

序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量
1	● IP 终端	<p>1、设备采用标准 19 英寸机架设计，带有 ≥3.4 英寸 LCD 显示屏。</p> <p>2、具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率，内置 1 路网络硬件音频解码模块，谐波失真 ≤0.3%。</p> <p>3、支持 ≥1 路线路输入和 ≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支高低音调节电位器控制，高音提升、衰减：±10dB，低音提升、衰减：±10dB</p> <p>4、具有 ≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有 ≥2 路音频输出接口。</p> <p>5、具有 2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>★6、支持 2 路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。</p> <p>7、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>8、频率响应范围 80Hz ~ 16KHz，信噪比 &gt; 65dB，谐波失真 ≤0.3%。</p> <p>9、EMC 输入灵敏度：775mV(非平衡)、AUX 输入灵敏度：350mV(非平衡)、MIC 输入灵敏度：5mV(非平衡)，AUX 输出幅度：1000mV、AUX 输出阻抗：470Ω</p> <p>★需和一期设备无缝对接。</p>	台	1
2	纯后级功放	<p>1. 采用 1U 精简结构，全新拓扑第三代 TR 类实时电源跟踪功放技术，高效功率放大电路设计。</p> <p>2. 支持开关机自动软启动。</p> <p>3. 零交越失真；ZVS、ZCS 软开关电源的功能，达到 92%的超高系统效率。</p> <p>4. 内置音频变压器作为系统隔离。</p> <p>5. 内置智能削顶失真和过流压限系统。</p> <p>★6. 二种定压输出模式：70V/100V，输出功率 ≥2000W。</p> <p>7. 内置自动温度控制风扇冷却系统。</p> <p>8. 过温、过压，欠压，过流，短路多重智能检测保护系统。</p> <p>9. 1 通道 LINE 非平衡 TRS/XLR 输入（阻抗 775mV/10KΩ），1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出（阻抗 775mV/470Ω）。</p> <p>10. 面板带音量调节旋钮。</p>	台	1

		11. 频率响应范围 80Hz ~ 16KHz (+1dB, -3dB); 信噪比>90dB 12. 总谐波失真: 1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率 13. “地”线悬浮开关: 信号“地”线可选接 机箱或是悬浮。		
3	天花喇叭	1. 额定功率 (100V): 1. 25W, 2. 5W, 5W, 10W 2. 额定功率 (70V): 0. 65W, 1. 25W, 2. 5W, 5W 3. 阻抗: 黑: Com 蓝: 8KΩ 红: 4KΩ 绿: 2KΩ 白: 1KΩ 4. 灵敏度 (1W/1M): 91dB 5. 频率响应 (-10dB): 80-20KHz 6. 喇叭单元: 5"x1, 1. 5"x1	只	142
4	领夹式无线话筒	U 段一拖二无线领夹话筒。 频率振荡模式: 锁相环回路 频带宽度: 25MHz 频道总数: 100CH 载波稳定度: ± 45KHz 动态范围: 100dB 频率响应: 80 Hz-18KHz 最大偏移: ± 45KHz 假像干扰比: >80dB 信号噪声比: >105dB (1KHz-A) 总失真率: ≤ 0.5% (在 1KHz 时) 灵敏度: -105dB (12dB S/N AD) 音频输出阻抗: 2. 2KΩ 音频输出准位: -12dB	套	1
5	▲分控主机	★1. CPU: 不低于 Intel i7-7700 3.6 GHz, 8 MB 高速缓存, 4 个内核; 2. 主板: 不低于 Intel Q370 芯片组; 3. 内存: 配置 8GB DDR4-2133, 支持 4 条内存插槽; 4. 声卡: 集成 HD Audio; 5. 硬盘: 1TB ★6. 显卡: 独立显卡 显存 ≥ 2G, 需带 PCI/PCI-E 接口 7. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡 8. 光驱: 超薄 DVD RW 9. 显示器: 21.5 宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器; 10. 键盘、鼠标: 抗菌键盘, 抗菌鼠标; 11. 操作系统: 正版 Windows7 及以上操作系统。	台	5
6	档案管理软件	实现学校综合档案、电子文件从收集、整理、鉴定、保管、查借阅、检索、统计、销毁、移	套	1

	<p>交、编研到利用的全过程管理。系统采用 C/S+B/S 架构。</p> <p>系统功能要求：</p> <p>(1) 档案管理模块。</p> <p>①文件扫描：支持直接连接扫描仪或者拍摄仪对实体档案进行扫描，实现纸质档案数字化，完成存量档案的收集工作。</p> <p>②数据接收：支持 Excel、DBF、XML、TXT、CSV、Access 等通用类型数据导入到现有的系统中，方便大批量数据录入系统中。</p> <p>③数据导出：支持把所选的或者全部的已归档的档案信息条目导出到 Excel、DBF、XML、TXT、CSV、Access 等通用类型数据导出，导出时可以同时导出档案挂接原文。</p> <p>④文件整理：实现各部门兼职档案员将各部门产生的需要归档的文件收集、整理著录、电子原文挂接、归档等操作，并对录入的文件或者案卷数据进行整理、归档。在文件整理中支持电子文件的上传、查看、删除、批量上传。支持文件分类鉴定，支持对录入数据的添加、插入、删除、保存、复制、添加复制行、插入复制行、查询、自由排序、批处理、移动复制、数据统计、导出、打印移交目录、原文挂接等功能，支持按卷管理文件的案卷拆分、合并功能。</p> <p>⑤档案整理：实现已形成档案的信息管理，在档案整理中支持电子文件的上传、查看、删除、批量上传。支持对档案的添加、插入、删除、保存、复制、添加复制行、插入复制行、查询、自由排序、批处理、移动复制、数据统计、导出、打印移交目录、原文挂接、取消归档等功能，支持按卷管理文件的案卷拆分、合并功能。</p> <p>⑥档案保管：实现对已存档案的文件和案卷信息进行妥善保管，最大限度地防止和减少档案的损毁，延长档案的寿命，维护档案的系统性和完整性，便于对档案的检索利用。需要记录档案实体上架以后对实体文件的保管记录，包含档案保管检查记录、档案降（解）密提示、档案鉴定（销毁）、档案交接记录录入。</p> <p>⑦统计报表：包含企业档案数据报送的四种报表格式：档案数据信息表、数据库信息表、档案资料移交清册以及档案管理情况登记表，包括档案管理基本情况登记表、管理类（文书）档案登记表、科技类档案登记表、会计类档案</p>		
--	--	--	--

	<p>登记表、特殊载体档案登记表、专业（专门）档案登记表、产权（机构）变动档案登记表和档案销毁情况登记表、重点项目档案资料管理、档案信息资源成果奖申报书、档案室基本情况年报，包括年度统计、分类统计、保管期限统计以及录入数据统计。</p> <p>⑧目录打印：包含常用的符合国家标准档案报表如：卷内目录、全引目录、分类目录、案卷目录、档案盒脊背、备考表、纸质照片盒内备考表、专题目录、底图目录、文号索引、档案总目录、档案利用效果登记表、文件移交、接收检验登记表、归档电子文件检查表等。</p> <p>（2）综合管理模块。</p> <p>①设备管理：记录采购的各种设备，如密集架、加湿器、除湿器、空调等设备信息登记备案。</p> <p>②库房温湿度管理：档案保管人员记录档案保管库的温湿度及改进措施，支持打印温湿度记录表。</p> <p>（3）检索利用模块。</p> <p>（一）BS 端模块利用</p> <p>①文件整理：支持档案数据录入，并对录入的文件或者案卷数据进行整理、归档。在文件整理中支持电子文件的上传、查看、删除、批量上传。支持对录入数据的添加、插入、删除、保存、复制、添加复制行、插入复制行、查询、自由排序、批处理、原文挂接等功能，支持按卷管理文件的案卷拆分、合并功能，以满足兼职档案员的文件收集工作。</p> <p>②检索利用，包含查高级检索、模糊检索、分类检索、全文检索等功能，支持原文查看、档案查借阅等功能。根据权限检索个人权限内数据，并对数据可申请档案的查借阅，查阅的权限可限制到打印、查看和下载。用户自行设定查阅和借阅的申请表单，同时可设定查阅和借阅的审批流程。</p> <p>③首页展示，支持展示基础知识、工作动态、行业信息等内容，首页显示模块可进行后台设置，根据用户需求自定义，满足企业发展需要。</p> <p>（二）C/S 端档案利用</p> <p>①档案检索，支持检索已归档的档案信息，并可对检索的档案进行关联设置、专题设置、数据导出、查借阅登记等功能，支持多词组模糊检索，支持高级检索、原文查看等功能。</p> <p>②借阅管理，包含查借阅登记、查借阅处理、</p>		
--	--	--	--

	<p>归还处理、档案催还、查借阅情况、统计等功能。结合 BS 系统实现网上的查借阅申请、处理、登记等功能，对于借阅的档案实现归还和催还的功能，发送催还系统消息及时提醒用户。实现记录网上查阅、借阅的日志，同时实现月、年的查借阅量的统计。</p> <p>③档案编研：支持录入、整理企业的编研信息，包括大事记、组织结构沿革信息、全宗指南信息及汇编信息，自动生成企业组织结构沿革报表、全宗指南报表等。</p> <p>④光盘制作， 将档案信息划分成可以制作光盘的数据文件，生成的数据文件支持直接光盘刻录功能。</p> <p>⑤信息发布，用于发布 B/S 利用端网上展厅、行业信息、工作动态等信息，同时可以自定义发布类型和信息。</p> <p>(4) 系统管理模块。</p> <p>①参数设置：用于对系统进行初始化操作，设置系统的各项参数。 日志管理主要维护、管理系统运行产生的日志，包括用户访问功能、访问文件、数据管理操作（增加、删除、修改数据），系统访问量等日志。提供自动记录系统日志的功能，实时监控系统中发生的事件。可以通过记录的日志，找出问题根源，明确责任。同时，还能保证系统的安全问题，及时发现存在的恶意访问行为，减少不必要的损失。</p> <p>②档案设置：支持档案分类设置，提供建立档案分类、各类档案的著录界面设置及方式等功能。支持著录字段维护，可以根据各单位档案管理的需要，新建或者删除案卷著录字段和文件著录字段，以满足档案管理的需要。支持著录字典维护，将常用到的一些著录项值（如：保管期限、密级等）维护到著录字典中，便于用户录入数据。支持数据字典维护，对档案系统中的主题词、关键词、借阅目的等数据维护到数据字典中，便于用户录入数据。 软件系统支持档案著录页面设置功能，以满足不同类别的档案所需著录字段不同的要求。</p> <p>③回收站，支持在文件整理、档案整理模块删除的数据不会直接清除掉，而是存放到了回收站中。由于误操作而删除的数据，可以通过回收站提供的功能，进行数据恢复。</p> <p>④权限管理，以多种权限设置方式，充分满足</p>		
--	--	--	--

		<p>单位、各部门、用户的各种档案业务权限需求。对“机构和用户 - 角色 - 权限”进行管理和设置；对档案的权限进行管理和设置。</p> <p>系统具备访问控制、数据保护和数据安全等管理基本功能，支持客户端限 IP、限 MAC 地址登录，支持 U 盾、同一用户名不能重复登录。</p> <p>(5) 流程管理</p> <p>流程管理主要包括查阅和借阅的流程管理，CS 和 BS 系统相结合，实现网上档案借阅和浏览申请、借阅查询、审批等功能。针对档案的特殊性定制相应借阅规则，定制查借阅表单和查借阅流程，用户主要通过档案利用系统提供档案网上查借阅功能，而专职档案员主要通过 CS 端档案管理模块实现档案档案的查借阅审批和赋权，实现数字档案资源利用的网络化。</p> <p>(6) 系统架构</p> <p>系统采用 java 平台，基于 C/S+B/S 架构，展示前台 html5 技术，全文检索采用企业级 slor 技术，开放完整规范的开发接口。</p> <p>(7) 其他要求</p> <p>①系统具备较强的数据独立性，确保在软、硬件环境发生变化时数据的完整、安全迁移和有效利用。</p> <p>②系统须支持挂载多个存储设备（分区），达到海量数据存储。</p> <p>③系统具有良好的可扩展性，支持与 OA 等其他业务系统的接口程序。</p>		
7	桌面终端	<p>一、硬件要求</p> <p>1. ARM 架构，CPU ≥ 四核 1.6Ghz、内存 ≥ 1G、存储 ≥ 4G、USB ≥ 6、≥ 1 个 VGA、≥ 1 个以太网口、≥ 1 对音频口、≥ 21 寸液晶显示器、配置 USB 接口键盘鼠标，耳机；</p> <p>2. 支持终端定时开关机、上电自启等特性，控制台界面可基于不同终端分组选择是否开启以上功能特性；</p> <p>3. 支持终端集中管理，包括状态监控、修改配置等功能；</p> <p>★4. 要求与学校现有桌面云控制器软件无缝对接；</p> <p>二、VDI 接入授权：</p> <p>1. 支持 BS 和 CS 虚拟应用和 Windows 虚拟桌面的单点登录功能，实现多系统整合，避免用户重复输入账号或口令的繁琐操作；</p> <p>2. 支持软件分发，通过创建软件库并关联给虚</p>	台	17

		<p>拟机，实现应用软件、驱动程序的增量式更新，不需要在每个虚拟机执行安装过程，整个分发过程秒级完成，且分发后不会覆盖原虚拟机的个性化配置和自主安装的软件，本项目要求支持应用软件、USB 打印机和网络打印机驱动、网页快捷方式和页面控件、办公文件的分发；</p> <p>3. 支持外置数据中心报表功能，能够查询一段时间的并发用户会话、用户使用时长、服务器负载情况、存储利用率、存储性能情况等。支持报表导出；</p> <p>4. 支持多种认证方式按需组合，包括本地账号密码、usb-key 认证、短信认证、硬件特征绑定、动态口令、ldap 认证、radius 认证、AD 域认证等多种方式，满足不同级别用户的安全接入需求；</p> <p>5. 支持设置首次登录强制修改密码、定时修改密码、图形校验码和软键盘等密码安全策略，以保障认证密码安全性，避免越权访问行为；</p> <p>6. 支持虚拟门户，不同用户通过不同地址接入虚拟桌面，适用于互联网访问场景，可以指定特定账号在外网访问桌面云，而其他用户只能在内网访问；</p> <p>7. 支持 U 盘、PC 本地桌面到虚拟桌面这 2 种情况的双向拷贝管控，可控制 U 盘的只读和读写权限，可控制本地桌面和虚拟桌面双向拷贝、单向拷贝；</p> <p>★8. 接入学校现有虚拟化系统；</p>		
8	对讲机	<p>对讲机类别： 手台</p> <p>最大通话距离： 10km 及以上</p> <p>有无显示屏： 有</p> <p>电池容量： 3800mAh 及以上</p> <p>对讲机功率： 8W(不含)-10W(含)</p> <p>频段范围： U/V 段</p>	个	4
9	8 口交换机	<p>千兆以太网交换机 应用层级： 二层 接口，支持最大传输距离 100m 传输速率： 10/100/1000Mbps 端口数量： 8 背板带宽： 16Gbps</p>	台	1
10	机柜	<p>19 寸标准机柜材料及工艺： SPCC 优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条 2.0mm，安装梁 1.5mm，其它 1.2mm。</p> <p>表面处理：方孔条镀蓝锌；</p>	台	1
11	安装调试耗材	<p>要求采用知名品牌的高质量设备连接接头，含工程所需固定件等相关辅料，施工材料等，交钥匙工程。</p>	批	1

