**附件一 二次安装临床技能中心OSCE考站配套设备项目硬件清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **分类** | **内容** | **技术性能指标** | **数量** | **用途** |
| 显示屏 | 门口智能显示屏 | 1、屏幕尺寸：≥15寸 2、最佳分辨率：≥1920\*1080、屏幕比例： 16:9（宽屏） 3.高清标准：1080p（高清） 4.内存：≥4GB 5.内置应用操作系统 | 15 | 显示考站内情况、待考信息、倒计时、待考人员人脸照片等信息。 |
| 监控大屏 | 海信激光大屏（使用过程中如涉及其他必备配件，请自行补充）  CPU核心数：≥四核  存储内存：≥64GB  CPU架构:≥四核A73  WIFI频段：2.4G&5G  亮度:300-500尼特  屏幕比例：16:9  刷屏率：60Hz  屏幕类别：菲涅尔屏（激光）  屏幕分辨率：超高清4K  支持格式（高清）：2160p  屏幕尺寸:≥100英寸  色域值:116% | 1 | 中控室监控屏； |
| 室内智能显示屏 | 1.屏幕尺寸：≥40 寸  2.分辨率：≥1920X1080 Full HD  3.内置操作系统 4.内存：≧4GB | 15 | 考站：显示考题、倒计时、语音提醒等内容，每个考站一个； |
| 候考室显示屏 | 1.屏幕尺寸：≥60 寸  2.分辨率：≥1920X1080 Full HD  3.内置操作系统 4.内存：≧8GB | 1 | 显示候考信息、语音叫号 |
| 通信设备 | 对讲广播 | 15个考站、候考室、中控室、走廊配置相应的IP通信终端、IP网络控制主机、拾音器和吸顶喇叭等相关设备，实现中控室与15个考站、1个候考室、走廊等区域的对讲和广播 | 1套 | 中控室与候考室、15个考站、走廊等区域的对讲、广播 |
|
|
| 监控设备 | 全景高清摄像头 | 参数要求：   1. 最大 2560×1440@30fps 高清画面输出 2. H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 3. 2 倍光学变倍，16 倍数字变倍 4. 350°水平旋转，垂直方向 0°-90° 5. 300 个预置位，8 条巡航扫描 6. 支持 POE （802.3af）供电 7. 内置麦克风，同时支持 1 路音频输入和 1 路音频输出 8. 内置 1 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能 9. 最大 128G 的 Micro SD/SDHC/SDXC 卡存储 | 17 | 实现全景监控，15个考站各1个，候考室1个，预留1个 |
| 半球高清摄像头 | 型号要求：  不低于海康威视DS-2PT2D20IW(C)  参数要求：   1. 图像传感器：≥1/3＂ progressive scan CMOS。 2. 不低于以下照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F 1.6，AGC ON) 。 3. 分辨率及帧率：≥30fps(1920×1080) 。 4. 视频压缩：H.265/H.264/MJPEG 。 5. 数字变倍：≥16倍。 6. 镜头焦距：2.8-12mm，≥4倍光学变倍。 7.近摄距：10-1500mm 光圈数：F1.6-F2.7。 | 19 | 15个考站各1个，过道2个，候考室1个，预留1个 |
| 枪式高清摄像头 | 型号要求：  不低于海康威视DS-2CD3T46FWDV2-I3  参数要求：   1. 传感器类型1/2.8"ProgressiveScanCMOS。 2. 距：4.7-47mm，≥10 倍光学变倍。 3. 光圈值：F1.6-F3.0 。 4. 水平视场角：58.6-6.4 度 。 5. 最小物距：100mm-800mm。 6. 视频压缩标准：≥H.265/H.264/Mjpeg 。 7.主码流分辨率与帧率：≥60fps(1920X1080)。 | 15 | 实现近景监控，每个考站1个 |
| 监控硬盘 | 硬盘≥7200转。  其中≥50T硬盘用于录像机存放监控数据。  ≥80T移动硬盘用于导出监控视频的备份。 | 1套 |  |
| 视频录像机 | 视音频输入 网络视频输入 64 路 网络视频接入带宽 320Mbps 支持录像导出 | 2 |  |
| 网络设备 | 无线AP | 1.吸顶式安装； 2.2.4G/5G双频，≥750Mbps，内置双频4\*4反射天线； 3.1个千兆RJ45上联口； 4.支持802.3af标准PoE供电； 5.接入用户≥80。 | 20 | 考站、候考室、中控室、走廊 |
| 无线AC控制器 | 1.端口≥24个千兆口（POE口、电口、光口请根据所投方案组网需求，合理分配）。 2.交换容量≥52 Gbps。  3.包转发率≥38.688 Mpps。  4.包含使用过程中涉及的所有licence授权。 | 1 |  |
| 认证设备 | 考生签到认证设备 | 1 |  |
| POE交换机 | 1.端口：≥24个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口（含使用所需模块）； 2.交换容量≥52 Gbps； 3.包转发≥38.688 Mpps； | 4 | 设备所配置端口必须满足所有设备的接入。 |
| 接入交换机 | 1.交换容量：≥ 336Gbps/3.36Tbps； 2.端口：≥ 48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个千兆SFP口； 3.包转发率≥132Mpps； | 4 |  |
| 核心交换机 | 1.端口≥24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个10G/1G BASE-X SFP+万兆端口（含使用所需模块）； 2.交换容量≥256Gbps； 3.包转发率≥96Mpps； | 2 |  |
| 服务器 | 服务器 | 1.标准机架式服务器 2.处理器：≥英特尔志强铜牌3206R 1.9G, 8C 16T\*2 3.内存：≥16GB RDIMM 2666MT/s\*4 4.硬盘：≥4TB SAS 7.2K\*4 5.阵列卡：2G缓存，支持RAID 0/1/5/10 6.网卡：4口千兆网卡 7.电源：冗余电源 8.含导轨 | 1 |  |
| 机柜 | 机柜 | 1.材质：优质冷轧钢，立柱采用镀锌材料 2.规格：600\*1000\*2055（毫米）42U | 1 |  |
| 终端设备 | 平板设备 | CPU核心数≥八核 内存容量≥3GB 存储容量≥32GB 屏幕尺寸≥9.7 英寸 分辨率≥1280\*800 支持2.4G/5Gwifi | 34 | 每个考站2个，考官通过平板进行评分与签名(含4个备用) |
| 电脑 | 1.CPU：i7-9700 2.内存：≥16G 3.存储：≥512GSSD  4.显卡：GTX1660Ti 4G独显 5.显示器：≥21英寸 配套鼠标键盘 | 1 | 中控室电脑 |
| 综合施工 |  | 该项目为交钥匙工程，供应商需提供网线、水晶头、PVC 线槽、底盒、插座等一切施工材料和现场安装实施。 | 1 |  |
| 维保要求 |  | 2024年12月31日结束维保服务 |  |  |