采购单位名称：上海财经大学浙江学院

一、项目要求

|  |  |
| --- | --- |
| 标项 | 上海财经大学浙江学院校园监控系统 |
| 采购内容 | 上海财经大学浙江学院施工图设计采购 |
| 规格及型号 | 完善室内外监控 大门道闸 值日考勤 巡更施工图设计和中心的平布图 |
| 单位及数量 | 1家 |
| 用途 | 施工图设计监控中心的平面布置：图书信息中心西辅一楼改造(具体位置初步定为原工程部）。 |
| …… |

二、技术需求表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能要求 | 必要功能 | 1.总述：高清视频监控、智能图像分析、车牌识别、RFID/NFC与报警管理等技术，实现整个校园的综合监管，实现全网调度、管理及智能化应用，为用户提供一套“高清化、网络化、智能化、高集成”的安防综合监管系统，满足用户在综合安防业务应用中日益迫切的需求。系统具备高可靠性、高开放性的特征：通过采用业内成熟、主流的设备来提高系统可靠性，尤其是录像存储的稳定性，另外系统可接入其他厂家的摄像机、编码器、控制器等设备，能与其他厂家的平台成功对接；具备高智能化、低码流的特征：运用智能分析、带有智能功能的摄像机等提高系统智能化水平，同时通过先进的编码技术降低视频码流，减少存储成本和网络成本，减弱对网络的依赖性，提高视频预览的流畅度；具备快速部署、及时维护的特征：通过采用高集成化、模块化设计的设备提高系统部署效率，减少系统调试周期，系统能及时发现前端系统的故障并及时告警，快速相应。 |
| 2.视频监控系统：视频前端系统:前端支持多种类型的摄像机接入，配置高清网络半球、枪机、球机等网络设备，按照标准的音视频编码格式及标准的通信协议，可直接接入网络并进行音视频数据的传输。传输网络:传输网络负责将前端的视频数据传输到后端系统。视频存储系统：视频存储系统负责对视频数据进行存储，配置CVR进行数据存储。视频解码拼控:完成视频的解码、拼接、上墙控制，配置视频综合平台实现对前端所有种类视频信号的接入，完成视频信号以多种显示模式的输出。大屏显示:接收视频综合平台输出的视频信号，完成视频信号的完美呈现（拼接屏15块）。视频信息管理应用平台：负责对视频资源、存储资源、用户等进行统一管理和配置，用户可通过应用平台进行视频预览、回放（存储时间达到30天以上）。 |
| 3.摄像机功能：具体可以分为室内场景与室外场景，其中室外场景主要包括学校大门口、校内主要道路、足球场、篮球场、广场等，室内场景主要包括教学楼、行政楼、宿舍楼、图书馆、体育馆、食堂和监控中心等建筑内部场景。 |
| 辅助功能 | 1.报警管理系统：一键求助设备内置一个环形红色背光灯机械按键，能定时闪烁，有“紧急报警”标示说明，通过按下报警按键能立刻呼叫报警中心。双向对讲设备内置3W全频段优质扬声器和拾音器，采用了防破音技术，无论是对讲还是广播，声音响亮清晰。紧急广播，中心喊话，远程控制设备支持中心呼叫前端报警点实现远程广播、信息发布、支持警灯定时开闭、支持中心喊话等功能，可实现公安110联网，实现第一时间报警求助，并联动案发现场周边监控点录像。喧哗报警侦测设备支持外界噪音侦测报警，噪音分贝支持自定义设置。双网口设计设备支持双网口，例如安装在前端的一键报警柱可以同时接入局域网和公安网，既满足本地监控中心的管理需求，又满足110接警中心的接警需求。 |
| 2.电子巡更系统：不用保电可以永久反复保存近3万条记录。可以方便地通过刷事件卡输入巡更点和巡更途中的各种事件。 |
| 3.车辆管理系统：采用高清车牌识别摄像机对进入停车场的车辆进行车牌识别、图像抓拍，将车牌信息传输给专用控制器，再上传给电脑、引导车辆进入，并保存记录；在停车场出口通过高清车牌识别摄像机对驶出的车辆进行车牌识别、图像抓拍，在线状态通过计算机判断，对固定车自动放行，脱机状态有停车场控制器判断，对固定车辆放行，并保存记录，如果系统中有语音和显示屏，会驱动其播报和显示车辆信息。对于临时车根据停车时间进行管理，实现车辆的进出监控和管理。 |
| 4.UPS不间断电源系统：15KVA在线式机型，采用全数字化DSP控制技术，控制精度高、运行速度快，提高可靠性和稳定性，完善的网络监控方案，实现UPS运行维护的智能简化管理，提高系统的可靠性。  |
| 5.学校食堂按上级文件规定做透明食堂；大门口摄像机接入公安视频网络；为标准化考场做好预备。 |
| 6.人脸考勤一体机：出入口作为安全防护的第一道防线，在该处对进出人员进行有效的进出监管和信息记录。 |
| 性能及技术指标 | 主要技术指标 |  |
| 次要指标 |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 质量标准 | 符合国家与行业标准 |
| 验收条件及标准 | 交货后七天内采购人的使用部门自行组织验收。 |
| 验收方法及方案 | 一、图纸满足校方要求二、符合行业规范 |
| ... |  |

三、商务要求表

|  |  |
| --- | --- |
| 质保期 |  |
| 售后技术服务要求 | 施工过程中及时到现场处理问题，配合竣工验收。 |
| 交货时间及地点 | 合同签订后15个工作日交货；地点： 上海财经大学浙江学院  |
| 付款条件 | 货到验收合格后七天内支付总额的 100 %（不计息）。 |
| 备品备件及耗材等要求 |  |
| … |  |

四、投标人的资信要求表

|  |  |
| --- | --- |
| 政策性加分条件 |  |
| 质量管理、企业信用要求 |  |
| 能力或业绩要求 | 须具备建筑智能化系统设计专项乙级（含）以上资质或建筑智能化工程设计与施工贰级（含）以上资质 |
| 原厂商授权 |  |
| 售后服务保障或维修响应时间要求 |  |
| … |  |

五、采购人对项目的特殊要求及说明

|  |  |
| --- | --- |
| 采购人的特殊要求及说明 | 提供六套完整图纸 |
| 理由 |  |
| 依据名称 |  |
| 制定机关 |  |
| 公开渠道 |  |
| 内容摘要 |  |