**新沂市港头中学“新教学楼监控”项目招标公告**

新沂市港头中学新教学楼监控项目进行招标，欢迎有资质的单位参加本项目的投标工作。

一、项目名称：新沂市港头中学新教学楼监控项目（包工包料）。

二、项目内容以及要求：具体参数见附件.预算资金69000元（含税）。

三、工期：自合同签订之日起20日内完成。

四、报名条件

投标人资格要求：

1、具有独立法人资格，具有独立承担民事责任的能力及良好的商业信誉。

2、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。有依法缴纳税费和社会保障资金的良好记录 ，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3、投标人的经营范围应包含本次招标项目。

4、投标人具备与项目建设标准相适应的技术设备，必须在徐州本地有能力提供后期服务。

5、.本项目招标不接受联合体投标，不允许转包和分包；施工期间，项目经理须在施工现场。

6、投标人应缴纳投标保证金：人民币4,000.00（肆仟元整）中标后作为投标保证金（中标人按期施工，竣工验收合格后退还给中标人，不计利息；若中标方未按期完工或质量未达到校方要求的不予退还），未中标投标人的保证金于投标结束后当场退还，不计利息。

四、报名要求

1、报名时请携带企业营业执照副本、企业资质等级证书、安全资质证书原件及复印件（加盖公章）。

2、报名时间：2019年12月16日至12月20日（双休日除外）， 上午9:00～11:30，下午14:00～16:30。

3、报名地点：新沂市港头中学。

4、投标人应于2019年12月20日下午16:30前报名，并交付投标保证金，逾期招标人不再受理。

5、开标时间另行通知。

五、本工程采用控制价范围内最低价中标，中标单位报价即为合同价。若投标单位少于3家，必须重新组织招标。两次招标失败后，在同等条件下，采用竞价，邀标办法进行招投标。

六、联系人：吴春雷      电话：13952287971

                                                                                        新沂市港头中学

                  2019年12月16日

参数附件：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备类型** | **参数要求** | **数量** | **单位** |
| 1 | NVR存储 | 海康威视9632-i8 | 2 | 套 |
| 2 | 存储及服务 | 详见（二）详细技术参数要求 | 2 | 套 |
| 3 | 机柜 | 承载本项目所有设备 | 1 | 台 |
| 4 | G25金属软套管 | DN 25 | 600 | 米 |
| 5 | PDU电源 | 一舟 | 1 | 组 |
| 6 | 液晶监视器 | 55寸以上液晶监视器 | 2 | 台 |
| 7 | 超五类网线 | UTP CAT5（国标）大唐 | 4 | 箱 |
| 8 | rvv2\*2.5电源线 | rvv2\*1.5 集力 | 600 | 米 |
| 9 | 光纤（电信国标） | GYXTW(12芯） | 800 | 米 |
| 10 | 千兆光纤模块 | 华为 | 3 | 对 |
| 11 | 百兆光纤收发器 | TP-LINK | 5 | 对 |
| 12 | 8口千兆POE交换机1 | S1208-PWR华三 | 10 | 台 |
| 13 | 配线架、理线架 | UTP CAT6（国标） | 8 | 个 |
| 14 | 线槽 | 国标 | 1 | 批 |
| 15 | 户外监控摄像机 | 海康400万工程机 星光级 | 64 | 台 |
| 16 | 防水设备箱 | 国标 | 6 | 个 |
| 17 | 立杆或借杆横臂支架 | 国标定制 | 40 | 套 |
| 18 | 安装费及税收等 |  | 1 | 批 |
| 19 | 合计金额 |  |  |  |

参数补充：

1.前端整体要求:前端摄像机为400万像素以上星光级摄像机，室外进出口及公共活动产所采用日夜全彩机器。通过网络直接接入并集中存储在学校认可位置，并做统一管理。

★每个监控点需根据用户实际需求确定安装位置,选用立杆或借杆需严格执行国家的有关标准和规范进行防雷接地。

2.网络传输要求:

★本次需以中心机房到摄像机使用光纤专线传输,中标方承诺不得使用皮线光缆、网线。

系统监控中心网络带宽需考虑允许前端设备并发接入的视频路数、监控中心之间并发级联的视频路数、用户终端并发调用的视频路数、回放路数、单路视频码率、预留的网络带宽等因素。

3.平台及存储

每个监控点高清都以HDTV标准1080P分辨率进行建设，总存储不低于280T，并做部分的存储冗余。

本项目要求提供的NVR、显示等设备数量为最低要求，其余需要增加的硬件设备由中标方根据实际项目需求配置，我校不做增补。

4.点位建设及需求列表

本次需求建设共计64个监控点，点位建设涉及地点清单由学校组织现场勘察。

二、设备详细技术参数要求

★本项目中所有监控摄像机设备均为国内主流品牌—海康威视。

星光级红外网络摄像机

400万像素CMOS图像传感器；

分辨率不低于1920\*1080、帧率1~30fps可调；

★彩色最低照度不高于0.002lux，黑白照度不高于0.0002 lux，通过公安部权威机构出具的检测报告证明；

网络存储

嵌入式Linux操作系统，满足7\*24小时不间断稳定运行；

★单台设备不低于32路高清网络摄像机接入, 不低于384M回放解码，通过公安部权威机构出具的检测报告证明。

平台功能要求

本项目采用的平台要和新沂市港头中学现有平台实现无缝对接。需运维管理服务器1台。功能如下:

统一系统运维：平台能够使维护部门掌握系统的全部设备的在线运行情况、全部设备故障情况。

统一拓扑管理：全网资产管理视频质量诊断功能、视频质量评估功能、需对所有全部前端图像进行实时诊断、系统运行状态管理、全部设备异常巡检、统计分析

1）前端监控点位的完好率统计。

监控点完好率=完好监控点/（监控点总数-暂不可维护监控点数(该数量以公安局指挥中心认定数量为准)）。完好率可分为实时完好率，周完好率、月完好率。

2）网络设备的完好率统计。

3）服务质量的统计。

4）存储设备的完好率情况统计。可统计录像异常的时间占比、详尽的异常时间段、最早录像时刻、最近录像时刻等信息

5）存储空间使用率的统计，包括：总空间、剩余空间、硬盘状态（活动、休眠、异常）、硬盘总数显示和正常工作硬盘数。

6）运营商、多维护工程队的管理、报修挂起的分类统计、维护单位的修复时长考核统计。

4.8显示系统要求

大屏显视系统

软件统一管理、免安装

三、施工及服务要求

（1）立杆及借杆要求

根据所需监控的范围、角度、场景以及现场条件来选择摄像机的安装方法，

1）监控立杆要求

摄像机的安装高度根据安装区域的实际情况选择相应的高度，并考虑将人为破坏因素减到最低。基本上，根据监控要求及现场实际环境，选择适当规格的监控杆，宜选择6m、5m、4m高度的立杆。

同一个广场、同一条道路或者同一个区域应安装同一类型杆体。特殊情况下应按监视的范围及避免摄像机被遮挡的原则选用合适杆体。

在操场、十字路口、人口密集区等监控范围较大的场所宜采用6m以上高的杆。横臂的长度2m~3m，以减少死角范围。

2）利用原有灯杆（包括其它可利用的的杆）安装前端设备应符合下列要求：

不得采用安装在突出路面混凝土块上的灯杆。

金属灯杆基础牢固度、承重、防风以及抗震等各方面能达到相同规格的指标要求时，经合理改造，可用来安装摄像机和设备箱等前端监控设备。

杆体基础必须无松动，杆体本身必须无锈蚀，灯杆底部管径必须不小于250mm，壁厚必须不小于4mm。

施工前必须选择有代表性的杆体进行检测计算。

设备箱宜就低放置或置于地面；如需要在灯杆上开孔引线，口径应小于50mm，并应作好后续焊接工作。

3）挂墙安装横杆时，横杆长度宜为0.6m，0.9m，1.2m及1.5m。

立杆采用镀锌钢管制成，在杆的顶部设有避雷针，能够引导直击雷入地；在杆的上部设有摄像机安装横杆，可吊装快球摄像机。

立杆底部用螺栓与基础固定，电源线和光缆从立杆底部进入，基础下面装有接地电极以及由扁钢和角钢组成的接地网，接地电阻≦4Ω。

4）户外机箱要求

防护等级IP54.拼接处满焊。内部采用导轨式安装，配电、防雷单元以及设备放置隔板位置能自由调整，方便现场安装调整。

前端的户外机箱是保证前端系统安全工作的重要组成部分，机箱采用密封设计，采取底部进线、落地安装，箱体离地不小于2.5m，同时注意箱体的防护，机箱中留有设备放置空间余量。

5）前端防雷要求

严格执行国家的有关标准和规范。