

采购合同书

甲方（需方）：河南省新闻出版学校

乙方（供方）：河南捷雷信息技术有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买商品（设备）[项目名称：河南省新闻出版学校数据中心和学生机房设备采购项目，采购编号：豫财磋商采购-2026-572，包号：豫政采(1)20260200-1]的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订合同，以兹共同遵守。

第一条 合同文件

下列与本次采购有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。各文件之间冲突时，按以下优先顺序适用：

1. 本合同正文及双方书面补充协议；
2. 中标通知书；
3. 乙方（中标人）投标文件及其澄清、承诺文件；
4. 甲方招标文件及其补充通知；
5. 合同一般条款、保密条款；
6. 相关附件、图纸、技术资料。

第二条 合同价款

本合同总价为：¥950000元（大写：人民币玖拾伍万元整）

分项价款在《供货明细项目一览表》（附件二）中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务、包装、仓储、运输、装卸、货到就位以及保管、安装、调试、培训、保修及乙方人员差旅费用等验收合格之前和质保期内的售后服务等一切税金和费用。

除甲方依本合同约定调整供货数量外，本合同单价在履行期间保持不变；合同总价按实际验收合格的货品数量乘以附件二所列单价结算，最终以双方确认的结算金额为准。

第三条 货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求

1. 乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2. 乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见附件一和附件二）。上述附件的技术参数、规格型号应与乙方投标文件保持一致；如有差异，以投标文件载明的实质性技术参数为准，乙方不得以附件填写错误对抗甲方。

3. 上述货物涵盖设备的备件、易损件和专用工具等

4. 详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、其他参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

7. 乙方保证交付的货物及随附软件、技术文档、培训材料不侵犯任何第三方知识产权；如发生侵权指控或诉讼，乙方承担全部法律责任，并赔偿甲方因此遭受的全部损失（含重新采购费用、停工损失及律师费、诉讼费、鉴定费等维权费用）。

8. 随货物交付的软件（含嵌入式软件）、技术资料、培训材料的知识产权归甲方所有，乙方不得设置任何限制甲方正常使用的前置条件。

第五条 交货和验收

1. 项目完成时间：供方应于合同签订后15日历天内完成本项目的供货、安装及调试。

交货地点：采购人指定地点。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同第一条和第三条规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在到货后的3个工作日内对货物数量及外观验收进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方未按甲方通知到场或拒绝参与的，视为乙方认可甲方单方验收结论，甲方单方验收记录可作为付款与索赔依据。甲方验收不视为免除乙方对隐蔽质量瑕疵及质保期内质量问题的责任。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5. 乙方应当在本合同本条第一款约定的时间内对货物（包括软件）或系统进行安装调试，甲乙双方在货物安装调试完毕后的15个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一方式进行处理：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方免费更换同品牌不低于采购型号货物，然后重新调试直至合格为止。
- c. 要求乙方免费更换其它品牌不低于采购参数型号货物，然后重新调试直至合格为止；
- d. 单方面终止合同，乙方承担所有损失。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 运行调试验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，或者邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到第一条和第三条规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同第一条和第三条规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧,提出分歧一方须于出现分歧后 7 天内给对方书面声明,以陈述己方的理由及要求,并附有关证据。

11. 产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应,产生的相关费用由乙方承担。

第六条 人员技术培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导,使购买的货物(设备)达到国家规定运行标准和使用要求。

第七条 售后服务

1. 本项目所有设备质量保证期为自货物通过最终验收之日起3年。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的,执行国家规定。

2. 在货物质保期内,乙方应对由于设计、工艺、质量(含环保节能要求)、材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责,并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第一条和第三条规定要求的货物应立即进行调换,调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后,乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作,并提供全天候的热线技术支持服务,应当对甲方所反映的任何问题在 1 小时之内做出及时响应,在 3 小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修 24 小时后仍无法解决,乙方应在 2 个工作日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用,直至故障货物修复。因乙方未按时解除故障,甲方有权聘请第三方进行检修,由此产生的所有费用由乙方承担。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系,确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的,由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内,乙方对货物(人为故意损坏除外)提供全免费保修或免费更换;质保期后,乙方按照提供的配件的折扣率收取维修成本费(备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供)。

第八条 货物（设备）付款时间、支付方式和支付条件

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

（1）经甲方确认的发票；

（2）经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

（3）其他材料。

3. 支付方式：

签订合同后，设备交付到甲方指定地点经甲方验收合格后 5 个工作日内甲方支付合同总价的 70% 给乙方，剩余 30% 于项目安装调试验收合格满 30 日且乙方如约履行合同约定的乙方应当承担的相关义务，由乙方提出申请，经甲方确认后，将合同总金额 30% 的余款支付给乙方。

4. 乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并赔偿甲方因此遭受的全部损失（含税款、滞纳金、重新采购成本）。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减，并可视情节单方解除合同。

5. 本合同为固定单价合同，总价以实际提供合格货品数量乘以清单单价结算。甲方可根据实际需求，调整合同清单内的品种、数量，乙方须予以配合。

第九条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。甲方在项目施工过程中或者售后等环节中的意见通知到该项目负责人的，视为乙方同时接收到甲方的相关通知。乙方变更项目负责人的，应当及时以书面形式告知甲方，并提供新的项目负责人的姓名、联系方式等信息。

项目负责人姓名：刘岩； 联系电话：13939086162；

电子邮箱：13939086162@139.com； 微信号：13939086162。

乙方变更项目负责人的，应提前 5 个工作日 书面通知甲方并提供新负责人信息；在甲方收到通知前，向原负责人发出的通知视为有效。乙方负责人离职、失联不影响本条通知效力，甲方按第十五条约定地址发送的通知视为乙方收到。

第十条 转包、分包

除经甲方书面同意外，乙方不得转包、分包其应履行的合同义务。经甲方同意分包的，乙方须就分包部分向甲方承担连带责任，且分包不减轻乙方本合同项下任何义务。乙方擅自转包或违法分包的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方按照合同总价款的20%支付违约金，并赔偿甲方因此遭受的全部损失；违约金不足以弥补损失的，乙方应补足。。

第十一条 双方责任

1. 甲方预留所需安装设备的区域并清除现场的障碍物。
2. 甲方为设备和物品提供存放处。物品之存放处应便于乙方人员保管和提取设备。
3. 甲方需为乙方人员安装调试提供方便与协调相关事宜。
4. 甲方提供上述便利不构成乙方工期顺延的正当理由；仅当甲方原因导致根本性无法施工，且经甲方书面确认，方可相应顺延工期。乙方不得因甲方协调、配合事项主张免责或减责。
5. 乙方须按照约定进行规范化安装，保证时间和质量。
6. 乙方应主动及时反馈安装调试过程中遇到的和可能出现的变动和设备调整。
7. 乙方应严格按照设计要求和投标书所陈述的安装保证，遵守甲方纪律和指挥，不得破坏甲方的工作环境。
8. 乙方对在履约中知悉的甲方技术资料、采购信息、商业秘密及项目数据负有保密义务，未经甲方书面同意不得向任何第三方披露、使用或允许使用。保密义务于合同终止后继续有效 3 年（或至相关信息公开时止）。乙方违反保密义务的，应赔偿甲方全部损失，甲方有权单方解除合同并要求乙方支付合同总价 5% 的违约金。

第十二条 违约责任

1. 乙方超过本协议第五条第1款时间完成项目的，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的0.5%向甲方支付违约金；乙方逾期交货累计时间超过7日的或违约金累积达到合同总金额的10%时，甲方有权单方解除合同，解除通知送达乙方时即生效，无需另行催告。乙方应赔偿甲方因此遭受的全部损失（含重新采购差价、工期延误损失、维权费用等）；违约金不足以弥补损失的，乙方应补足。

2. 乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付本合同总额5%的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在接到通知之日起3日内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按本条第1款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。

3. 乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输、保管或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4. 乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第2款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 乙方应当及时结清与第三方之间的货款、债权债务、人员工资等款项，因乙方与第三方之间的纠纷，致使甲方参与诉讼或者被法院要求协助执行的，乙方除自行承担全部责任外，还应当按照合同总金额的20%支付违约金，甲方有权从应付未付的款项中予以扣除，同时，乙方还应当承担甲方为此产生的全部维权费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费等）。

7. 因乙方违约导致本合同解除的，乙方应返还甲方已支付的对应款项，自行运回未验收货物并承担费用；甲方重新采购的差价、工期损失及甲方为主张权益

引发诉讼产生的维权费用（包括但不限于：律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、翻译费等全部费用损失）由乙方承担。

第十三条 特别约定

1. 甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2. 本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

3. 乙方承诺在缔约及履约中严格遵守法律法规，不得以任何形式向甲方人员行贿或提供不正当利益。乙方违反本款的，甲方有权单方解除合同，乙方按合同总价 10% 支付违约金，并赔偿甲方损失；涉嫌犯罪的，依法移送司法机关。

第十四条 争议的解决方式和管辖

因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

第十五条 其他

1. 乙方住所地为河南省郑州市中原区三官庙街道郑上路11号院1号楼16层1622号，若乙方变更住所地应书面通知甲方。该地址为本合同履行及争议解决期间乙方的指定书面送达地址，包括但不限于甲方的通知、法律文书等邮寄至该地址和乙方指定联系人，即视为乙方收到该文件并明知该文件内容。

2. 乙方预留联系电话为13939086162。甲方以电话、短信或邮件联系预留电话，视为甲方已通知乙方。乙方预留电话变更应及时通知甲方。

3. 本协议履约乙方联系人为刘岩。

4. 本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

5. 如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

6. 本合同一式肆份，甲方执叁份、乙方执壹份。本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

（本页以下无正文）

(以下无正文，为合同签署页)

需方（公章）：河南省新闻出版学校

供方（公章）：河南捷雷信息技术有限
公司



地址：河南省郑州市惠济区清华园路28号

地址：河南省郑州市中原区三官庙街
道郑上路11号院1号楼16层1622号

法定代表人或被授权人（签字）：

法定代表人或被授权人（签字）：



电话：0371-63587912

电话：13939086162



开户银行：

开户银行：中国工商银行股份有限公
司郑州中原万达支行

账号：

账号：1702221509200032996

签约时间：2026年8月21日

签约地址：河南省新闻出版学校

附件一:合同设备参数说明

序号	设备名称	制造商	品牌型号	技术参数
1	台式计算机	联想(北京)有限公司	主机: Lenovo、启天 M660-A 782 显示器: Lecoo、HU2023 8FB0	*1、我公司所投产品的CPU: 核数14, 线程20, 主频2.6GHz, 缓存为24M, TDP为65W 2、我公司所投产品主板: ▲DMI通道数为8, PCI Express为24 3、硬盘: 512G-M.2-NVME-SSD 4、内存: 32GB *5、有2个内存插槽, 最大可支持64G; *6、支持 DDR5及以上内存类型 7、网卡: 集成10M/100/1000MB自适应网卡; *8、扩展槽: 1*PClex16、1*PCle*x4、1*PCle*x1、1个PCI; *9、接口: 前置2个USB3.2-Gen1、2个USB3.2-Gen2、1个USB3.2Gen1•Type-C, 1对音频接口 10、后置4个USB-2.0 *11、1个RJ45接口 12、声卡: 集成HDAudio, 支持5.1声道(提供前2后3共5个音) *13、显卡: 8G独显; *14、显示器: 23.8英寸; 15、大机箱: 标准MATX立式机箱, 采用蜂窝结构, 散热更为有效; 可选配强力散热风扇, 机箱为14L, 顶置提手, 方便搬运, 顶置电源开关键, 方便使用; 16、电源: 310W-92%高效能电源; 17、我公司所投产品的键鼠: 防水抗菌键盘、抗菌鼠标, 支持键盘开机功能, 已提供证明材料。(详见第96页) 18、安全特性: USB屏蔽技术, 可设置为仅识别USB键盘、鼠标, 无法识别USB读取设备, 有效防止数据泄露, 已提供证明材料。(详见第105页) *19、我公司所提供的货物其他配置不低于[2023]29号发布《台式计算机政府采购需求标准(2023 年版)》实质性指标的最低要求(安全可靠测评除外)。
2	分布式桌面云软件	武汉易云股份有限公司	噢易云、噢易分布式桌面云系统 V7.0	产品型号: 噢易分布式桌面云系统V7.0 1、我公司所投产品管理平台采用B/S架构, 无需安装客户端, 管理员可以在任意地点使用PC、手机、平板电脑等设备访问WEB页面即可进行终端和桌面的管理, 支持账号密码和微信扫码多种登录方式; 2、产品支持操作系统下的屏幕水印功能, 可设置水印显示位置、字体大小、颜色、透明度, 可设置显示内容, 包括桌面计算机名, 终端序号, 桌面IP地址, MAC地址, 还原方式等信息, 还可自定义显示内容, 进入系统后, 桌面右上角可置顶显示设置的信息水印, 便于管理员维护时快速查找对应的终端;(已提供功能截图, 详见第108页) 3、所投产品支持跨校区分散部署, 云服务器可部署在不同的校区, 单一IP地址即可访问和管理所有区域, 支持多区域切换管理, 支持新增区域, 便于构建校级云桌面同一管理平台, 满足跨校区云桌面建设;(已提供功能界面截图, 详见第110页) 4、支持跨校区多区域资源汇总分析, 可统计所有区域的桌面云部署信息, 包括服务器数量, CPU、内存、存储使用率, 教室数量, 终端数量, 桌面数量等, 也可统计分析区域内桌面使用次数, 桌面场景使用时长, 机房日均使用时长等信息, 便于学校掌握桌面云整体建设使用情况; 5、支持系统环境的批量部署, 可根据不同专业的教学、考试要求, 快速创建多套教学环境, 使用时开放, 不使用时随时回收; 6、所投产品终端支持裸机部署模式, 本地无操作系统也可连接服务器部署客户端, 且局域网内任意安装好VOI底层客户端的终端, 都可以给其他终端传底层客户端系统, 便于终端和服务端处在跨VLAN环境下的环境部署; 7、系统下发支持BT和广播两种模式, 广播支持跨VLAN环境且无需第三方软硬件设备,

			以提升系统下发效率； 8、▲支持端对端数据智能传输，可将已有镜像的终端作为发送端，给同教室内其他终端下发镜像，提升系统下发效率；（已提供有效的第三方检测报告扫描件，详见第112页） 9、制作系统模板时支持样机制作方式，可在教室任意选择一台样机，系统和软件安装完成后将样机模板上传到服务器端； 10、制作系统模板时同时支持web平台制作方式，无需到教室寻找样机，直接在管理平台上通过虚拟机制作模板然后下发，提高样机制作便捷度； 11、▲系统下发支持分盘下发，可同时下发系统盘和数据盘数据，也可独立分发系统盘数据，满足系统盘更新同时保留数据盘数据的需求，提升系统下发的灵活性；（已提供功能界面截图，详见第129页） 12、支持软件方式实现跨VLAN环境下的终端网络唤醒，不需要第三方硬件设备； 13、为了应对学校网络调整，可在管理平台上灵活修改服务器的ip地址，无需重启服务器，使用更改后的ip地址即可访问平台，平台原有模板、桌面信息、网络配置无变化； 14、▲所投产品支持在WEB管理平台上直接对服务器SSD硬盘进行性能测试，不依赖第三方测试工具，可获取SSD硬盘16K随机读、顺序写数值，并给出测试评级结果，便于管理员定位系统故障；（已提供功能截图，详见第131页） 15、支持将服务器映射到公网，可将服务器运维托管于DC机房，解决跨校区分散终端环境的统一管理； 16、▲平台支持下发windows和linux系统，在为教室分配桌面时，能够手动选择配置好的windows和linux模板；（已提供功能截图，详见第132页） 17、桌面创建支持自动编排终端的计算机名及编号，能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性，支持不还原/每次还原/每周还原/每月还原，支持自动更新桌面（已提供功能截图详见第134页） 18、单个终端可同时支持教学桌面和个人桌面两种使用方式，教学桌面开机无需账号直接进入桌面，个人桌面开机须输入账号密码进入桌面；管理台可控制允许终端进入的桌面类型，包括仅使用教学桌面，仅使用个人桌面，混合登录三种方式； 19、▲我公司所投产品支持桌面还原属性修改，桌面创建完成后，可随时在管理平台根据教学需求修改教学桌面还原属性，可单独分别为系统盘和数据盘设置每次还原，每天还原，每周还原、每月还原或不还原，也可对场景中的任意数量的桌面实现还原，满足教学桌面还原和考试环境数据保存等需求；（已提供有效的第三方检测报告扫描件，详见第138页） 20、针对教室桌面，能够设定独立的场景数据盘，并自动挂载到终端操作系统，针对场景数据盘能够设定清空策略，支持不清空/每周清空/每月清空等方式，满足单个专业环境下的数据存储要求； 21、管理平台和终端支持IPv4、IPv6网络环境下的安装使用，可配置IPv4、IPv6网络信息； 22、支持硬件虚拟化功能，开启后针对硬件识别码的软件可实现软件统一注册，大幅度降低激活软件带来的工作量； 23、支持模板管理，可针对不同的教学要求提供windows、linux等多套教学模板，支持在web平台对模板进行新增，编辑，注册，删除等操作； 24、支持模板更新点管理，可默认保留不少于三个时间点的更新进度，可对更新点进行合并、删除，减少资源占用； 25、▲支持模板分享链接，管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户，在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑，支持分享日期、分享链接的失效期设置。（已提供功能截图，详见第155页） 26、支持设定公共的硬件模板，包括CPU核数、内存、系统盘容量、数据盘容量，便于创建虚拟机搭建考试服务等应用系统； 27、支持在一个界面展示终端名称、IP地址、MAC地址，运行状态、磁盘剩余容量、下发状态等信息，可通过管理平台对终端执行唤醒、重启、关机，系统场景切换等操作
--	--	--	---

			； 28、▲单个终端可部署多个操作系统，支持在管理平台上设置终端数据盘，可任意选定可使用共享盘的操作系统数量，可设置终端数据盘的空间大小，并能设定清除策略，包含不清除/每周清除/每月清除；（已提供功能截图，详见第157页） 29、支持终端的快速筛选，如在隔位考试的情况下，可通过单双号方式，快速筛选定位所要查看的终端； 30、针对终端可设置定时开关机计划，可按周期在固定时间唤醒和关闭对应的教学桌面终端，日期精确到天、时间精确到分钟，并可以指定开机的范围所对应的终端教室； 31、可针对不同的功能模块和教室范围进行权限角色的划分，可授权管理员能操作的管理平台功能，权限细分到每一个功能菜单操作；可授权管理员可管理的教室范围；（已提供功能截图详见第159页） 32、▲所投产品支持在虚拟桌面管理平台上编辑学期课表（无需依赖第三方软件或脚本），可设置学期开始和结束时间、每节课起始时间（支持单双周排课），可直接将桌面模板拖拽到课表中，并按课表时间自动启动桌面环境，便于桌面的灵活切换；（已提供功能截图，详见第160页） 33、为了保证服务器不因拉闸断电导致硬件损坏，能够通过平台设置服务器定时关机策略，能够设定周一至周五，服务器自动关机的时间，能够精确到分钟。（已提供功能截图详见第162页） 34、能够自定义管理平台识别信息，例如浏览器地址栏LOGO、平台页面LOGO，并能够恢复出厂设置。 35、提供系统操作日志功能，可独立查看管理日志和用户日志（包括操作内容，操作者，操作时间，登录主机IP，操作对象等），便于管理员精确定位操作记录； 36、设置日志的保留时间，如一个月，一年，永久等，支持对日志文件的备份，包括立即备份和自动备份，可设置自动备份周期、备份时间、备份文件保留数量；（已提供功能截图详见第163页） 37、支持保留最少一周内的桌面下发记录，包括下发的终端名称，桌面名称，起止时间，下发状态等信息，便于后期可追溯；（已提供功能截图详见第165页） 38、不限定终端类型，支持各种品牌PC，兼容PC机等异构设备的统一管理，一个桌面模板自动适配所有异构设备； 39、支持usb急救恢复，无需通过管理平台或者样机模式下发桌面，直接在终端插入专用急救u盘，即可快速恢复操作系统，恢复以后仍可被管理平台识别和管理； 40、▲提供桌面自维护工具，包括IP查看、防火墙设置、网络检测、快速调整最佳分辨率、重启打印机、清除无效快捷方式等，便于用户快速自主解决桌面问题；（已提供功能截图，详见第166页） 41、已提供产品原厂授权函和售后服务承诺函；（详见167页）
3	计算机实训智慧服务系统	武汉易云科技股份有限公司	产品型号：噢易计算机实验室智慧服务系统V7 1、所投产品支持从认证平台（UAA）同步师生账号信息，可将学生信息按照行政班级进行分类； 2、▲可针对每间实验室或每台电脑终端自定义标签，管理员可以按标签的类别来搜索实验室或终端电脑。标签可设置为使用场景、使用班级、单双号等类别；（已提供功能截图，详见第169页） 3、支持展示实验室资源数据使用，包括实验室在线/总数、终端在线/总数、场景在线/总数、桌面在线/总数；展示实验室资产状态，包括终端的风险预警次数、待处理变更数、待处理报修数；展示服务器资源实时使用情况，包括CPU使用、内存使用信息、存储使用信息；展示桌面今日并发趋势； 4、可对实验室终端电脑进行定时开机、定时关机、定时账号下机，有关机提醒、下机提醒； 5、可设置实验室电脑终端的登录方式，可设置免登录的完全开放模式和输入帐号密码的登陆模式。登录模式可以选择全校全体师生和部分院系师生；（已提供功能截图详见第174页）

			6、为防止学生非法卸载客户端，需要管理员在平台上生成卸载密码才能进行卸载，卸载密码有效期为一小时； 7、可对指定机房的终端设定定时关机策略，定时策略可设置执行日期范围以及具体的执行时间点，执行时间点可以设定到每周的具体时间，精确到分钟。可设定多个执行时间点。执行关机策略时会在桌面内提前5分钟进行提醒，当提醒后才会执行操作； 8、可以统计每个学生什么时间段在哪台终端电脑使用过，包括总体使用时长、上机时间、下机时间，并可记录以电子表格形式进行导出。 9、▲可将上机违规学生手动方式拉入黑名单，拉入黑名单的学生不能进行登录上机。黑名单可以设置天数自动移除以及手动移除；（已提供功能截图，详见第175页） 10、支持断网锁屏功能，终端断网自动锁屏，当网络连通后终端自动解锁；如客户端非正常锁定，管理端可生成解锁密码，解锁客户端； 11、管理平台支持在线客服，可直接在平台上咨询客服技术问题，当客服不在线时可进行留言，留言支持上传图片、视频等方式提供给客服进行问题分析，无需安装第三方通讯软件； 12、▲可设置程序限制策略，支持黑名单、白名单两种模式，支持从样机、文件的方式导入黑白名单。（已提供有效的第三方检测报告扫描件，详见第177页） 13、可设置流量限制策略，能够设定上行流量、下行流量，并可快速设置教师机例外； 14、可以统计每个学生上机过程中的上网记录，包括网址、标题、访问时间。并可记录以电子表格形式进行导出； 15、可统计按CPU类型、内存容量、硬盘容量搜索指定类型的终端电脑，分布在哪个实验室机房。 16、教师和学生可以通过系统客户端上报使用电脑的故障，管理员在平台上收到上报消息之后，可以进行判断处理； 17、可查询具体某个软件在哪个实验室进行过安装，以及在哪个桌面进行过安装，方便软件部署提前规划； 18、可统计学生自主安装软件名称、安装次数以及安装的版本信息，为管理员下次统一部署提供决策支撑； 19、支持给终端电脑发送图文消息，可以编辑图文消息的字体、文字颜色、背景色以及插入链接；（已提供功能截图详见第197页） 20、可对指定的终端和机房发送文件，可以查询到历史的文件发送记录，支持按文件名进行搜索； 21、▲平台支持安全学习考试，教师或管理员可在平台上编辑考试试题，指定需要参加考试的学生在登录上机时会自动弹出试题进行考试，通过之后才可正常使用电脑终端。可根据实际情况设置临时跳过考试的次数；（已提供有效的第三方检测报告扫描件，详见第177页） 22、为提高学生的网络安全意识和水平，落实文明上网。系统会检索搜索引擎或浏览器地址栏搜索的内容，与敏感词库进行匹配并记录，当搜索内容包含敏感词时，可设置在客户端桌面发出提醒警告； 23、可统计每间实验室终端电脑数量、实验室占有率、上机人次、终端利用率以及智能监测捕获风险项，包括CPU高负载预警、内存高负载预警、磁盘IO高负载预警、系统盘空间不足预警、CPU高温预警、独立显卡高温预警、异常断电/蓝屏死机预警、终端网卡链接低速预警； 24、管理员可统计终端报修情况和硬件变更记录，当有报修记录和变更记录时会在平台消息栏中提醒管理员及时处理； 25、针对资产报修，管理员可以自定义添加快捷故障原因选项，比如：蓝屏、死机、无声音等。报修人员可以直接勾选，无需手工输入； 26、▲可统计一个校区或多个校区的某间实验室或多间实验室软件使用时长前50名，并且可以统计每个软件具体使用时长；（已提供有效的第三方检测报告扫描件，详见第177页） 27、可统计一个校区或多个校区的某间实验室或多间实验室实验教学网址次数的前50
--	--	--	---

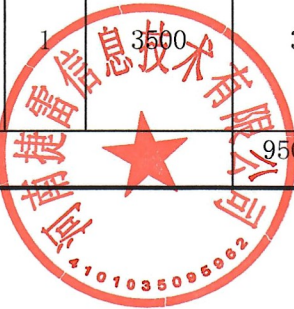
			名，并可以统计每个网址具体的访问次数； 28、可通过图形化的方式生成实验室使用报告，并导出报告图片。使用报告包括：实验室数量、终端数量、终端使用时长、服务师生人数和次数、实验室占有率、终端利用率、终端能耗统计、硬件风险趋势以及风险类型占比； 29、可统计每台终端电脑的使用时长、利用率、能耗、开机次数、报修次数、硬件变更次数、风险预警次数； 30、支持对自主上网搜索，统计关键词搜索次数查看热度和记录，了解学生上机过程的关注点； 31、支持大屏显示大数据看板，可显示实验室使用实时状态，包括终端在线数、登陆上机人数、正在使用实验室数量；风险预警状态图、报修记录、软件使用前5的类别。以及服务实验室的总数量、总的师生人数、终端利用率前5名的实验室和占用率前5名的实验室； 32、可设定学期课表的开始时间和结束时间，并定义每天课程节数以及每节课程的时间； 33、当客户端屏幕被远程被锁时，因网络故障无法通过管理平台进行解锁，可在管理平台生成解锁密码。在解锁界面，输入获取的解锁密码，屏幕便会解锁成功； 34、为实现节能减排，可以设置终端在登录界面、报销锁屏界面、断网锁屏界面多长时间停留没有任何操作会自动关闭终端，时间长度以分钟为单位； 35、根据不同学校的统计维度，管理员可以根据学校的要求调整实验室占用率、终端利用率的计算公式数值； 36、可自定义Web管理平台LOGO，LOGO支持png、jpg、jpeg格式。并可快速恢复初使用设置； 37、系统平台可以查询所有管理员的操作日志，方便系统管理员查看其他管理员的操作情况； 38、为了保障教学过程的稳定，可禁止学生修改系统设置，比如修改IP地址、亮度、更新设置等；
4	多媒体教学软件	武汉易云科技股份有限公司	产品型号：噢易多媒体网络教室软件V9.0 1、所投产品支持IPV4、IPV6网络环境下安装和正常使用，支持windows 7 32位/64位，windows10 64位、windows11 64位操作系统； 2、支持班级管理，可将频道和班级进行绑定，用于不同的教室登录不同的频道进行上课； 3、支持对学生视图自定义命令和排序，便于学生未点名时，通过座位信息快速找到学生； 4、支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘； 5、屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机； 6、为便于教学互动，支持多人语音连麦，在屏幕广播状态下教师可自定义选择多个学生开启多人语音连麦。可按照开麦、闭麦、正在讲话三种状态来清晰显示所有语音连麦学生的麦克风状态。教师可对语音连麦学生进行批量管理，如开启/解除全体静音，也可批量设置学生机全体接入及全体断开；退出屏幕广播后，教师及学生也可进行语音互动及关闭语音连麦； 7、支持师生在屏幕广播期间发送弹幕进行双向互动，教师可将学生发送的弹幕进行置顶和引用，针对恶意弹幕教师可进行删除，在弹幕成员管理中可查看当前接入的所有学生以及发言状态，教师可将学生进行弹幕禁言及解禁操作，师生双方可发送指定表情进行更便捷的信息互动。退出屏幕广播后，教师可查看当前课程的所有弹幕记录。 8、屏幕广播支持笔记截屏，教师机开启笔记截屏后，全屏广播时学生机可一键截取屏幕，保存上课重点信息； 9、支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，也能够实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停，并支持点击进度条任意地方以改变视频播放进度； 10、教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画

			面广播给每一个学生；被广播的学生将全屏/窗口接收演示学生的画面，全屏状态键盘和鼠标被锁定； 11、支持遥控转播，教师端可对单个学生机进行遥控并转播到其它学生机桌面； 12、支持遥控监看，教师可实时监看学生端的学生桌面，并可远程遥控学生端桌面，支持单屏控制和全体控制，控制时可锁定学生机； 13、教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生,可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔； 14、上课过程中，老师可对学生奖励小红花，教师机可显示小红花奖励排行榜，显示每个学生的奖励数量，并可向学生发布奖励排行榜，提升学生参与感和学习兴趣； 15、教师机可控制学生机是否可开启麦克风进行对话，开启语音连麦后，教师和学生可通过麦克风对话，语音交流可被班级其它所有学生听到，便于课堂语音互动； 16、教师可对学生进行电子点名，可以自定义院系、专业、班级等单位类别，可导入导出学生信息，可设置迟到时间，可显示签到人数； 17、所投产品支持作业下发，教师机可将自己机器上的文件传输到学生机，支持一对多传输，当选中多台学生机执行下发文件时，教师端需选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹； 18、支持收取作业，教师可发起作业提交，学生提交作业后自动收取，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换；作业命名方式支持学生自定义和教师自定义，教师自定义命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生机IP地址中的一种方式； 19、支持远程命令（包括一键关闭应用程序，一键关闭学生打开的桌面窗口）、远程开机，远程关机等功能； 20、支持屏幕录制与回放，教师机可以将本机的操作过程、讲解录制为一个文件，内容可回放，并可通过屏幕广播给学生； 21、▲支持黑屏肃静，教师可对学生执行黑屏肃静操作，能够自定义黑屏肃静的提示信息，支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁；（已提供有效的第三方检测报告扫描件，详见第202页） 22、支持班级学生使用固定位置上机，开机后学生机显示该座位绑定的学生信息，学生可根据自己的姓名找到上一次上机的位置进行上机，并可直接上机签到； 23、提供行为管控模块，支持程序黑白名单限制，支持禁用外网，禁用USB设备，教师端主界面可展示USB设备、程序、网络禁用状态； 24、支持对学生的网络搜索进行关键字屏蔽，教师机设置限制搜索的关键词后，学生机通过浏览器搜索禁用的关键词，会自动弹出提示信息，或直接关闭学生机浏览器； 25、▲所投产品支持考试功能，包括试题编辑、下发试卷、成绩统计。可添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题；可设置考试时长，倒计时结束后自动结束考试。阅卷时，单选题、多选题、判断题支持自动评分和统计正确率。（已提供功能截图，详见第214页）
--	--	--	--

附件二：供货明细项目一览表

单位:人民币元

序号	名称	品牌型号	原产地	制造商名称	数量	单价	总价	备注
1	台式计算机	主机：Lenovo、启天M660-A782 显示器：Lecoo、HU20238FB0	主机：深圳、显示器：安徽	联想(北京)有限公司	75	11460	859500	台
2	分布式桌面云软件	噢易云、噢易分布式桌面云系统V7.0	武汉	武汉噢易云计算股份有限公司	75	680	51000	点
3	计算机实训室智慧服务系统	噢易云、噢易计算机实验室智慧服务系统V7	武汉	武汉噢易云计算股份有限公司	75	480	36000元	点
4	多媒体教学软件	噢易云、噢易多媒体网络教室软件V9.0	武汉	武汉噢易云计算股份有限公司	1	3500	3500	套
合计：							950000元	



附件三

货物调试运行验收报告

采购项目：	
到货时间 年 月 日	初验时间 年 月 日
中验时间 年 月 日	终验时间 年 月 日
开箱随机资料 1. 出厂合格证（ ）份 2. 技术说明书（ ）份 3. 使用说明书（ ）份 4. 电子文件 （ ）份 5. 装箱单 （ ）份 6. 其他 （ ）份	
甲方意见（对货物数量、质量、安装、运行、安全等履约情况的逐项评价，存在问题及解决问题的要求等）	
乙针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：	
甲方名称（盖章）： 甲方代表签字： 年 月 日	乙方名称（盖章）： 乙方代表签字：  年 月 日

说明：1. 采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。
2. 本报告一式两份，甲、乙方各 份，内容较多的可另附详细验收报告。

货物项目验收明细一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计量 单位	数 量	金额 (元)	产地生 产 厂商名 称	供应 商提 交	采购 单 位确 认	存在问题
		(视明细项目增减 行)							
		备品备件							
		易损件							
		专用工具价							
		安装调试费							
		运输至最终目的运费及保险费等							
		技术服务费(含培训等)费							
		其他							

