方案及图纸，如因潜在供应商未参与现场勘察而导致成本预算不准，由供应商自行承担。现场环境勘察时间2021年11月15日8点30分，联系人：张老师，联系电话：18650359592

三、供应商资格条件：

- 1、供应商应具有独立的法人资格，注册资本应在人民币100万元及以上，并提供经年检的法人营业执照（副本）有效复印件。
- 2、供应商还应具备同类设备设计、安装调试经验，并在采购文件中提供有效证明文件。

四、申报要求：

- 1、本项目采购控制价不超过4.83万元，最低价中标；
- 2、投标报价中包含项目的勘察、设计和设备采购、安装、调试、税收及三年维护等所需一切费用。

3、采购截止时间和地点：

参加投标的单位务必在2021年11月18日上午8时30分~2021年11月18日上午11时00分时限内将封口密封和加盖公章的采购文件送达福建建筑学校。联系人：郑老师，电话：13459114667 凡超过规定时间的，或不符合规定条件和要求的采购文件，一律视为废标文件。

4、签订合同

本轮采购的中标单位，须在规定的时间内与学校采购代表签订一式四份的中标采购合同，签订合同的具体时间由另行通知。

福建建筑学校

2021年11月11日