



“校园餐”智慧监管平台建设项目

采 购 合 同

甲 方：商南县教育和体育局

乙 方：中移系统集成有限公司





甲方：商南县教育和体育局

乙方：中移系统集成有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及本项目《“校园餐”智慧监管平台建设项目》相关采购要求的规定，合同双方就乙方向甲方提供《“校园餐”智慧监管平台建设项目》协商达成一致，确立本合同。

一、合同标的

类别	名称	数量	单位	单价 (元)	小计 (元)
硬件设备	AI 云视频网关	42	台	2150.00	90300.00
	智慧验货机	42	台	300.00	12600.00
	智慧晨检仪	42	台	280.00	11760.00
	验货区巡查摄像头	42	台	155.00	6510.00
	UPS 不间断电源	42	台	125.00	5250.00
技术服务	智慧监管平台	1	项	659724.00	659724.00
	系统集成服务	1	项	138600.00	138600.00
网络传输费	数据专线	1	项	34188.00	34188.00
总合计 (元)	958932.00				
其他备注	所有硬件设备及服务都包含 42 所学校相关费用				





二、合同金额

(一) 本次合同金额为人民币 大写:玖拾伍万捌仟玖佰叁拾贰元整, 小写: ¥958932.00 元。

(二) 乙方为履行本合同而发生的所有费用(包括但不限于设备成本费、运输、安装、调试、网络传输、培训等)均应包含在合同价款中, 甲方不再另行支付其他任何费用。

(三) 合同建设内容及参数要求等详见附件一。

(四) 本项目基于中国移动 5G 网络+移动云+大数据能力, 落地 OneCity 平台, 通过在 42 所校园建设“校园餐”智慧监管平台, 实现校园餐统一管理、统一调度等功能。

三、款项结算

(一) 支付方式: 银行转账, 由甲方负责结算。在付款前, 乙方必须开具与合同金额相应的发票给甲方, 附详细清单。

(二) 付款方式:

合同签订后, 乙方按照要求完成交付, 经甲方验收合格后 10 天内由甲方支付合同金额的 50%, 验收合格满一年后 10 天内由甲方支付剩余合同金额的 50%, 乙方须向甲方提供等额的增值税普通发票。

(三) 结算信息

甲方名称: 【商南县教育和体育局】

纳税人识别号:

地址、电话:





开户行：

账号：

乙方名称：

纳税人识别号：

开户行：

账号：

开户联行号：

四、服务条件：

(一) 服务地点：甲方指定地点。

(二) 服务期：自合同签订之日起 150 个日历日内完成交付。

五、质量保障

(一) 乙方所提供服务保证技术指标符合要求、质量性能可靠、必须符合国家相关法律法规的要求。

(二) 乙方应当保证其具有完成本项目所要求的货物和服务所必须具备的专业设备和服务能力。

(三) 符合甲方要求，并通过验收。

(四) 质保期：2 年，质保期内免费维保，过保后每年由各校向服务商另行支付系统维护费(不高于 2180 元/年)，具体费用由供应商和各校自行商定。

六、技术与服务

(一) 技术资料：

乙方应随同服务提供相应的中文技术文件。





(二) 服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和相关文件为准。

七、验收

(一) 验收：

- 1、服务期满后按照乙方所提供的资料及数据进行验收；
- 2、最终验收：自合同签订之日起至完成全部项目内容，需按照甲方确定的时间完成交付并验收合格，验收合格后，填写验收单。

(二) 评价方式

- 1 乙方提供的服务最终验收达不到招标文件要求和投标文件承诺及国家或行业标准，或在使用中发现甲方不能容忍的缺陷等，将视为验收不合格，乙方应在甲方要求的时间内完善或要求赔付甲方损失。
- 2 若发现乙方有弄虚作假的，及在项目实施阶段故意或随意夸大服务，本项目合同解除，乙方赔偿甲方相应的损失。
- 3 验收标准：按招标文件、投标文件等服务指标进行逐项验收，各项指标均应符合验收标准及要求。
- 4 验收合格后，填写验收单，双方盖章、签字生效。
- 5 验收依据
 - 2.5.1 合同文本。
 - 2.5.2 投标文件、招标文件、澄清函。
 - 2.5.3 国家和行业制定的相应的标准和规范。

八、违约责任

- 8.1 双方中任何一方违反本合同保密条款的，应当向对方支付违





约金。

8.2 乙方向甲方保证，其在向甲方提交合同约定的产品之前对合同约定的全部产品享有完全的知识产权及所有权，并保证该产品在交付甲方使用后没有任何权属纠纷，如在甲方使用该产品的过程中出现任何权属纠纷，均由乙方承担全部责任。

8.3 合同成立后，任何一方无实质违约的情况下，未经相对方书面允许，任何一方不得单方撤销、中止、终止履行合同。

8.4 乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应当及时以书面形式通知甲方，说明原由、拖延的期限等；甲方在收到通知后，尽快进行情况评估并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或者通过协商加收误期赔偿金。

8.5 甲方未按照约定期限付款的，乙方有权要求甲方更正，乙方向甲方发出书面改正通知后10日内，甲方仍未支付合同款的，乙方有权中止施工/提供服务/提供货物，且不承担由此产生的违约责任，因施工/服务/货物中止提供产生的不利后果由甲方承担。

8.6 甲方未按照约定期限付款的，乙方有权要求甲方更正并给予甲方1个月宽限期。即，甲方应自收到乙方更正通知之日起1个月内向乙方付款，甲方在1个月内付款的，乙方自愿免除甲方逾期付款违约责任。否则，应自宽限期满之日起计算逾期付款违约金，逾期付款违约金以应付未付合同金额为基数，按全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计算。

九、合同争议解决的方式





9.1 合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，任何一方应向甲方所在地人民法院起诉。

十、送达条款

10.1 本合同联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。因联系方式和联系信息错误而无法直接送达的自交邮后第7日视为送达。双方指定联系地址与联系方式如下：

甲方联系人：

西省商洛市商南县

电子邮箱：/。

乙方联系人：

西安市雁塔区团

@cmict.chinamol

十一、合同生效

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，本合同甲乙双方确认各方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效。

十二、培训

12.1 培训目标

乙方紧密围绕商南县教育和体育局“校园餐”智慧监管平台建设项目的应用需求，结合硬件设备、软件系统的技术参数及功能要求，通过系统化、实操性的培训，使商南县教育部门监管人员、各学





校营养餐管理人员、食堂操作人员、供货商等参训对象，全面掌握平台相关的安装调试、日常操作、维护及故障排除技能。确保参训人员能够独立完成平台全流程操作，保障平台稳定运行，充分发挥平台在食材溯源、后厨监管、营养分析、数据统计等方面的核心作用，切实筑牢校园餐食品安全防线。

操作达标：确保食堂操作人员 100%掌握智慧验货、晨检核心流程，学校管理人员熟练运用食谱制定、报账管理功能，监管人员精准操作异常告警与视频追溯；

维护落地：为每校培养 1-2 名“系统骨干”，具备硬件日常维护（如验货机校准、摄像头调试）与软件简单故障排查能力，衔接质保期服务；

对接合规：保障教育部门监管人员、技术团队掌握省市级平台对接操作，确保数据同步（食材验收、晨检数据）符合规范，交付时完成对接调试。

12.2 培训内容

12.2.1 硬件设备安装调试

按照规范及投标文件参数要求完成 AI 云视频网关、智慧验货机等核心硬件的安装部署及调测。

12.2.2 软件系统平台的开发及调试

教育部门监管系统：演示“省市级平台对接接口”启用步骤（需输入对接密钥、设置同步频率），确保宏观驾驶仓数据能同步至市级





平台；

学校端系统：针对乡镇学校电脑配置较低问题，优化系统轻量化部署，关闭非必要后台程序，讲解微信小程序“离线模式”启用。

智慧管理系统：测试“智能食谱生成”功能（按商南县地域食材如木耳、香菇、学生营养标准生成食谱，导出营养分析报告）；

教育部门监管系统：验证“食材比价”模块（与商南县本地食材批发商报价、陕西省农产品批发价对比），确保价格异常预警阈值设置合规。

12.3 培训方式

12.3.1 分角色集中授课

根据参训人员的岗位角色（监管人员、学校管理人员、食堂操作人员、供货商）划分培训批次，乙方将派具有丰富项目经验的技术讲师进行集中授课。通过PPT演示、操作视频播放、案例讲解等方式，系统讲解培训内容的核心知识点和操作要点，确保不同角色的参训人员能精准掌握与自身工作相关的技能，授课过程中设置互动答疑环节，及时解决参训人员的疑问。

12.3.2 现场实操演练

现场指导实操：在各学校指定培训场地搭建模拟实操环境，配备全套硬件设备和软件系统，讲师针对关键操作步骤进行现场示范后，让参训人员亲自上手操作，讲师巡回指导，及时纠正不规范操作，重点强化智慧验货、晨检、食谱制定、监管巡查等核心流程的实操熟练





度。

场景化模拟演练：设置真实工作场景（如食材验收异常处理、后厨违规行为监控、食谱营养不达标调整、投诉建议处理等），组织参训人员分组进行模拟操作，提升其应对实际工作场景的综合能力。

12.3.3 线上辅助培训

线上学习平台支持：搭建线上培训专属通道，提供培训视频回放、电子操作手册、常见问题 FAQ、故障排除指南等学习资料，方便参训人员在培训后随时查阅复习，巩固学习成果。

线上答疑与交流：建立微信交流群，开通线上咨询热线，安排技术专家实时解答参训人员在实际操作中遇到的问题，分享操作技巧和经验，形成长效沟通机制。

12.3.4 本地化资源联动

场地支持：特殊情况可以借助陕西移动商南分公司乡镇营业厅作为培训点，避免学校集中往返；

技术协助：商南移动公司安排 2 名网络工程师参与培训，协助解决专线故障、设备联网等问题。

视频库：录制商南本地操作视频，上传至微信公众号，方便随时查看；

答疑群：按角色建立“监管人员群”“学校骨干群”“供货商群”，我公司针对相关业务问题进行答疑，确保问题 1 小时内响应。

十三、其他事项





(一) 招标文件、投标文件、澄清表（函）、成交通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

(二) 合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

(三) 合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。但若与甲方的上级管理机关的政策性行为或其他规定发生冲突，甲方有权与乙方协商调整协议内容或终止协议执行。

(四) 执行本合同过程中发生争议，由当事人双方协商解决。协商不成，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

(五) 如因不可抗力致使双方不能履行本合同中的部分或全部义务时，双方均不负违约责任。但不能履行义务一方应在合理的时间内，向对方报告所发生的不可抗力并提供有关部门的证明文件。本条所称“不可抗力”是指自然灾害、重大疫情、恶劣天气条件、政府行为、社会异常事件（包括罢工、政变、骚乱、游行等）或新颁布的法律、法规等不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

(六) 乙方承担本合同履行过程中的一切安全责任。

(七) 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

(以下无正文)





(此页为签字盖章页)

合同名称：“校园餐”智慧监管平台建设项目采购合同

甲方：商南县教育和体育局（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年11月26日

乙方：中移系统集成有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



中国移动
China Mobile

