政府采购货物采购合同

合同编号：

甲方（采购人）：西乡县第二中学

乙方（成交供应商）：中移建设有限公司

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《政府采购法实施条例》，根据本项目采购文件、乙方响应文件、成交通知书，甲乙双方本着平等自愿原则，订立本合同。

第一条 采购标的

1.1 由乙方按照采购文件要求，向甲方提供货物一批，全部货物的名称、数量、品牌型号、技术参数、质保期限等详细明细详见本合同附件 1《项目采购清单》。

1.2 乙方提供全部硬件为全新原厂正品，无翻新、二手、串货产品；全部教学软件具备合法授权、知识产权。

1.3 合同含税总价：人民币【1287000.00】元（大写：【人民币壹佰贰拾捌万柒仟元整】）；不含税总价：人民币【1143271.12】元（大写：【人民币壹佰壹拾肆万叁仟贰佰柒拾壹元壹角贰分】），增值税税额总价：【143728.88】元（大写：【壹拾肆万叁仟柒佰贰拾捌元捌角捌分】）；增值税税率 13%和 6%。

其中：

（1）设备费用含税为 1212855.00 元，不含税费用为 1073323.01 元；增值税额为 139531.99 元，增值税率 13%。

（2）集成服务费含税为 74145.00 元，不含税费用为 69948.11 元；增值税额为 4196.89 元，增值税率 6%。

总价包干，包含货物、运输、装卸、布线、安装、系统联调、软件部署、操作培训、质保维修、辅材、税费、测试耗材等完成本项目全部工作的一切费用，甲方无需额外支付任何费用。

第二条 交付、安装与调试

2.1 交付地点：【甲方指定校园地点】

2.2 交付期限：合同签订后【20】日历天内完成全部货物供货、场内搬运、硬件安装、软件部署、系统联调。

2.3 乙方完成实施后先行自检，自检合格向甲方提交书面验收申请，项目进

入30日历天试运行期。试运行期间软硬件稳定运行，方可组织正式履约验收。

2.4 自货物交付之日起至验收合格前，货物损毁、灭失风险由乙方承担。

第三条 付款方式

3.1 本项目资金为财政专项资金（甲方不承担用公用经费支付的责任）。乙方完成全部供货、安装调试、系统联调，30日历天试运行期满、履约验收合格，提交全套验收资料、合法有效全额增值税发票后，甲方按财政资金管理规定报送付款申请，专项资金下达后办理支付。

3.2 甲方按期提交付款申请即履行付款义务；因财政资金拨付、国库审批等非甲方可控因素造成付款延迟的，甲方不承担逾期付款违约责任，不承担任何债务利息，由此产生的债务纠纷与甲方无关。

3.3 付款比例：支付合同总金额100%；本项目不收取履约保证金，不预留质量保证金。

3.4 款项转账至乙方合同预留账户，开票单位、收款单位、乙方名称必须一致。

第四条 履约验收

4.1 验收由甲方组建验收小组实施。履约验收遵循全部货物技术参数逐项核查原则：

（1）硬件逐项核对品牌、型号、数量、外观，通电测试运行状态；

（2）针对教学终端维护软件、旧微机室电子教室系统软件、电子教室系统软件、教学应用软件、教学流视软件、教学板式阅读器、教学应用系统，甲方有权要求乙方对照技术参数逐项开展现场功能演示核验。

4.2 验收判定规则：

①全部商务、技术指标达标，签署履约验收报告，视为验收合格；

②存在轻微瑕疵，不影响核心功能使用，验收小组出具书面整改意见，乙方限期整改，整改周期不计入试运行期限，整改完成复验合格后方可验收；

③软硬件不满足采购需求及响应文件约定，乙方限期免费整改、更换；整改后仍不合格，视为履约违约，甲方有权拒收货物、追究违约责任直至解除合同。验收发现投标阶段弄虚作假线索的，甲方收集证据移交政府采购监管部门处理。

4.3 验收产生的人工、测试耗材等全部费用由乙方承担。

4.4 乙方提交验收申请时同步提供纸质版资料 2 份；资料不齐，甲方可暂缓组织验收。

第五条 售后服务（质保）

5.1 各货物质保期限以附件清单约定为准（国产笔记本电脑、国产台式电脑、终端设备整机免费质保 3 年 3 个月；两款教学应用系统自项目整体验收合格之日起，提供 3 年 3 个月免费运维服务；其余所有设备、软件免费质保 1 年 3 个月）；质保起始时间：项目整体履约验收合格之日起计算。

5.2 质保期内，硬件故障乙方免费维修、更换配件；软件提供免费升级、故障排查、技术支持。乙方按照采购文件承诺时限响应报修。

5.3 质保期内乙方拒不履行维修、更换义务，甲方可委托第三方开展维修，产生全部费用由乙方承担，甲方有权依法追偿，并追究乙方违约责任。

第六条 知识产权与保密

6.1 乙方保证本项目软硬件不存在知识产权侵权。如第三方主张侵权，全部责任、经济损失由乙方承担。甲方享有软件约定范围内永久使用权。

6.2 双方对合同履行过程获取的校园资料、技术方案、业务信息承担保密义务，合同终止后保密责任持续有效。

第七条 双方禁止性约定

7.1 乙方不得将本项目整体转包；确需分包的，必须事先取得甲方书面同意。未经许可转包、违法分包，甲方有权单方解除合同并追究违约金。

7.2 未经甲方书面许可，乙方不得擅自变更产品品牌、型号、软件版本。

第八条 违约责任

8.1 乙方逾期完成供货安装、系统联调，每逾期一日按合同总金额 0.05%支付违约金；违约金最高不超过合同总价 10%；逾期 30 日，甲方有权解除合同。

8.2 交付软硬件参数、功能与采购文件、响应文件不符，乙方限期整改；整改后仍不达标的，甲方有权解除合同，乙方支付合同总价 10%违约金，并赔偿甲方全部损失。

8.3 质保期内乙方未按约定履行售后义务，乙方承担合同总价 5%违约金，同时承担第三方维修产生的全部费用。

第九条 不可抗力

因地震、洪水、政策调整等不可抗力造成无法履约的，受影响一方及时书面通知对方，双方协商履约方案；不可抗力不能免除违约方应当承担的赔偿责任。

第十条 争议解决

合同履行产生争议，双方优先友好协商；协商不成，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十一条 合同组成文件

下列文件互为补充、具有同等法律效力，文件冲突时，以形成时间在后且有利于实现采购目的约定为准：

1. 本合同正文及附件；2.成交通知书；3.乙方磋商响应文件；4.采购文件（含采购需求、所有澄清、补遗文件）；5.双方签署的补充协议。

第十二条 其他约定

12.1 本合同未尽事宜，双方协商签订补充协议，补充协议与本合同具备同等法律效力。

12.2 本合同一式 4 份，甲方执 2 份，乙方执 2 份，自甲乙双方签字盖章之日生效。

甲方（盖章）：

法定代表人/委托代理人（签字）：

联系电话：

开户行：

银行账号：

日期：2016.9.7

乙方（盖章）：

法定代表人/委托代理人（签字）：

联系电话：010-51892908

开户行：中国建设银行北京月坛支行

银行账号：1105 0190 3600 0900 0777

日期：2016.9.7

附件 1：《项目采购清单》

标的名称	序号	货物名称	规格型号	技术参数	单位	数量	单价	合价
信息化设备更新及智慧校园建设	1	教学终端维护软件	沐从运维软件 V1.0 国产版	★支持龙芯、飞腾、兆芯、海光等国产处理器及 KylinOS、UOS、Loongnix 国产操作系统；支持多系统镜像管理与扇区级本地硬盘还原，支持每次/天/周/月还原策略；支持远程批量下发系统镜像与还原参数；支持批量修改计算机名称、IP 等参数及分组座位图管理；支持远程开关机、网络同传及本地备份/恢复，离线可启动使用。	套	102	180.00	18360.00
	2	旧微机室电子教室系统软件	极域电子教室系统软件 V6.0	★支持 24 种语言界面，多种加密激活方式（加密狗、服务器授权、序列号等）；支持屏幕广播（全屏/窗口/区域）、网络影院、视频直播、学生演示、分组教学；支持屏幕监视、课堂策略控制（上网/应用/USB/打印限制）、网络白板；支持抢答竞赛、随堂小考、标准化考试（自动评分、结果导出）；支持文件分发收集、班级模型管理、签到、弹幕互动及远程开关机等功能。	套	2	9500.00	19000.00
	3	电子教室系统软件（国产化）	极域电子教室软件（国产 OS 版）V6.0	★全面支持国产 CPU（龙芯、飞腾、鲲鹏、海光、兆芯等）及国产操作系统（KylinOS、统信 UOS、龙芯 LOONGNIX 等）；支持屏幕广播、共享白板、讨论、作业提交（教师审批）；★支持试卷编辑（单选/多选/判断/简答）、随	套	2	9500.00	19000.00

				堂调查、抢答竞赛；★支持断网锁屏、网页黑白名单限制、U 盘四级权限控制；支持系统日志、远程消息。				
	4	教学应用系统	银河麒麟教育版操作系统 v10	国产正版操作系统，具备 Kysec 安全机制，支持三员分立、强制访问控制、应用程序完整性检测，通过结构化保护四级认证。终身使用（含升级），带安装维护。	套	102	520.00	53040.00
	5	教学流式软件	金山 WPS office 2023 for linux	国产操作系统正版授权 Office 办公软件，支持云文档（每账号 50G 云盘）、在线会议、即时通讯、文档协作；支持.doc/.docx/.xls/.xlsx/.ppt/.pptx/.pdf 等主流格式，全面兼容微软及 WPS 历史格式；文字模块支持智能目录、章节/书签导航；表格模块支持批量合并、文件瘦身；支持 PDF 与 Office 格式互转及 PDF 编辑；Windows 与国产 Linux 版本底层同源，确保文档平滑迁移。	套	102	550.00	56100.00
	6	教学版式阅读器	福昕 OFD 版式办公套件软件（Linux 版）	支持 PDF、OFD、CEB、SEP 格式文档的打开、保存、阅读（无级缩放、单双页、检索）及导航（大纲/书签/缩略图）；支持文档文字/图片编辑、注释（页眉页脚/水印/高亮/批注）、页面管理（合并/拆分/替换/提取/裁剪/删除）；支持 PDF 与 OFD/图片/文本互转，及 PDF 转 Word/Excel/PPT 增强识别转换；支持文档高压缩、数字签名验证、密码加密及权限限制。	套	102	520.00	53040.00

	7	终端设备（国产）	燎原 PA1-Z1150	★CPU：兆芯 ZX-E KX-U6780A，8 核 8 线程，主频 2.7GHz；内存 16GB；固态硬盘 512GB；2G 独立显卡；配有线键盘鼠标；千兆自适应有线网卡；接口：8×USB2.0+4×USB3.0+PS/2+音频+VGA+HDMI+DP；23.8 英寸显示器（1920×1080）；支持正版国产桌面操作系统，关键部件符合安全可靠测评要求；▲预装同品牌智能体软件，支持 AI 文档生成编辑及音频转写会议纪要。	台	2	4400.00	8800.00
	8	终端设备（国产）	燎原 PA1-Z0820	CPU：兆芯 ZX-E KX-U6780A，8 核 8 线程，主频 2.7GHz；内存 8GB；固态硬盘 256GB；集成显卡；配有线键盘鼠标；千兆自适应有线网卡；接口：8×USB2.0+4×USB3.0+PS/2+音频+VGA+HDMI+DP；23.8 英寸显示器（1920×1080）；支持正版国产桌面操作系统，关键部件符合安全可靠测评要求。	台	100	4180.00	418000.00
	9	路由器	H3C RT-MSR3600-28-X1-DP	包转发 3Mpps，防火墙吞吐 2Gbps，并发连接 25W；端口：WAN 3×GE+2×SFP，LAN 24×GE，4 个业务扩展槽，冗余双电源；支持 IPv4/IPv6 及静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS 等路由协议；支持终端上网日志记录、应用识别与过滤限速；支持安全域划分、无线控制器功能（管理 64 个瘦 AP）、动态 VPN 及智能自动化控制。	台	2	6200.00	12400.00
	10	防火墙	H3C F1000-C8305	非 X86 64 位多核处理器架构；吞吐量 700Mbps，并发连接 200 万，新建连接 2 万，	台	2	4500.00	9000.00

				SSL VPN 并发 400（配置 100 用户授权），IPSEC 隧道 750；端口：10 个千兆电口+2 个千兆光口；支持一体化安全策略（基于时间/用户/应用/五元组）、包过滤、NAT、应用控制、恶意代码防护、攻击防护（14000+特征）；支持云平台管理、云端防病毒；通过云防火墙增强级认证；含 1 年入侵防御/病毒库/URL/威胁防御授权。				
	11	48 口以太网交换机	H3C S5130V2-52P-SI	交换容量 672Gbps，转发性能 166Mpps；48 个千兆电口+4 个千兆 SFP 口；支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/v3；支持 G.8032 ERPS 环网保护、CPU 保护、10KV 端口防雷、端口休眠节能；内置图形化管理，支持进程分布优化。	台	2	4250.00	8500.00
	12	24 口以太网交换机	H3C S5130V2-28P-SI	交换容量 672Gbps，转发性能 144Mpps；24 个千兆电口+4 个千兆 SFP 口；支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/v3；支持 G.8032 ERPS 环网保护、CPU 保护、10KV 端口防雷、端口休眠节能；内置图形化管理，支持进程分布优化。	台	2	2200.00	4400.00
	13	稳压电源	SVC-3-20K	三相输入线电压 277-430V，输出 380V（相电压 220V）；稳压精度±3%，调整时间<1.5s；过压保护 246V±4V；效率≥90%，负载功率因数 0.8；电气强度 1500V/1min，绝缘电阻>2MΩ；工作温度-5℃~+40℃。	台	2	8500.00	17000.00

	14	网络机柜	定制	冷轧钢板制造，钢化玻璃前门，22U 标准机柜，黑色，主梁厚度 2.0mm。	台	2	1850.00	3700.00
	15	室内安防视频采集系统系统	JYD-E9401-APC	400 万半球网络摄像机，1/3″CMOS 传感器，最小照度 0.005Lux（0Lux with IR）；2.7~12mm 变焦镜头，水平视场角 93°~30°；支持 H.265/H.264 视频编码，图像分辨率 2688×1520；内置麦克风，1 个 RJ45 百兆网口、音频输入输出、报警输入输出接口；支持 DC12V/PoE(802.3af)供电；含电源、安装支架，接入现有高考综合管理平台。	个	4	5500.00	22000.00
	16	智慧黑板	硬件屏体 BF86D / OPS CJSHG3G / 教学系统皆成智能教学系统 V5.0 / 视频展台 JUVP04	一、硬件屏体：86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏（3840×2160，16:9），零贴合/全贴合设计；内置 4800 万像素摄像头（下倾 10°）、8 麦克风阵列（拾音 12m，AI 降噪）；前置 5 接口(HDMI、2×USB3.0、Type-C 全功能 PD65W、USB-B 触控），后置 10 接口；八核处理器，4GB+32GB；2.2 声道扬声器（总功率 70W，AI 音效）；亮度 350cd/m²，对比度 4000:1，可视角度 178°，物理防蓝光 RG0 级；40 点触控，钢化玻璃 9H；支持 WiFi6、蓝牙 5.4。	台	6	24550.00	147300.00

				二、OPS：80Pin 标准接口，国产化 CPU（海光 C86-3G 3330，4 核 8 线程），16G+512G 固态（可拓展）；USB3.0+USB2.0 共 6 个，含网口、DP、HDMI、音频；支持 WiFi、蓝牙 5.0，预制国产化教学软件，一键还原。 三、教学系统：支持扫码/账密/人脸识别登录，内置电子白板、文件管理、电子课本及 8 学科应用；罗盘工具（选择/画笔/板擦），支持手写转印刷体（中文/英文/公式/化学方程式）； ▲覆盖小初高 2000 本电子教材，语文/英语/音乐支持点读；提供语数英物化生史地学科工具（立体几何、函数、虚拟实验、化学元素周期表等）；AI 教学工具支持中英文识别与划词。 四、视频展台：800 万像素摄像头，A4 幅面，最高分辨率 3264×2448；USB 供电，隐藏式布线；LED 补光灯（无级调光），摄像头 IP5X 防护；支持批注、移动旋转缩放、二维码扫码、延时拍照、同屏对比。				
	17	笔记本电脑（国产）	燎原 N30m2026 PU00-2200	CPU：飞腾 D3000M（ARM 架构，8 核 8 线程，主频 2.9GHz）；内存 16GB；固态硬盘 512GB；配无线鼠标及笔记本包。	台	25	5390.00	134750.00
	18	台式电脑（国产）	燎原 PA1-Z1150	CPU：兆芯 ZX- EKX- U6780A（8 核 8 线程，最高主频 2.7GHz）；内存 16GB；固态硬盘 512GB；配 2G 独显、有线键鼠及 23.8 英寸显示器。	台	17	4400.00	74800.00

	19	教学应用系统	银河麒麟教育版操作系统 v10	国产正版操作系统，具备 Kysec 安全机制，支持三员分立、强制访问控制、应用程序完整性检测，通过结构化保护四级认证。终身使用（含升级），带安装维护。	套	42	520.00	21840.00
	20	教学流式软件	金山 WPS office 2023 for linux	国产操作系统正版授权 Office 办公软件，支持云文档（每账号 50G 云盘）、在线会议、即时通讯、文档协作；支持.doc/.docx/.xls/.xlsx/.ppt/.pptx/.pdf 等主流格式，全面兼容微软及 WPS 历史格式；文字模块支持智能目录、章节/书签导航；表格模块支持批量合并、文件瘦身；支持 PDF 与 Office 格式互转及 PDF 编辑；Windows 与国产 Linux 版本底层同源，确保文档平滑迁移。	套	42	550.00	23100.00
	21	教学版式阅读器	福昕 OFD 版式办公套件软件（Linux 版）	支持 PDF、OFD、CEB、SEP 格式文档的打开、保存、阅读（无级缩放、单双页、检索）及导航（大纲/书签/缩略图）；支持文档文字/图片编辑、注释（页眉页脚/水印/高亮/批注）、页面管理（合并/拆分/替换/提取/裁剪/删除）；支持 PDF 与 OFD/图片/文本互转，及 PDF 转 Word/Excel/PPT 增强识别转换；支持文档高压缩、数字签名验证、密码加密及权限限制。	套	42	520.00	21840.00
	22	智慧教学管理电子班	海康威视 DS-D6122TH-D	22 英寸电容触摸屏（1920×1080，16:9，A+级），10 点触控，透光率 87%，亮度 400cd/㎡，对比度 3000:1；Android 12 系统，2G 内	台	6	2900.00	17400.00

		牌		存+16G 存储；支持 10 人同时人脸识别（≤0.6s/人）、二维码识别（≤0.2s）、活体检测（防假体≥99%）；支持 Mifare 卡刷卡（感应 30mm）；内置光感、拾音器（回声消除）、双通道 3W 扬声器；支持高温保护（≥68℃断电）、定时开关机、远程升级；壁挂式安装，IK07 防护，玻璃硬度 7H，节能一级。				
	23	24 口以太网交换	H3C S5130V2-28P-SI	交换容量 672Gbps，转发性能 144Mpps；24 个千兆电口+4 个千兆 SFP 口；支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/v3；支持 G.8032 ERPS 环网保护、CPU 保护、10KV 端口防雷、端口休眠节能；内置图形化管理，支持进程分布优化。	台	1	2200.00	2200.00
	24	IP 数字网络音箱	金士盾 BS-IP206	嵌入式网络语音解码模块，高速工业级芯片，毫秒级启动；双通道输出功放，独立地址可单独接收定时播放；支持本地线路/话筒输入，辅助音频输出可挂副箱；支持远程音量调节、高低音调节、休眠唤醒（待机≤0.2W）；支持网络广播、消防强插、跨网关传输、远程升级；参数：RJ45 百兆网口，TCP/IP 协议，MP3/MP2 格式（32K-320K），频响 20Hz-20KHz，信噪比 90dB，额定功率 10W×2（最大 20W），AC220V 供电，壁挂/桌面安装。用于教室与原广播系统联网。	套	6	1230.00	7380.00

	25	IP 数字网络音箱	金士盾 BS-IP206	嵌入式网络语音解码模块，高速工业级芯片，毫秒级启动；双通道输出功放，独立地址可单独接收定时播放；支持本地线路/话筒输入，辅助音频输出可挂副箱；支持远程音量调节、高低音调节、休眠唤醒（待机≤0.2W）；支持网络广播、消防强插、跨网关传输、远程升级；参数：RJ45 百兆网口，TCP/IP 协议，MP3/MP2 格式（32K-320K），频响 20Hz-20KHz，信噪比 90dB，额定功率 10W×2（最大 20W），AC220V 供电，壁挂/桌面安装。用于走廊。	套	1	1230.00	1230.00
	26	壁挂机柜	定制 9U	定制 9U 壁挂机柜。	个	1	190.00	190.00
	27	监控终端	DS-2CD2245CV8-QK	支持移动侦测（人形检测）；1 个 RJ45 百兆网口，内置麦克风；智能补光（白光灯/红外灯可切换），红外补光 50m，暖光 30m，防补光过曝；支持 TCP/IP、ICMP、HTTP、DHCP 等网络协议。	个	10	560.00	5600.00
	28	24 口以太网交换	H3C S5130V2-28P-SI	交换容量 672Gbps，转发性能 144Mpps；24 个千兆电口+4 个千兆 SFP 口；支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/v3；支持 G.8032 ERPS 环网保护、CPU 保护、10KV 端口防雷、端口休眠节能；内置图形化管理，支持进程分布优化。	台	2	2200.00	4400.00

	29	交换机	TP-LINK TL-SG2016MP	16 口 POE 千兆交换机。	台	1	1485.00	1485.00
	30	会议系统	功放 KV880、无线一拖四无线话筒 PRO-915、音箱 K10	功放×1，一拖四无线话筒×2，音箱×2。	套	2	13500.00	27000.00
	31	集成服务	定制国标	项目所有设备安装调试部署服务，安装调试服务包含网线、电源线、线管、线槽等所有辅材	项	1	74145.00	74145.00
￥1,287,000.00								
大写人民币壹佰贰拾捌万柒仟元整								