**汕头职业技术学院新津校区监控维护改造项目需求书**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** |
| **一、前端设备** |  |  |
|  | 筒型摄像机 | 1. 像素：400万
2. 传感器类型：1/3英寸CMOS
3. 最大分辨率：2560×1440
4. 最大补光距离：80m
5. 最低照度：0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)
6. 电子快门：1/3s~1/100000s（可手动或自动调节）
7. 降噪：3D降噪
8. 补光灯数量 2颗：（红外灯）
9. 日夜转换：ICR自动切换
10. 镜头类型：定焦
11. 扫描方式：逐行扫描
12. 镜头焦距：3.6mm
13. 资质：（投标时需提供证书复印件加盖制造商印章）
14. 制造商具备ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书
15. 制造商具备电子技术标准化研究院颁发的绿色工厂评价证书
16. 制造商具备ISO 22301：2019业务连续性管理体系认证证书
17. 制造商具备国家级工业设计中心资格
18. 投标时需提供原厂出具本项目的售后服务承诺函原件及参数证明函原件
 | 台 | 23 |  |  |
|  | 支架 | 摄像机壁架/支架 | 个 | 23 |  |  |
|  | POE交换机 | 1. 业务端口：8个10/100Mbps Base-T PoE端口 2个10/100/1000Mbps Base-T 端口
2. 热插拔：支持
3. 供电方式：DC 48-57V
4. 工作湿度：10%~90%
5. 功耗：空载功耗：3W PoE满载功耗：96W
6. 远距离模式：支持250m远距离供电传输
7. PoE协议 IEEE802.3af；IEEE802.3at；Hi-PoE
8. PoE功率 Port2-8≤30W，总功率≤96W，Port1≤ 60W（Hi-PoE）
9. PoE功耗管理：支持PoE功耗管理,POE上下电，POE超过过载值掉电
10. PoE供电线序：PoE:1,2,4,5（V+）,3,6,7,8（V-）;Hi-PoE:1,2,4,5（V+）,3,6,7,8（V-）
11. 包缓存大小：4Mb
12. MAC表大小：16K
 | 台 | 5 |  |  |
|  | 汇聚交换机 | 1. 业务端口：24个10/100Mbps Base-T PoE端口
2. 1个10/100/1000Mbps Base-T 端口和1个复用1000Mbps Base-X
3. 端口热插拔：支持
4. 供电方式：AC100～240V
5. 工作温度：-20℃～+55℃
6. 工作湿度：5%~95%
7. 功耗：空载功耗：15W
8. PoE满载功耗：190W
9. PoE协议 IEEE802.3af；IEEE802.3at；Hi-PoE
10. PoE功率 Port3-24≤30W，port1-2≤ 60W，总功率≤190W
11. PoE供电线序：PoE:4,5(V+),7,8(V-);Hi-PoE:1,2,4,5（V+）,3,6,7,8（V-）
12. 远距离模式：Port1-8，Extend模式下支持250m远距离传输
13. 交换容量：6.8Gbps
14. 包转发率：5.06Mpps
 | 台 | 1 |  |  |
|  | 光纤收发器 | 百兆 | 套 | 3 |  |  |
| **二、机房设备** |  |  |
|  | 64路硬盘录像机 | 1. HDMI 2路
2. IPC分辨率 12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P
3. USB接口 2个前置USB2.0接口/2个后置USB3.0接口
4. VGA 2路
5. eSATA接口 1个外置eSATA接口
6. 串行接口 1个RS-232/1个RS-485
7. 主处理器 工业级嵌入式微控制器
8. 产品定位 分销
9. 前智能 支持
10. 前智能接入 支持Smart IPC接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警提示，可对检测到的人脸图像进行裁切可实现智能规则配置和智能录像查询，同时支持热度图，人数统计，车牌检测（支持卡口ITC、球机）、智能跟踪球
11. 功耗 ＜20W（不含硬盘）
12. 后智能 不支持
13. 备份方式 U盘，eSATA方式，DVD刻录
14. 多路回放 最大支持16路回放
15. 存储方式 支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录
16. 资质：（投标时需提供证书复印件加盖制造商印章）
17. 制造商具备ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书
18. 制造商具备电子技术标准化研究院颁发的绿色工厂评价证书
19. 制造商具备ISO 22301：2019业务连续性管理体系认证证书
20. 制造商具备国家级工业设计中心资格
21. 投标时需提供原厂出具本项目的售后服务承诺函原件及参数证明函原件
 | 台 | 1 |  |  |
|  | 硬盘 | 6TB | 个 | 5 |  |  |
|  | 管理机 | 1. CPU：Intel Core I5-9500处理器（3.0GHz 主频、9M 缓存）
2. 内存：8G DDR4 2400MHz 内存，提供双内存槽位
3. 显卡：集成显卡
4. 声卡：集成声卡，支持5.1声道（提供前2后3共5个音频接口）
5. 硬盘：128G固态硬盘+1TBG SATA3 7200rpm 硬盘；
6. 网卡：集成10/100/1000M以太网卡；
7. 扩展槽：1个PCI-E\*16、2个PCI-E\*1 槽位
8. 键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标；
9. 接口：10个USB 接口(前置6个USB 3.1 G1，后置4个USB 2.0)、1组PS/2接口、1个串口、VGA+HDMI接口（VGA非转接）；
10. 安全特性：USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏加盖制造商印章）；
11. 机箱：标准MATX立式机箱，采用蜂窝结构散热，机箱不大于16L，顶置提手，方便搬运，顶置电源开关键；
12. 强力散热风扇：能够达到有效降解甲醛、净化空气的效果（投标时时提供第三方检测机构的证明文件加盖制造商印章）
13. 机箱不大于16L，顶置提手，方便搬运，顶置电源开关键（提供截图加盖制造商印章）
14. 显示器：23.8液晶显示器
15. 管理软件：1.硬件主要参数检测；优化加速；2.系统垃圾清理；3.病毒查杀；4.原厂驱动更新；5.网络测速；网络诊断，6.自动识别品牌型号，自动识别序列号，自动识别保修开始至截止信息，7.软硬件同品牌（提供以上软件功能性截图及对应的软件著作权证书原件扫描件加盖制造商公章）
16. 认证：（1）产品制造商获得信息安全服务资质证书（安全工程类一级）（提供证书原件扫描件加盖制造商公章）；

（2）产品通过防火阻燃测验，并提供国家机构（须有CNAS认可的检测机构）的检验证书（提供证书原件扫描件加盖制造商公章）1. 投标时需提供原厂出具本项目的售后服务承诺函原件及参数证明函原件
 | 套 | 1 |  |  |
|  | 显示器 | 22寸液晶显示器 | 台 | 1 |  |  |
| **三、综合布线及集成** |  |  |
|  | 光纤 | 12芯 | 米 | 700 |  |  |
|  | 网线 | 6类（305米） | 件 | 11 |  |  |
|  | 电源线 | RVV3\*4mm² | 米 | 700 |  |  |
|  | 机柜 | 6U | 台 | 3 |  |  |
|  | 光纤熔接 | (36芯) | 项 | 1 |  |  |
|  | 光纤盒 | 8口 | 个 | 3 |  |  |
|  | 光纤盒 | 24口 | 个 | 1 |  |  |
|  | 尾纤 | 尾纤 | 条 | 36 |  |  |
|  | 跳纤 | 跳纤 | 条 | 6 |  |  |
|  | 水晶头 | 六类 | 盒 | 2 |  |  |
|  | 线管 | （PVC25管） | 米 | 2000 |  |  |
|  | 辅材辅料 | 扎带、钢钉、膨胀螺丝、波纹管、胶布、胶水、识别标签、插排、弯头、直通、钢绳、水泥等 | 项 | 1 |  |  |
| **四、施工及安装** |  |  |
|  | 布线施工及设备安装 | 监控点弱电布线及设备安装、施工，包括前端设备定位、端接、分配、系统测试、调试、互联互通等人工费用 | 项 | 1 |  |  |
| **合计：**  |