



滑县教育局(以下简称“甲方”)于 2026 年 3 月 10 日在滑县公共资源交易中心对项目,【项目编号: 滑财购招-2025-27】进行了开、评标,确定(以下简称“乙方”) : 中移系统集成有限公司, 为 滑县教育局2024年改善普通高中办学条件第二批中央补助资金购置项目第2标包【项目编号: 滑财购招-2025-27】的中标人。根据相关法律、法规的规定,甲乙双方本着自愿、公平、合法、诚信的原则,经双方充分协商,订立本采购合同,签订方式:书面合同。合同文件组成:合同条款、中标通知书、中标供应商投标文件、采购招标文件、双方约定的其它内容等,以上合同文件组成部分是互相补充和解释的,甲乙双方签订的合同条款须与招标文件要求、投标文件响应性内容一致。

## 第一条 采购内容

滑县第六高级中学理化生实验操作考试考评系统。

(设备名称品牌、型号、技术参数、数量等清单详见附件一),乙方为甲方提供采购项目的货物质保期【5】年。

## 第二条 合同价款和支付方式

2.1 合同价款总额(中标金额)为:¥1593700.00元,大写:壹佰伍拾玖万叁仟柒佰元整。

合同金额(中标金额)包括货物和备品备件、专用工具、运输、装卸、检测验收、培训、售后服务等所需的费用及必要的保险费用、各种税金等费用。

注:货物类增值税一般纳税人中标企业适用一般计税方式的,在结算时提供13%的增值税发票;小规模纳税人中标企业适用征收税率,提供3%的增值税发票。税率随国家最新财税政策调整执行。

2.2 合同款项支付方式: 供货安装完毕并经验收合格后,开具等额增值税发票后一次性付款。

2.3 甲方按照上述约定的本合同项目中标金额转账到以下银行账户:

开户名称:【中移系统集成有限公司】

开户银行:【招商银行股份有限公司北京分行营业部】

银行账号：【8888015100002818】

### 第三条 供货期限

3.1 供货期：合同签订后30日历天内。自项目验收通过之日起乙方为甲方提供质保服务，质保期为【5】年。

3.2 合同履行期限：5年。

### 第四条 验收及设备交付

#### 4.1 验收标准

根据中华人民共和国国家和履约地相关质量标准、行业技术规范标准、采购文件的要求及乙方的响应承诺验收。

4.2 乙方应当于项目完工前5个工作日前通知甲方，并向甲方递交书面验收申请书，乙方应当向甲方提供完整的验收资料，并协助甲方验收。甲方接到书面验收申请后及时安排验收的有关事宜。

乙方交付设备时，应向甲方提供设备(含软件)使用说明书、合格证书及其他相关的资料。

乙方按照合同规定的时间，将全部货物交送到甲方指定的项目学校并安装调试完毕，由第三方检测机构进行质量检测验收，检测验收费用由乙方承担。第三方检测机构验收合格后，出具正式验收报告并承担法律责任。验收报告需依法公开发布

4.3. 交付：\_\_\_\_\_。

### 第五条 项目管理服务

乙方应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。

项目负责人姓名：杨立新；联系电话：19837200072。

### 第六条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起60个月。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）、材料和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. 对不符合招标文件及投标文件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0.5（小时）之内做出及时响应，在24小时（特殊偏远情况不超过48小时）（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修12（小时）无法解决，乙方应在1日（小时）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。

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，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）。

7、系统应用培训、用户管理培训等；考评系统满足本地化实验操作考试要求，软件适配本地考试流程，做到考前培训和考试期间现场技术维护及保障设备正常运行，服务期限五年。

8、5年内系统功能免费升级，提供全面应用技术支持服务；

## 第七条 双方的权利与义务

### （一）甲方的权利和义务

6.1在本合同有效期内，若无特殊情况(特殊情况指有关法律、法规及上级政策的调整，或乙方不能正常履行合同义务等情况)发生，甲方不得将乙方承包的项目再授予他方，如遇上级政策调整或不可抗力原因，甲方有权终止合同，双方互不承担责任。

6.2甲方应按照有关规范和要求及本合同约定，对乙方进行业务指导、监督、管理、检查和考核。

## (二)乙方的权利和义务

6.3乙方有权根据本合同约定的付款方式取得货款。

6.4乙方可对甲方的管理工作提出合理化建议。

6.5乙方应严格接受甲方的指导、检查和监督。

6.6乙方应严格按照本合同约定的货物清单和技术标准要求进行货物的供应。乙方应遵守法律、法规、规章或相关规范性文件的规定，并承担其违法违规所引起的全部责任与费用。

6.7如乙方擅自违约终止合同，乙方赔偿甲方由此所产生的一切经济损失。

## 第八条 违约责任

7.1乙方如不按合同约定及时供货、安装、维保，一经查实，乙方应赔偿甲方因此而造成的损失，并在《全国公共资源交易平台(河南省·滑县)》网站上予以通报，根据政府采购法相关规定在一定期限内不允许参加滑县境内任何政府采购活动。

7.2如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

## 第九条 不可抗力及免责条款

8.1本合同所指不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

8.2由于不可抗力事件，致使一方在履行其在本合同项下的义务过程中遇到障碍或延误，不能按约定的条款全部或部分履行其义务的，不应视为违反本合同。

8.3不可抗力事件终止或被排除后，受阻方应继续履行本合同，并应尽快通知另一方。受阻方应可延长履行合同的时间，延长期应相当于不可抗力事件实际造成延误的时间。

## 第十条 争议解决

9.1本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决均应适用中华人民共和国法律。

9.2如果任何争议或权利要求起因于本合同或与本合同有关或与本合同的解释、违约、终止或效力有关，都应由双方通过友好协商解决。协商应在一方向另一方送达关于协商的书面要求后立即开始。

9.3如果在一方提出协商要求后的十(10)天内，双方通过协商不能解决争议，则双方同意向甲方住所地人民法院提起诉讼。

9.4诉讼进行过程中，除双方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，双方应继续履行。本合同全部或部分无效的，争议解决条款依然有效。

## 第十一条 其他约定

10.1本合同一式陆份，采购人持有贰份，中标供应商持有贰份，滑县公共资源交易中心备档壹份，财政局备档壹份，具有同等法律效力。本合同经甲乙双方签字盖章后生效。

10.2对于合同未尽事宜、双方可签订补充合同对本合同中的问题做出补充、说明、解释。本合同的补充合同作为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等的法律效力。

10.3本协议附件作为本协议的一部分，与本协议具有同等法律效力。

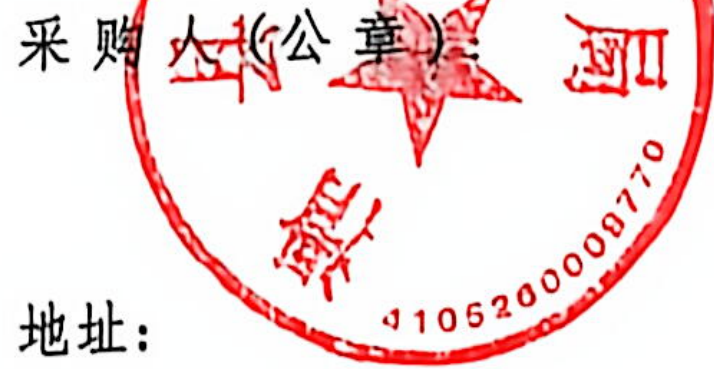
10.4在本协议有效期内，双方可以通过友好协商，对本协议相应条款进行变更或者解除本协议。

## 第十二条 本合同附件


附件1：报价明细表

附件 2：中标通知书、中标供应商投标文件、采购招标文件

(以下无正文)



法定代表人或委托人  
(签字或盖章):



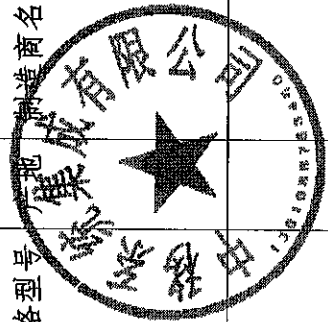
法定代表人或委托人  
(签字或盖章):



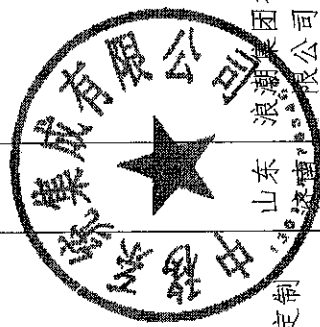
2026年 6月 5日

报价明细表 (2 标包)

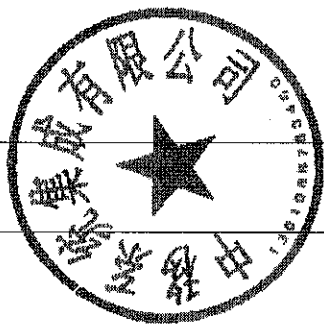
序号	产品名称	规格参数	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	是否属于小型、微型企业产品 (是/否)	备注
1	应用管理服务器	1、处理器：16核处理器 主频 ≥2.4G; 2、内存模块：≥32G DDR4-3200, 可扩展; 3、硬盘：≥8TB×3, 可扩展; 4、阵列控制器：支持 Raid 1, Raid5; 5、PCI I/O 插槽：≥2 个 PCIe 插槽; 6、网口：4个千兆网口; 7、显卡：内置集成显卡; 8、电源：内置 2*800W 电源模块。	浪潮	定制	山东 济南	浪潮集团有 限公司	台	1	25000	25000	否	



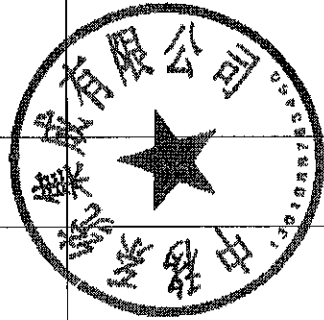
2	签到采集器	<p>▲1. 系统设置考试信息库（含考务信息、考生信息、考场信息、批次信息等）并与考场情况动态关联；</p> <p>▲2. 支持人脸识别签到、扫码枪扫码签到、手动签到三种签到方式；</p> <p>▲3. 支持以照片的形式录入人脸数据，人脸信息库可根据需要扩充；支持动态捕捉、检测，人脸识别时间≤2S。</p> <p>▲4. 支持批量抽签，且可根据需求进行考生批次前后调整；</p> <p>▲5. 抽签结果支持以条码形式打印，并将信息同步至考场；</p> <p>▲6. 支持按考场、场次查看抽签历史记录。</p> <p>▲7. 抽签系统需要支持给单个考生打印座位号，要一个标签，最少要有考场，时间，座位号。</p>	浪潮	定制	山东浪潮集团有 限公司	套	3	1500	4500	否	
---	-------	--	----	----	----------------	---	---	------	------	---	--



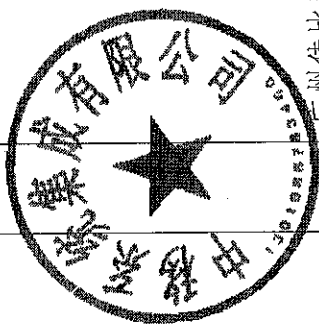
3	座签打印机	<p>1. 处理器: 英特尔酷睿 i5, 10 核及以上;</p> <p>2. 内存: <math>\geq 8</math> GB;</p> <p>3. 硬盘: 固态硬盘 <math>\geq 256</math> GB;</p> <p>4. 屏幕: <math>\geq 14</math> 英寸;</p> <p>5. 操作系统: windows10 及以上</p>	佳能	定制	北京	佳能(中国)有限公司	台	10	1000	10000	否	
		<p>1、支持条形码和二维码识别;</p> <p>2、镭射激光传感器, 识别更精准, 高性能硬解码芯片, 解码更快捷;</p> <p>3、ABS 材质+包胶设计, 经久耐用;</p> <p>4、大容量电池, Type-C 充电接口;</p>	佳能	定制	北京	佳能(中国)有限公司	套	3	1000	10000	否	



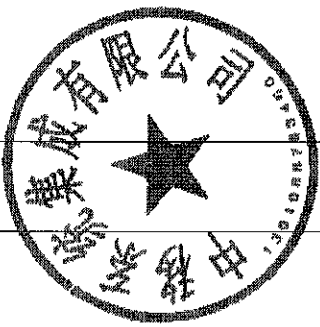
4	三层交换机	1. 交换容量: 598Gbps/5.98Tbps ; 2. 包转发率: 222Mpps; 3. 固定端口: 24 个 10/100/1000BASE-T 端口 (含 8 Combo 口)、4 个 1G/10GBASE-XSFP Plus 端口、1 个 Slot。	锐捷	定制	福州	锐捷网络股份有限公司	台	1	5000	5000	否	
5	路由器	1. 双核 64 位网络专用处理器, 256MB DDRIII 高速内存; 2. 具有 5 个千兆网口, 1WAN+3WAN/LAN+1LAN; 3. Web 认证、短信认证、PPPoE 服务器; 4. 内置 AC 功能, 统一管理 TP-LINK 企业 AP; 5. 具备负载均衡及线路备份功能; 6. 具备内外网 ARP 防护及常见攻击防护功能; 7. 具备智能 IP 带宽管理 & 连接数限制功能。	锐捷	定制	福州	锐捷网络股份有限公司	台	1	2000	2000	否	
6	机房改造及配件	光纤、光模块等配件及施工	定制	定制	石家庄	中移系统集成有限公司	套	1	1500	1500	否	



7	考试服务	<p>▲1、系统应用培训、用户管理培训等；考评系统满足本地化实验操作考试要求，软件适配本地考试流程，做到考前培训和考试期间现场技术支持维护及保障设备正常运行，服务期限五年。</p> <p>▲2、5年内系统功能免费升级，提供的全面应用技术支持服务；</p>	定制	定制	定制	石家庄	中移系统集成有限公司	项	1	50000	50000	否	
8	机柜	<p>1. 规格：≥ 600mm*900mm*1200mm；</p> <p>2. 容量：22U；</p> <p>3. 配置：隔板、排插。</p>	定制	定制	定制	深圳	深圳图腾科技有限公司	套	1	1500	1500	是	

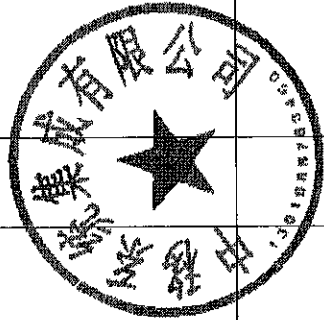
9	充电柜	<p>1、整机支持不小于 32 台设备同时充电；</p> <p>2、主体材质 1.0-3.0 (mm) SPCC 冷轧碳素钢 与环保 ABS 工程塑料相结合；采用全封闭防盗结构、工艺上耐酸碱腐蚀、耐磨、防静电等。</p> <p>3、圆弧边角设计 / 安全双重防盗锁 / 人体工学把手。</p> <p>4、可提供不少于 32 台平板电脑同时充电，免适配器，小巧轻便易于摆放。</p> <p>5、环保 ABS 工程塑料单机隔断，保证隔断塑料面板厚度不低于 7mm，以保证隔板强度，同时在设计上采用新穎的 ABS 隔板四面包围方式，以保障设备用电安全，其中内置隔板上带有卡线槽且不划伤屏幕，柜内 USB 线走线顺畅，美观。同时又预留凹槽方便拿取电脑。</p> <p>6、Type-c 供电，5V/0.5-2A 直接输出，全电源管理芯片式集成电路设计，自动检测平</p>	佳比	定制	广州	 <p>广州佳比亚 电子科技有 限公司</p>	台	10	5000	50000	是	
---	-----	---	----	----	----	--	---	----	------	-------	---	--

	<p>板允许输入电流，优先供应低电压设备。根据电池电量自动以普通、快速、涓流三种模式供电，满电自动断电。</p> <p>7、柜体外双色LED数字指示灯，实时反映每台平板充电状态。</p> <p>8、配有一体化电源管理系统，集防漏电，防短路，防过载，多模式智能开关机功能。</p> <p>9、满足宽频电压输入，范围为110V-240V。</p>								
10	学生实验 测评终端				浪潮	定制	山东 济南	浪潮集团有 限公司	台



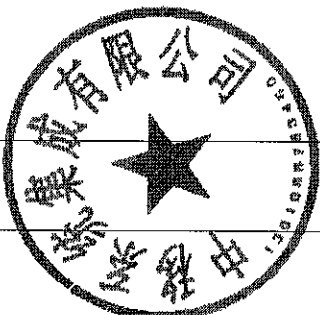
1. 处理器: MediaTek® P22T 八核 4x2.3GHz + 4x1.8GHz;
2. 内存: ≥4GB;
3. 存储容量: ≥64GB;
4. 操作系统: Android 11 及以上;
5. 屏幕: 10.3"英寸, 硬件+软件双重防蓝光;
6. 分辨率: 1920x1200 TDDI IPS;
7. 电池容量: 7700mAh;
8. 摄像头: 前置 500W

11	无线 AP	<p>像素,后置 800W 像素摄像头;</p> <p>9. 接口: Type-c 2.0、Micro-SD, 3.5mm 耳机;</p> <p>10. Wifi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4GHz &amp; 5GHz;</p> <p>11. 蓝牙: 蓝牙 5.0;</p> <p>12. GPS: GPS + Beidou;</p> <p>13. 重量: 460g;</p> <p>14. 扬声器: 双侧边扬声器 + Dolby Atmos。</p>	锐捷	定制	福建福州	锐捷网络股份有限公司	台	10	600	6000	否	
	<p>1. 无线速率: 2.4GHz : 300Mbps; 5GHz : 1201Mbps;</p> <p>2. 端口: 1 个 10/100M/1000M RJ45 端口;</p> <p>3. 天线: 内置天线, 支持一键易展功能;</p> <p>4. 最大可关联客户端数量: 64 (2.4G) + 119 (5G)</p> <p>5. 电源: IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电; 12V DC 供电 (支持 12VDC 1A/1.5A/2A 电源);</p> <p>6. 使用环境: 工作温度: 0°C~40°C;</p>											







15	考务管理系统	<p>▲1. 平台采用 B/S 架构，支持分布式部署，具备市、区级系统的考务计划、师资统一安排权限；</p> <p>▲2. 支持多级部署，区级和校级可根据具体功能分配，完成考务安排功能。</p> <p>▲3. 服务端具有跨平台性，提供 API 文档支持其他厂家对接，提高系统的扩展性。</p> <p>▲4. 支持通过权限分配和功能调配实现市-区-校三级、区-校二级、单校三种考试系统部署，系统预留可对接的实际考试需求多校安排考务计划，上级系统支持数据同步。</p> <p>▲5. 系统内置题库，包含中学必做实验，可直接引用发布考试，支持自定义编辑实验加入题库，分值档最小值为 0.5。</p> <p>▲6. 支持跨学科组卷，可将理化生三科实验发布于同一张试卷，学生</p>	定制	定制	 <p>石家庄 中移系统集成有限公司</p>	套	1	400000	400000	否
----	--------	--	----	----	---	---	---	--------	--------	---

可在一间教室完成三科考试。

▲7. 同场考试支持多组试卷, 可根据考务需要选择匹配对应试卷, 且系统支持考生、试题独立无绑定关系。

▲8. 系统支持根据需求使用多种阅卷方式, 包括在线阅卷和视频阅卷;

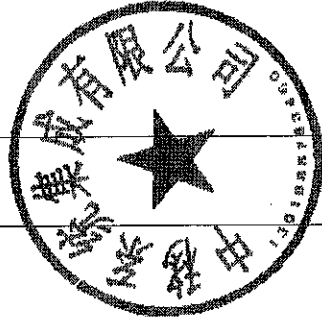
▲9. 在线阅卷支持一阅多, 可根据需求自定义设置;

10. 视频阅卷支持两种模式, 单向盲阅、双向盲阅, 双向盲阅中可设置分差, 超出分差后该卷自动进入仲裁流程;

▲11. 考后可查看指定考生电子实验报告或纸质实验报告拍摄照片、录制视频、考生签名、考官签名及考官评分结果;

▲12. 系统配合相关硬件设施可实现自动录制、传输及处理视频, 考后可快速调阅考点所有录制视频;

▲13. 系统支持打包下



载考试信息，包含考试批次、考生准考证、考试时间表、考务人员的账号等信息；

▲14. 系统支持设定缓考批次，安排学生缓考，包含缓考时间、学生安排、考务安排、科目场次等信息；

▲15. 考后可生成成绩汇总表，展示考试成绩汇总，每个学生考试成绩，可以通过多维度筛选，输出多样的统计报表；

▲16. 通过加密算法开放接口与其它系统对接，可实现考试数据的导入导出。

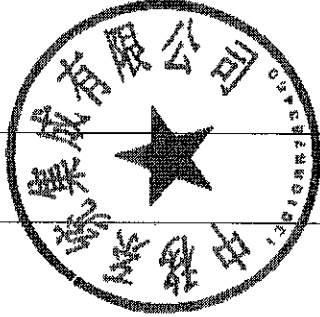
▲17. 考后可查看学生的答题情况，实验记录；

▲18. 支持机构管理，可设置市级、区级及考点机构，形成树级结构进行统一管理配置；

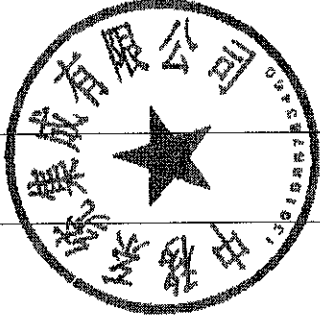
▲19. 支持考点导入功能，可设置相应模板导入导出；

▲20. 系统支持配置角色的菜单权限功能和数据权限功能；

▲21. 系统可通过日志



16	实验考试 监考管理 系统	<p>系统可根据需要切换考试应用和教学应用。</p> <p>▲一、考试应用： 考试应用： 1. 考中以图形化界面显示考场内座位人员，并以不同颜色区分； 2. 可展示考场考生抽屉座位图； 3. 可对座位状态进行管理，设置正式、备用及禁用座位； 4. 点击确认提交考场及</p>	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制
					石家庄	中移系统集成有限公司	套	9	33000	297000	否	

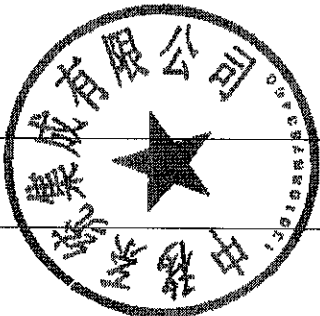


管理系统自动记录用户和管理人员的访问过程，包含操作人员登录、退出、增加、修改、删除、下载等操作，记录操作功能模块、参数及 url 等信息。

22. 系统原有架构基础上支持本地化考务模式和考务流程及适应性的定制开发。

考生状态至管理后台本  
 批次考试结束。  
 5. 系统支持监考页面  
 需要遮挡或隐藏学生身  
 份信息。

▲二、教学应用：  
 1: 发布实验：无需选择  
 学生、批次、时间等信  
 息，系统内置实验库，  
 可从实验库中选择对应  
 实验进行快速发布；  
 2: 课堂管理：支持以图  
 形化界面展示座位人员  
 信息、设备状态、可查  
 看每个座位的视频并投  
 到大屏上；  
 3: 实验评价：支持多名  
 学生在一张桌子上进行  
 实验，实验完成后教师  
 可对学生实验操作进行  
 打分、评价；  
 4: 随堂报告：系统可根  
 据学生得分情况生成实  
 验报告，相关数据可自  
 动生成图形化分析。





说明:1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。

2. 产品规格参数如有详细描述可另作说明。

3. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。



盖单位公章)：中移系统集成有限公司

法定代表人或被授权人(签字或盖章)：

王韵

日期：2026年3月10日

