

项目需求

供应商在制作响应文件时仔细研究项目需求说明。项目需求包括技术要求和商务要求:技术要求是指对采购标的的功能和质量要求,包括服务内容和标准等;商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求,包括交付(实施)的时间(期限)和地点(范围),付款条件(进度和方法)等。

一、项目基本情况

1. 地点:江苏省南通第一中学(人民西路38号)。
2. 完成时间:自合同签订之日起7天内,完成所有设施的免费安装调试验收工作。

二、采购清单

序号	设备名称	建议品牌	技术参数要求	数量	单位
1	枪型摄像机 POE	大华、三星、 天地伟业	见主要设备技术参数要求	台	29
2	摄像机 支架	大华、三星、 天地伟业	配套	只	29
3	半球摄像机 POE	大华、三星、 天地伟业	见主要设备技术参数要求	台	6
4	高清网络球机	大华、三星、 天地伟业	400W 像素	套	1
5	POE 交换机	大华、三星、 天地伟业	八口千兆	台	8
6	网络传输器	大华、三星、 天地伟业	千兆 双口	对	8
7	配电箱	标准	400MM*300MM*200MM	只	6
8	电线	国标	RVV3*2.5(配电箱接电使用)	M	200
9	网线	国标	六类非屏蔽线	箱	8
10	单模光纤	国标	24 芯 11*350	M	500

11	光纤终端盒	国产		只	2
12	熔接包	国产		只	4
13	尾纤	国产	单模	根	8
14	PVC 管	国标	20MM	M	850
15	网络解码器	大华、三星、 天地伟业	支持 16 个 1080P@25FPS 图 像解码输出，支持轮巡	台	1
16	24 口汇聚 交换机	博达、博瀛、 华为	24 个千兆电口+2* 千兆光口	台	1
17	49 寸液晶拼 接屏	锐智安、大 华、智腾	更换原拼接屏损坏单元，规 格尺寸必须同原拼接屏！ LED 液晶显示单元、全新 A 级屏；尺寸:49 英寸；分辨 率 1920x1080；视角：垂直 上下 178°，水平左右 178°（CR≥10）；响应时间： 6.5ms（G to G）；对比度： 4500:1；亮度：700cd/m²； 物理拼缝：3.5mm；输入接 口：VGA×1，DVI×1，BNC ×1，YPbPr×1；电源要求： AC 100-240V~，50/60Hz； 寿命：≥60000 小时	块	2
18	硬盘录像机 维修		公寓楼录像机开机无反应	项	1
19	12V15A 电源		体育馆、至真楼监控维修	只	3
20	网络传输器		至诚楼监控维修更换	对	1
21	施工集成费等	包含光纤熔接、拖线板、水晶头等一切集 成所需辅材		项	1

新增点位表

序号	新增点位位置	枪型摄像机 POE	半球摄像机 POE	400W 球机
1	校南门	1		
2	食堂西南门	3		
3	西门	3		
4	影剧院南	2		
5	食堂过磅处			1
6	至善楼西围墙	1		
7	至善楼东楼梯口		5	
8	国际公寓后杂物棚	1		
9	至美楼后树林	1		
10	至美楼东彩钢棚	1		
11	图书馆二楼		1	
12	行果楼	8		
13	博约楼	8		
14	合计	29	6	1

三、主要设备技术参数

（一）、枪型摄像机POE

1. 传感器类型：1/1.8英寸CMOS；
2. 最大分辨率：2688×1520；
3. 最低照度：0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；
4. 最大补光距离：65m（暖光）；
5. 镜头焦距：8mm~32mm；
6. 通用行为分析：物品遗留；物品搬移；
7. 人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：

人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；

8. 人脸识别：支持普通模式和统计模式；支持人脸检测，支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；支持添加5个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持10万人脸底库的人脸比对；统计模式下支持精准客流：支持绊线抓拍，频次统计；

★9. 支持通过菜单开启或关闭间隔抓拍功能，从目标进入检测区域，每间隔一定帧数选取其中质量较好的一张人脸及关联的一张人体图片；（投标时提供公安部检测报告复印件证明）；

★10. 支持通过菜单开启或关闭单人模式抓拍功能，当画面中出现多个人脸时，每间隔一定帧数选取画面中人脸像素较大的人脸进行抓拍；（投标时提供公安部检测报告复印件证明）；

★11. 人脸检测智能模式下，支持对出现在监控区域的阴阳人脸抓图进行自动调整局部亮度，优化人脸阴影。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）；

★12. 人脸检测智能模式下，当人脸目标在玻璃外进行抓拍时，样机可自动消除抓拍人脸的玻璃反光，优化人脸抓拍图片。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）；

★13、隐私遮挡功能检验：隐私遮挡支持黑块和马赛克2种隐私保护措施，可独立绘制24个隐私保护区域，其中黑块最多绘制16个区域，马赛克最多绘制8个区域。黑块支持多边形设置；（投标时提供公安部检测报告复印件证明）；

★14. 人脸美化设置选项检验：在视频结构化、人脸检测和人脸识别3种智能功能下，具有人脸美化设置选项；（投标时提供公安部检测报告复印件证明）；

★15. 支持人脸、人体检测场景自适应功能，可在背光场景自动调整人脸、人体区域的亮度以实现人脸、人体检测；（投标时提供公安部检测报告复印件证明）；

16. 视频压缩标准：H. 265;H. 264;H. 264H;H. 264B;MJPEG（仅辅码流支持）；

17. 智能编码：H. 264:支持;H. 265:支持；

18. 宽动态：120dB；

19. 透雾功能：支持；

20. 接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）;CGI;GB/T28181（双国标）;GA/T1400; GB/35114A；

21. 最大Micro SD卡：256GB；

22. RS-485接口：1个（波特率范围:1200bps~115200bps）；

23. 音频输入：1路（RCA头）；

24. 音频输出：1路（RCA头）；

25. 报警输入：3路（湿节点, 支持直流3V~5V电位, 5mA电流）；

26. 报警输出：2路（干节点, 支持直流最大30V电位, 1A电流/交流最大50V电位, 0.5A电流）；

27. 模拟输出接口：1路（CVBS输出 BNC接口）；

28. 供电方式：DC12V/AC24V/POE；

29. 防护等级：IP67

（二）、网络高清半球摄像机

1. 具有 200W 像素 CMOS 传感器。

★2. 最大分辨率 1920x1080。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

★3. 在 1920x1080 @ 30fps 下，码率设定为 2Mbps，RJ45 输出，清晰度不小于 1100TVL。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

★4. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

★5、支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

★6、灰度等级不小于 11 级。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

★7、在 IE 浏览器下，具有亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma 设置选项（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

★8、支持 10 行字符叠加，叠加位置可设，具有图片叠加到视频画面功能。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

★9、支持 IP 地址获取、IP 地址搜索功能。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

★10、具备移动侦测、区域入侵、越界入侵、物体遗留、徘徊、停车、快速移动、人员聚集等智能行为分析功能。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

★11、具备人脸抓拍、人脸增强、视频遮挡报警、场景变更侦测、故障报警、报警联动等功能。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

★12、具有感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、断电保护、智能红外、用户管理、用户登录锁定、日志检索、配置保存等功能。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

★13、摄像机能够在-40~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

★14、支持 IP67 防护等级。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

★15、支持 1 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

★16、具有 1 个 RJ-45 网络接口、1 个 SD 卡插槽、1 个复位按键。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

★17、支持 128G SD 卡。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

★18、支持 DC12V/P0E 供电，电源电压在 DC12V±30%范围内变化时设备可以正常工作。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

★19、设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，电源输入端和网络接口端均支持 6kV 峰值电压。（投标时提供公安部检测报告复印件证明）

重要说明：

1. 本项目所有技术参数不接受负偏离。项目需求中打★项要求提供的所有证明文件，在中标后签订合同前，必须由原厂商和成交供应商一起盖鲜章后提交招标人确认。如不能提供、提供不全或故意拖延，采购人有权拒签合同，由此产生的后果中标人自负。

2. 学校现有运行的监控系统采用的是大华集中管理平台，其前后端都是大华设备，投标供应商在中标后签订合同前，须提供生产厂家针对本项目加盖公章的保证无缝对接现有大华平台的技术承诺函，未按要求提供的视为不满足。

3. 本项目中的“建议品牌”仅是为保证本建设项目质量而建议所采购产品（设备）的档次和功能，投标供应商可以提供“建议品牌”也可以提供“非建议品牌”的产品，提供“非建议品牌”产品的，其产品档次、技术参数均需等于或高于建议品牌。同时投标供应商应当提供以下资料（缺一不可）：①针对本次招标采购而出具的符合本项目招标要求投标产品（打★项）的相应证书、功能截图、检测报告（须含 CMA 或 CNAS 等标识）；②技术白皮书；③生产许可证；且①②③项的复印件必须加盖制造商红章。

四、产品要求

1. 投标供应商应保证货物是全新、未使用过的原厂合格产品，并完全符合投标文件的质量、规格和参数的要求。

2. 投标供应商应保证提供的产品不得侵犯第三方专利权、商标权和设计权、版权等。否则，投标供应商应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

3. 为确保采购项目得到质量和正常使用保障，要求中标人签订合同前提供所投品牌的摄像机生产厂家出具的针对本项目 3 年原厂质

保承诺函原件，投标人不能提供或故意拖延的，采购人有权拒签合同。

五、其他

1、签订合同日期：与供应商（成交）通知书发出之日起 15 个工作日内按时签约。

2、交货期（服务时间）：自合同签订之日起 7 天内，完成所有设施的免费安装调试验收工作。

3、交货（服务）地点：采购人指定地点

4、验收的具体方案：

在接到供应商以书面形式提出验收申请后，在5个工作日内及时组织相关专业技术人员，必要时邀请资产管理、纪检等部门共同参与验收，并出具验收报告，作为支付货款的依据。