

附件一：《1+X 智能财税职业技能等级考试考核站点设备设施配置标准》

序号	项目	硬件/名称	参数
1	★考场	场所	本校可提供该考试的考场数（单考场 30-60 人）不少于 1 个（疫情期请注意座位间隔）
2	★考试机	CPU	双核，主频 2.0GHz 及以上
		内存	8G
		操作系统	Windows 7 或更高版本
		显示器	屏幕分辨率 1920*1080
		网卡	百兆网卡
		浏览器	浏览器 Chrome 版本 78 以上
		数量	单考场考试机数量 30-60 台，预留 10%考试机备用
3	★交换机	网络交换机	桌面交换机百兆以上，核心交换机千兆以上。选用企业级稳定的交换机。
4	★带宽	网络带宽	校级网关以每一百人 100 兆配置为标准，不低于 100 兆，根据人数的增加相应的线性增加带宽。
5	作弊防控系统	屏蔽终端	支持对 2G/3G/4G 电信、联通、移动的全网屏蔽以及蓝牙、Wi-Fi2.4G 及 5.8G 的实时全屏蔽；支持对 100MHz-1.1GHz 频段的专业作弊设备，采用直接阻断方式；对各种制式的手机信

			号和蓝牙 Wi-Fi 信号，国家公开的对讲频段采用直接屏蔽方式。一个考场一套。
6	身份认证系统	身份认证设备	内置人脸识别算法软件。具备符合二代证指纹采集标准的指纹模块，支持活体指纹识别；具备二代证阅读模块，支持 ID 号读取，支持二代证信息读取，包括文字、照片、指纹。内置电池，电池容量为 6000mAh 以上。数据需要实现与评价组织中心系统互通直联直控。
7	考试网上巡查系统	红外半球摄像机	每个考场需保证所有考试机界面监控视频、音频全程无盲区全覆盖，并能清晰的监控到所有考生上半身。具备显示监控界面功能显示屏。网络摄像机要求摄像头像素 400 万以上，水平视场角可达 93°，具有本地存储功能，红外照射距离 30 米。配套拾音器，对考场音频做采集并留存，支持通过多媒体设备进行切换及开关控制。符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T28181-2016。
		接入交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口,4 个千兆 SFP,PoE+,370W POE 交流供电
		网络硬盘录像机	支持 32 路网络视频输入；最大输入带宽为 320Mbps；支持接入视频 1-36 多级别画面分割

		<p>预览，最大支持 32 路视频并发录像，录像分辨率支持 4K、1080p、720p 及以下分辨率；最大支持 4K 分辨率输出，支持录像回放，附带音频输出。符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T28181-2016。符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1。</p>
	硬盘	<p>监控级硬盘，6TB/5900rpm/256MB/SATA3，对考场监控视频做留存，并保障留存视频内显示考场全覆盖、无盲区，可进行任一考生的考场行为追溯。</p>
	UPS 紧急供电	<p>能够保证考点断电的情况下不中断监控及无限屏蔽的使用，并确保网络硬盘存储所有监控数据。</p>
	SIP 服务器	<p>媒体转发服务功能：支持采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户。支持多级转发、支持带宽自动适应。支持 TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、SIP 等网络协议；提供极低延迟的控制信号转发、媒体流的分发功能；具有音、视频转发和路由控制功能。</p>
	管理计算机	<p>高性能视频巡查管理计算机。能够流畅运行巡</p>

			查管理系统。
		巡查系统管理软件	巡查系统管理软件具有设备管理、多画面视频巡查、巡查列表上传等功能。功能设计符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》。数据需要实现与评价组织中心系统互通直联直控。

说明：★为考场必备条件，其他项为认证标准考场需要达到的条件，成为认证标准考场后无需再进行考场条件审核。