民权县“义务教育薄弱环节改善与能力提升”多媒体设备采购项目

合同书

合同编号：民财采招【2023】17号-1

甲 方：民权县教育体育局

乙 方：中移系统集成有限公司

甲乙双方根据2023年9月20日河南务实工程管理有限公司签发的民权县“义务教育薄弱环节改善与能力提升”多媒体设备采购项目第一标段中标通知书和《招标文件》、《投标文件》中双方所述事实为基础，甲乙双方同意按下述条款和条件签署本合同（以下简称合同）。

一、采购货物、数量及总价

货物名称、规格型号、单价、数量及合计金额：（详见附件）

交货地点：民权县境内的甲方指定地点交货。

合同总金额：人民币柒拾万零贰仟叁佰壹拾伍元整（702315.00元）。

二、技术规格

1、乙方提供的货物的技术规格、功能结构、数量等应与其投标文件中的相关内容及技术资料等相关内容一致。

2、乙方承诺投标文件中有关技术资料的正偏离参数具有向下指标的兼容性。

三、权利保证

1、乙方应保证对其提供的货物拥有合法的所有权。若乙方所交

货物包含任何知识产权，乙方应保证不侵犯任何第三方的知识产权。对乙方所交货物引起的任何所有权、知识产权纠纷，乙方负全责并以自己的费用解决，同时乙方要赔偿甲方因此而遭受的经济损失（包括但不限于法院诉讼的费用、律师费、损害赔偿费、罚款等）。

2、乙方保证在货物上不存在其他任何第三人的担保物权。

3、乙方保证货物不侵犯任何第三人的姓名权、名称权、肖像权、荣誉权等人身权。

4、如前款所述的诉讼或其他法律程序禁止甲方使用货物，乙方应赔偿甲方因此而受到的损失。对于甲方购买的货物，乙方应当：

（1）自付费用向销售人取得使用货物的许可。

（2）自负风险及费用将货物运回并退回甲方已支付的货款。

四、供货时间及包装要求

1、供货时间自合同签订之日起不超过 30 个日历天。乙方应将本批全部货物运抵甲方指定的地点并完成安装、调试投入使用。

2、乙方提供的全部货物均应采用标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损运抵现场。由于包装、运输、装卸、安装、调试等不善所引起的货物损坏和损失均由乙方承担。

3、 每件包装箱内应附一份详细装箱单、使用说明书、质量合格证等相关资料。

五、装运条件

1、乙方负责安排运输工具，运输、装卸、安装、抽检等过程中涉及的全部费用均由乙方承担。

2、乙方将全部货物运抵甲方指定地点并完成安装、调试工作后，

乙方完成交付。乙方应保证设备安装过程中的安全措施及对施工人员的保险、规范施工，施工过程中发生的所有安全事故均由乙方负责。

六、支付

1、乙方应按照双方签订的合同规定交货。乙方按规定的时间将全部货物送达甲方指定的地点，货物运抵使用单位后，乙方进行安装、调试，正常使用后移交使用单位。

2、合同签定后，甲方向乙方支付项目合同金额40%的货款；设备到场并安装、调试完毕由第三方验收合格后，甲方向乙方付合同金额60%的货款。

七、技术资料

1、交货时，乙方应将货物的完整技术资料、保修单和售后服务承诺书等材料交给甲方指定单位，技术资料、保修单和售后服务承诺书应该与投标文件相一致。以上材料构成乙方是否正确履行合同的依据之一。

2、甲方因使用、维修需要，有翻译成其它文字和复印的权利。

八、质量保证

1、乙方应保证货物是全新、未使用的合格产品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能等要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装调试、正常使用和在使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终验收后的质量保证期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的任何不足或故障负责，费用由乙方负担。

2、本合同涉及货物的质量保证以招标文件为准。

3、本合同涉及货物的质量保证期以投标文件中“保修和售后服务承诺书”为准。

4、若乙方违反上述担保，货物将被禁止使用，乙方应自负风险和费用并将货物收回，退还甲方已支付的货款。

九、保修和售后服务

1、项目验收后，乙方提供专人驻点服务，以此来保证售后服务响应时间和服务质量。

2、设备安装、调试完毕后，乙方应对甲方系统管理员和使用人员提供多层次、全方位的技术业务咨询和培训活动，保证系统管理员和系统使用人员在第一时间内得知系统最新信息。

3、质保期一年（其中智慧互动大屏，承诺整机 3 年质量保障、3 年免费上门服务及 3 年关爱责任保护服务，上门时效 7×9 小时，全年无休。），质保期内设备（包括易损件）出现故障，乙方应按投标文件中承诺的响应时间内免费上门服务并免费更换损坏的部件。

4、质保期后，维修调试、更换配件等只收取成本费。

5、如果乙方在收到报修通知后在投标文件承诺的时间内没有维修或弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

6、设备售出后乙方应用多种方式定期进行回访。

7、乙方应兑现投标文件中“质量保证和售后服务承诺书”中承诺的其它各项售后服务。

十、检验

1、在交货前乙方应对货物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验。

2、全部货物运抵甲方指定的使用单位并经乙方安装、调试正常使用后，由甲方进行抽检，抽检合格后，委托河南省教学仪器设备产

品质量监督检验中心进行最终验收（所需费用按有关文件执行，收取合同总额的1%，由乙方负担，乙方应在签订合同时交纳到甲方指定的质检机构账户）。对验收合格的产品由第三方出具《验收报告》，作为乙方领取设备款的凭证之一。

十一、索赔

1、在质量保证期内，如果货物存在规格、性能等方面与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的部件等，甲方以书面形式通知乙方，提出索赔。

2、当甲方与乙方对货物的质量性能和技术指标等存在的问题认知不一致时,可向甲方所在地的商检局或产品检验所申请对货物的质量、技术规格等进行检验，并出具检验证书。检验费用由责任方负担。

3、如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种方式解决索赔事宜：

（1）甲方要求退货，乙方按合同规定的同种货币将货款退还给甲方， 并承担由此发生的一切损失和费用。

（2）根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定同意降低货物的价格。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所遭受的损失。同时，乙方应按合同条款第九项规定，相应延长修补或更换部分的质量保证期。

十二、争议解决方式

1、甲乙双方通过友好协商，解决在执行合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如从协商开始十个日历日内仍得不到解决，甲

乙双方将争端提交当地采购办进行调解。

2、如调解不成，双方可以到当地人民法院提请诉讼。

3、诉讼的费用应由败诉方负担。

4、在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它部分应继续执行。

十三、不可抗力

1、由于自然灾害、社会因素、政府行为及其他经双方同意的原因，导致本合同不能全部或部分履行，甲乙双方互不承担违约责任，善后事宜由双方协商。

2、因特殊原因造成货物、价格、服务等与标书无法达成一致时，乙方应提出书面申请，经甲方批准后方可执行。

3、受事故影响的一方应在事故发生后三个工作日内以书面形式通知另一方，并在事故发生后十四个日历日内将有关部门出具的证明文件提交给另一方。

十四、税费

中国政府根据现行税法对与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

十五、合同解除和终止

1、合同解除：

（1）在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，出现下列情况，甲方可向乙方发出书面通知，提出解除合同，并要求退货、返款。

（2）乙方未能在规定的期限或甲方同意延长的期限内交货。

（3）乙方使用假冒、伪劣产品，或达不到合同规定的质量、性能。

（4）乙方其它严重违反合同规定的行为。

2、提前终止合同：

如果乙方在合同履行期间破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方即时终止合同，并保留甲方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

十六、违约责任

1、因乙方原因（包括乙方提供的货物未达到验收标准）使货物未按规定运抵甲方指定地点，每延迟一个日历日，乙方应按逾期所涉金额的5‰向甲方支付违约金，上限不超过合同总金额的3%。若乙方延迟超过二十个日历日，甲方有权解除合同，并要求乙方全部退还所收费用，赔偿经济损失。

2、乙方所提供的货物质量不符合本合同约定标准时，乙方应负责及时更换、维修，甲方有权拒绝付款，并追究乙方违约责任。

3、因产品缺陷而产生的退换货或赔偿损失的直接费用，如检验费、退换货往返运费、保险费、仓储费及装卸费等，均由乙方承担。

4、因产品质量缺陷造成第三方损害而要求甲方赔偿的，甲方有权随时向乙方追索费用。

5、如乙方出现严重违反合同条款并给甲方带来损失时，甲方可将违约行为上报政府采购监管部门，由其对违反合同行为做出处理，并在政府采购网上公布。

十七、转让

未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

十八、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

十九、合同送达

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：张富胜 ，联系电话：18236387888 ，联系地址：河南省商丘市民权县庄子广场东侧，邮编：476800，电子邮箱：18236387888@139.com。

乙方联系人：吴童，联系电话：18856030056，联系地址：郑州市金水区文化路街道经三路 68 号 2 号楼招商银行大厦 6 楼，邮编：450000，电子邮箱：18856030056@139.com。

二十、合同生效及其它

1、合同在甲乙双方签字盖章后开始生效。

2、本合同一式 3 份，甲、乙双方各 1 份，采购办 1 份。

3、如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议。该补充协议作为本合同的一个组成部分。

甲 方：（盖章）　　乙 方：（盖章）

法定代表人：　　法定代表人：

委托代理人：　　委托代理人：

电 话：15036679888　　电 话：13837063819

2023 年 11 月 13 日

附件：供货清单一览表

民权县“义务教育薄弱环节改善与能力提升”多媒体设备采购项目

第一标段采购详细表

序号	名称	品牌及规格型号	规格/技术参数	单位	数量	单价（元）	金额（元）
1	智慧互动大屏	海康威视 DS-D5176TS/S	一、整机硬件要求： 1、采用超高清 LED 液晶屏，屏幕显示尺寸为 75 寸，商用 A 规屏或以上标准，显示比例为 16:9，灰度等级为 256，图像分辨率为 3840x2160，满足数字 4K 高清要求，可视角度为 178° 。 2、96%以上 NTSC 色域覆盖率，显示画面颜色细节丰富，色彩还原度高。 3、采用超薄、超窄边框设计，上、左、右边框宽度为 17.7mm；屏体厚度为 87.4mm，防腐蚀全金属后壳，外边框铝合金材质，采用钢化防护玻璃圆弧安全包角设计，耐用、安全、可靠性高。 4、内嵌安卓系统，CPU 为四核，有 2 个 A73 内核，主频 1.5Ghz，主板具备 ROM 为 16G，RAM 为 4G，内嵌安卓系统版本为 11.0，支持在线升级。 5、整机前置接口：USB2 个，HDMI1 个，Touch USB1 个，Type-C 接口 1 个。 6、整机后置接口：USB 为 1 个，YPbPr IN 为 1 个，AV IN 为 1 个，RJ45 为 2 个（不含 OPS RJ45 接口）。 7、内置音箱，功率为 2×15W+2×15W； 8、为了提升教学过程中传输课件的效率，大屏整机蓝牙（非 OPS）：为 5.0 版本。 9、前置物理功能按键为 6 个，包括电源、音量+、音量-、设置、主页、返回、护眼、	台	45	11500	517500

			录屏、节能等功能，长按电源键，弹出对话框，可选择关机/熄屏，如长按后未选择任何选项，5 秒后自动关机。 10、支持有线和无线网络联网，内置双路双频 WIFI 无线网卡，支持 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 AP 热点，工作距离不低于 12 米。 11、融合精准触控技术，触摸精度为±1mm，书写高度为 2mm，环境适应强，支持 20 点多点触控，无需特殊书写笔，可直接用手进行点击、书写、拖拽等动作替代鼠标轻松完成各项操作。 12、支持手势识别熄屏，可通过三指长按屏幕实现熄屏及唤醒功能。 二、内置 OPS 电脑配置： 1、内置电脑采用抽拉式模块化设计，OPS 主机采用 80pin 接口，无任何外接电源线和信号线，方便检测维护。 2、CPU：Intel 第 10 代 I5。 3、内存：8GB； 4、硬盘：256G SSD； 三、售后服务要求： 1、整机 3 年质量保障、3 年免费上门服务及 3 年关爱责任保护服务，上门时效 7x9 小时，全年无休。				
2	备授课系统	海康威视 Hik-Cloud Education	1、教学资源按学科、版本、章节自动筛选，提供与当前课程相匹配的所有教案、课件、试题、学案、虚拟实验、可交互式网络画板等教学资源，并可通过关键字进行资源的模糊搜索，其中试题支持根据题干进行搜索； 2、支持本地 PPT/WPS 智能插件和云端资源等多种备课方式。教师无需第三方编辑器，可以直接在本地 PPT 课件中通过插件调取试题、微课视频等云端资源，可以自由创建新试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板形成互动课件。为保证多终端调用同一个课件均为最新版本，支持课件云同步，课件编辑完成可一键同步至云端存储； 3、题库涵盖各学科主流教材版本的试题，能够根据课本章节、题型难易程度进行筛选，支持收藏、查看试题答案、解析、关联知识点，支持对试题进行二次编辑；	套	45	700	31500

			4、教师的个人资源能够直接进行校本分享，加入备课的 PPT 格式课件、MP4 格式视频均支持链接分享、二维码分享，实现快速下载，同时支持将课件、微课、板书等教学资源通过定向精准分享功能分享给校内指定教师使用；				
			5、能够在桌面授课或 PPT 授课时打开板中板辅助教学，支持任意调整板中板大小，在板中板中进行板书书写与擦除、板书缩放、插入文件等操作不影响课件主画面，书写完成的板书自动保存在本地，也可以保存在云端；				
			6、中文转写支持自由、连续书写并将书写的内容自动转换为楷体汉字，转换文字大小自动跟随手写输入字体大小变化，支持查看汉字的笔顺、朗读读音；可以对手写板书内容进行智能搜索，同时展示百度百科、百度汉语、百度网页的搜索结果；				
			7、支持自由、连续、任意笔顺手绘图形转换成对应的平面几何图形，支持识别 12 种类型，须包含以下类型：直线、相交线、折线、三角形、凸四边形、凸五边形、凸多边形、不规则非凸多边形、圆、五角星、椭圆，其中正凸多边形支持识别 8 个边的凸多边形；				
			8、支持识别 K12 数学学科常用函数，不少于 8 种类型，包含以下类型函数及混合符号函数：分式、上下标、根式、积分、求和、函数、极限、对数，三角函数、关系判断（大于等于，小于等于、不等于），编辑距离准确率大于 95%；支持一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数表达式同步生成函数图像；小学支持不少于 98 种符号识别,初中支持不小于 35 种符号识别，高中支持不少于 66 种符号识别，一次书写公式支持不少于 40 个符号的识别；				
			9、支持自由、连续书写并将书写的元素符号、化学方程式自动转换为印刷体；				
			10、提供英语听说练习功能，题型覆盖句子朗读、短文朗读，学生完成朗读后能够即时对学生作答的语速、完整度、发音、流利度进行打分，跟读部分可将学生读的内容中有问题的单词通过不同颜色进行标识，指出学生薄弱点便于学生针对性练习提升英语听说能力；				
			11、支持至少两种错题收录方式：支持学生线上做错的习题系统自动识别并收录；支持打印版试卷(云端题库组卷)批阅后，通过扫描仪形成扫描件，系统自动识别错题并				

			加入班级错题本；错题能够自动汇总到班级错题集和学生错题本。老师可按科目、时间、题型进行筛选，设置错误率范围进行筛选；学生可以针对错题进行巩固练习；				
			12、软件预设评价类型支持教师自定义符合自身教学需求的评价类型，教师可以创建评价表，可设置评价的维度和评价语；教师可对自己创建的评价表进行“编辑”“创建副本”“重命名”“删除”等操作，亦可设置将当前评价表“应用到我所有的班级”“允许本班其他教师使用”。教师也可以导入在其他班级下的评价表，应用于当前班级。				
			13、上课时，同一个班级内评价支持多模板共存，支持在教师在后台进行切换和选择默认评价表，教师可根据自行需求进行选择，不同教师可以选择同一个班级中不同的评价体系，适配不同的学科场景和不同的管理场景。				
			14、支持在课前进行徽章的编辑，包括徽章的样式和徽章对应的内容，可进行增加、修改、删除。 支持设置“徽章名称”“徽章说明”以及徽章图标，徽章图标支持系统图标和自定义图标两种方式；教师在课上可进行徽章的发放，发放后会在学生头像处出现更新。				
3	壁挂式视频展台	海康威视 DS-2UCWE113F-NA	1、整机环保材质，圆弧倒角，托板采用磁吸+机械锁+阻尼开合收拢，非气压杆联动，防止托板打开跌落，保护师生安全。	个	45	857	38565
			2、视频展台要求 COMS 镜头，800 万像素摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。				
			3、视频展台带抬臂启动软件功能，打开镜头臂杆即可启动教学软件，合拢臂杆可关闭软件。				
			4、采用 USB3.0 免驱高速接口，单根 USB 线传输和供电，满足远距离数据传输需求。带 2 个 USB 数据连接口，可挂墙或者放在桌面上使用，箱内 USB 连线隐藏式设计，箱内无可见连线，且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。				
			5、展台对焦方式采用自动+触摸对焦，也可在智能平板中的软件上控制，减少因课件翻页和光线变化时出现频繁对焦的情况，提高教学演示效率。				
			6、箱内的拍摄杆要求模块化可拆卸，不用拆卸挂箱即可更换臂杆，方便布线和维护。				

			7、展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计。				
			8、支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。				
			9、图像特技：二维码扫码、延时拍照、聚光灯、负片、镜像、黑白、自动曝光、视频冻结、旋转、同屏对比教学、屏幕录制。				
			10、软件自带虚拟黑板功能，截取实物展示的某一重点内容在虚拟黑板模式下进行单独批注讲解，板书支持保存和二次打开、编辑，使授课变得简单轻松。				
			11、软件支持故障自检功能，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性的修复和解决方案，可判断硬件连接、解码器、显卡驱动、摄像头占用等问题。				
			12、界面与功能图标内嵌中文，清晰易用，老师不用查阅帮助就能使用，减少误操作。				
4	推拉绿板	蓝贝斯特 LB05A	1、结构：左右推拉结构，支持电子产品偏置或居中镶嵌式安装。分内外双层，内层为固定书写板采用无固定件安装，与电子产品正面平齐；外层为滑动书写板，可左右推拉。	块	45	950	42750
			2、规格：外径为 4000mm×1250mm，确保与电子产品尺寸的有效对接，并可根据学校实际情况进行调整。				
			3、书写面板：材质采用优质烤漆钢板，板面厚度为 0.30mm，涂层为丙烯酸树脂漆；颜色：墨绿色；硬度：涂层硬度为 9H；光泽度：光泽度为 4.9%，无明显眩光；板面书写流畅，笔记均匀。				
			4、衬板：采用防潮、吸音、挺度好的聚苯乙烯泡沫板，厚度为 15mm，写字时手感好，板面不颤动。				
			5、粘结剂：采用黑板专用无苯万能胶，粘合强度高，不易脱胶；游离甲醛释检测结果≤0.015g/kg。				
			6、边框：材质采用高档亚光香槟色铝合金，表面经氧化、磨砂涂层处理，模具一次成型；其色泽柔和、不反光，在灯光下无明显眩光，有效保护学生视力；书写边框：内加助筋，增加有效书写面积，提高书写板挺度；外框：横（立）框均采用双层加强				

			结构，确保牢固安全轨道与边框一体化设计，隐藏式 U 型双凹槽吊轨，支持滑动板 T 型垂直吊装；轨道外有护板，可有效保护轨道。				
			7、包角：采用抗疲劳 ABS 工程塑料插角，模具注塑一次成型，圆角无毛刺。				
			8、滑轮：每块滑动板安装 4 组滑轮（滑轮数量为 12 个），滑轮组隐形安装；上轨采用减震消音双吊滑轮 2 组（8 个），下轨采用单滑动平移轮（4 个），确保滑动板推拉顺畅自如，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好。				
			9、除尘装置：粉尘刷与定位滑轮组一体化设计，安装于滑动板下方，方便清扫粉笔头、粉笔灰；下框两侧配置抽拉式粉尘盒，可拆卸清洁。				
			10、安全性：各相对运动部件之间预留安全距离，保证使用者安全，不会挤手；黑板固定要考虑到墙体的特殊性，保证黑板安装牢固可靠；符合 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。				
5	系统集成		包括：旧黑板拆除、物流及搬运、预留网线、线槽、线材、人工及安装调测等。	批	45	1600	72000
合计						15607	702315