|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 安全防范技术基础实训教学系统项  目报价表 | 序号 | 名称 | 参数描述 | 单位 | 数量 | 品牌 | 型号规格 | 单价 | 合计  （单位：元） |
|  | 一、安防技术智能化设备展示教学系统 | | | | | | | |
| 1 | 安全防范技术教学展板 | 产品规格：长1100mm，宽800mm，8张/套。  产品结构：PVC发泡材料喷画。  产品配置：安全防范技术展示图8张。 | 套 | 1 |  |  |  |  |
|  | 二、安全防范技术基础实训教学系统 | | | | | | | |
| 2.1 | 网络安防技术实训台（主体） | 一、产品规格：长2200mm\*宽750mm\*高1800mm。AC220V/800W，满足2-4个学生同时进行实训。  二、产品结构：  ▲1、实训台主体上体，采用国际标准19英寸阵列设计，拥有4个16U高度的标准19英寸机架，用于安装19英寸标准实训模组。机架中间带有D型理线环设计；台体顶部设置有万用安装支架，可同时安装红外对射、球机、半球、枪机等安防设备。  2、实训台主体下体，安装有可移动万向轮和脚杯，支持灵活移动，配置有2个19英寸设备柜，内置2套层板，用于安防实训主控设备安装和管理。  三、产品配置：  1、总电源配电模组1套：标准19英寸设计，设置有总电源漏电开关、总电源电流电压表、开关断路器、导轨式五孔插座和卡扣式五孔插座等，支持功率2500-3000W，带漏电保护功能，保障实训过程中的用电安全；  2、微型工控主机模组1套：微型工控主机模组，产品规格为长 175mmX 宽 175mmX 高35mm，该模组为 HP 高度集成设计的 X86 架构微型系统，带有 2 个 DP1.4 显示接口，支持 4K 分辨率安防画面显示，正面带有 USB3.0 数据交互接口。  3、直流电源配电管理模组1套：直流电源配电管理模组，标准 19 英寸设计，4U 高度，支持 DC 12V/24V 输出，内置 220V 保护开关，保证用电安全，直流电源支持短路保护，短路后不输出电力，采用 4mm香蕉插座引出 12V/24V 正负两极电源，用于直流实训设备供电。  4、可伸缩显示模组1套：含1080P高清显示器2台，标准机架式 19 英寸设计，内置伸缩显示器支架，可任意调整显示器角度及位置，内置液晶显示器 1 台，支持 VGA、DVI 接口，支持音频播放。  四、产品功能：  在实训台可以进行原理讲解、技能展示、工作任务设计与计划、项目实施及维护等内容，系统地训练及检验学生专业技术、实际动手技能（安装、布线、接线、调试、运行、维护）、设计规划、交流沟通、团队协作、效率意识及创新思维等能力，培养其严谨的工作作风和良好的职业素养，配合各种智能化实训模组可以进行以下实训内容：  1、防盗报警系统设备安装、调试与维护  2、视频监控系统设备安装、调试与维护  3、出入口控制系统设备安装、调试与维护  4、楼宇对讲系统设备安装、调试与维护  5、视频监控系统解码器安装、调试与解码上墙  6、智能巡更系统巡更点安装，人员排班与日常管理  7、智能楼宇光传输模组设备安装、跳接与调试  8、智能楼宇安防系统联合互动调试与维护。  9、智能楼宇安防系统考核考证应用。  五、其他  ▲1、此项目为安防技术专业建设，厂家需为省级以上的安防组织成员单位，以保证项目建设的专业性。  2、▲为投标加分项，投标时提供实物照片或效果图证明产品并达到参数要求的符合本加分项。 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 2.2 | 视频监控系统管理设备实训模组 | ▲一、产品配置：标准19英寸设计，4U高度，内置配电模块和固定支架；  内嵌混合型硬盘录像机1台，存储空间500G，支持解码摄像机信号、电脑信号上显示器，能接入模拟同轴信号和网络摄像机信号，支持录像回放、实时预览、报警等功能；支持HDTVI、AHD、模拟、网络四混合信号接入，全路数支持高清 300 万信号预览，支持通过同轴电缆传输控制信号，可进行云台及摄像机菜单控制，支持 HDMI 接口高清 1080p 显示输出，支持标签定义、查询、回放录像文件，支持智能搜索、回放及备份功能等； | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 2.3 | 视频监控系统前端设备实训模组 | ▲一、产品配置：标准19英寸设计，4U高度，模组包含可调焦枪式摄像机和POE半球摄像机，支持摄像机镜头调焦训练，网络半球摄像机支持POE供电模式。采用高性能逐行扫描CCD,捕捉运动图像无锯齿；支持数字宽动态,3D数字降噪功能；ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控； | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 2.4 | 传输设备实训模组 | 一、产品配置：标准19英寸设计，4U高度，内置配电模块和固定支架；内嵌16口POE网络交换机1台、光纤收发器1套和光端机1套，支持POE设备供电、联网，支持光纤传输链路实训功能。设备支持网络延长（EXTEND）模式，开启后，使用超五类及以上网线时，对应端口的数据传输和供电距离最远可达250米； | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 2.5 | 安防设备模组 | 一、产品配置：标准19英寸设计，4U高度，模组引出球机、红外对射的信号接点，并装有配套监控系统使用的拾音设备，警报设备，支持声音收集、警报等实训功能。 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 2.6 | 视频监控设备套件 | 包含200万星光级球型摄像机、枪式模拟摄像机、网络控制键盘和配套支架等辅材。  200万像素星光级红外网络高清智能球机：支持最大1920 × 1080@30 fps 高清画面输出，支持星光级超低照度，支持三码流技术，H.265编码方式，每路码流可独立配置分辨率及帧率，支持23 倍光学变倍，16 倍数字变倍，支持宽动态范围达120 dB，适合逆光环境监控，支持3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖，支持区域曝光与区域聚焦功能，支持中心镜像功能；红外防水筒型摄像机1台：700TVL,图像清晰、细腻，低照度,0.1Lux，支持ICR 红外滤片式自动切换,自动彩转黑功能,实现昼夜监控，支持自动白平衡功能,色彩还原度高,图像逼真，支持背光补偿功能,适用于背光环境下前景物体的监控等；日夜型半球网络摄像机1台：最高分辨率可达1920×1080 @ 30 fps，支持PoE供电，支持走廊模式,背光补偿，支持smart IR，防止夜间红外过曝，支持三码流，H.264编码方式等。 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 2.7 | 出入口控制系统门锁实训模组 | ▲一、产品配置：标准19英寸设计，8U高度，内嵌3个模拟门，可进行门锁接线信号认知，门锁安装实训，门磁门锁控制信号接线实训；分别安装有常用的：灵性锁、磁力锁和电插锁，2个开门按钮，2个门磁；产品均为实际工程常用设备。 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 2.8 | 出入口控制系统识别设备模组 | ▲一、产品配置：标准19英寸设计，8U高度，内嵌门禁常用识别系统，支持人脸识别、指纹识别、身份证识别、IC卡识别、密码识别等功能，覆盖了工程常用的出入口识别方式。支持用户数量1000人，支持面部容量400张，记录容量10万条。2.8寸高清彩屏，红外高清双摄像头，支持TCP/IP网络通讯、485信号通讯、Wiegand信号通讯，支持跨网段跨网关连接；各接线信号采用4mm香蕉插座引出。可进行识别设备的认知实训，接线实训，设备安装实训，设备调试实训等。 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 2.9 | 出入口控制系统管理模组 | ▲一、产品配置：标准19英寸设计，4U高度，内嵌门禁控制器，支持门锁设备、识别设备、开门按钮设备等接入，包含管理控制平台。采用32位1GHZ高速并行CPU，嵌入式Linux操作系统，支持指纹容量3000枚，卡容量3万张，记录容量10万条，支持TCP/IP网络通讯、485信号通讯、Wiegand信号通讯；各接线信号采用4mm香蕉插座引出。可进行门禁管理设备认知实训，接线实训，设备安装实训，门禁管理平台安装及调试实训，门禁管理平台运维实训等。 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 2.10 | 入侵报警系统前端设备模组 | 内嵌入侵报警系统常用传感器，支持红外识别、烟雾感应、温度感应、对射红外识别、震动感应等常用的警报信号。可进行探测器认知实训，设备接线实训，设备安装实训等。 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 2.11 | 入侵报警系统管理模组 | ▲一、产品配置：标准19英寸设计，4U高度，内嵌入侵控制器，支持防区探测器接入，采用TCP/IP的联网方式，包含管理控制平台。可进行入侵系统管理设备认知实训，设备接线实训，设备通电安装实训，入侵报警平台安装及调试实训，入侵报警平台运维实训等。支持本地8防区报警，支持软件平台管理、键盘操作，支持网络、电话、GPRS上传报警数据,支持8个独立子系统，支持8000条报警记录，2000条操作记录，支持主机防拆，支持报警推送、远程布撤防、消警、防区编程等功能。 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 2.12 | 接线电阻实训模组 | ▲一、产品配置：标准19英寸设计，4U高度，内嵌8组电阻可选电阻，内置拨杆开关，可根据实训内容自行选择合适的电阻，支持教师根据教学需求变更内部电阻。 | 套 | 1 |  |  |  |  |
| 总计： | | | 元 | | | | | |

**注：1、本次报价控制价为：133500元。**

**2、供应商应视为此次报价为此项目的所有费用，其他所有费用由供应商承担，请知悉！**

采购响应供应商全称（加盖公章）：

联系人：

联系方式：

日 期：