

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: 方城县第五高级中学电子屏采购项目

合同编号: _____

甲 方: 方城县第五高级中学

乙 方: 中国移动通信集团河南有限公司南阳分公司

签订时间: 2025年7月16日

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

分期付款：中标供应商按照采购文件、投标文件要求提供货物并安装调试后支付货款的50%；经采购人及第三方质量监督检验机构验收合格后，支付货款的47%，剩余3%作为质量保证金自验收合格之日起一年后无息支付。

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3. 合同履行

(1) 起始日期：2025年7月16日，完成日期：2025年8月15日。

(2) 履约地点：方城县第五高级中学

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

(4) 分期履行要求：_____ / _____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____ / _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

(2) 履约验收方式：

一次性验收 分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）_____

(3) 履约验收的内容：采购的所有设备。

(4) 履约验收标准：合格。

(5) 验收费用由乙方承担。

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 中标（成交）通知书

(3) 投标（响应）文件

(4) 采购文件

(5) 有关技术文件，图纸

(6) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

5. 合同生效

本合同自 甲乙双方签字盖章后 生效。

6. 合同份数

本合同一式 三 份，甲方执 一 份，乙方执 一 份，备案 一 份。均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2025 年 7 月 16 日

合同订立地点： 方城县第五高级中学

甲方（采购人）		乙方（供应商）	
单位名称 (公章或合同章)	 方城县第五高级中学	单位名称 (公章或合同章)	 中国移动通信集团河南有限公司南阳分公司
法定代表人 或其委托代理人 (签章)	 韩奎	法定代表人 或其委托代理人 (签章)	 王凌云
住 所	方城县释之街道办事处 北环路1359号	住 所	南阳市张衡东路1266号
联 系 人	屈洋洋	联 系 人	王凌云
联系电话	15225699090	联系电话	13693847893
通信地址	方城县释之街道办事处 北环路1359号	通信地址	南阳市张衡东路1266号
邮政编码	473200	邮政编码	473200
电子邮箱	15225699090@139.com	电子邮箱	13693847893@139.com
统一社会	1241132274073195XR	统一社会	9141130071915719156858

用代码	R	信用代码	P
		开户名称	中国移动通信集团河南有 限公司南阳分公司
		开户银行	中国银行南阳分行营业部
		银行账号	246802555533
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

供货明细项目一览表

投标人名称(公章): 中国移动通信集团河南有限公司南阳分公司

项目编号: 方财招标采购-2025-24

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计(元)
1	户外全彩LED显示屏(屏一)	FS-EOA4S-F	1.规格:采用室外全彩LED显示屏,点间距4mm; 2.刷新率1920-4800HZ可调; 3.亮度均匀性:99%; 4.换帧频率:50/60Hz; 5.使用寿命:10万小时; 6.工作时间:支持7*24小时不间断工作 7.色度均匀性 $\leq \pm 0.001Cx,Cy$ 8.失控率:白屏最大亮度下1/1000000(0.5PPM),无连续失控点,出厂时为0; 9.视角:垂直:178°,水平:178°; 10.平均无故障工作时间:100000h 11.显示屏经过电磁抗干扰实验,符合Class B标准 12.色温调节:支持,2000K-15000K调节 13.灰度等级:18bit 14.峰值功率:380w/m ² ,平均功率:140w/m ² 15.对比度:10000:1 16.点中心距相对偏差<0.8% 17.为确保屏体的安全性,要求LED显示屏所使用的PCB板防火阻燃达到V-0等级 18.盐雾测试:表面无气泡,裂纹,毛刺,锈蚀现象,符合盐雾10级要求 19.抗震8级;抗紫外UV辐射;符合5级	大华丰视	平方	128.82	6300.00	811,566.00

			<p>20.自动校正：支持单点检测驻点矫正功能，单点亮度校正，单点颜色校正。</p> <p>21.具有暗亮线消除、鬼影消除、毛毛虫消除、十字架消除功能</p> <p>22.低亮高灰：显示屏具备低亮高灰功能，亮度在100cd/m²时，灰度等级18bit</p> <p>23.智能节电：带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节电功能40%以上</p> <p>24.蓝光安全：无危害</p> <p>25.产品要求通过电源安全试验、抗电强度试验、泄露电源试验、阻燃试验、防火试验、抗震试验</p> <p>26.具有电源过压、过流、断电保护功能，系统具有烟雾报警和温升报警功能</p>					
2	户外全彩LED显示屏（屏二）	FS-EOA4S-F	<p>1.规格：采用室外全彩LED显示屏，点间距4mm；</p> <p>2.刷新率1920-4800HZ可调；</p> <p>3.亮度均匀性:99%；</p> <p>4.换帧频率：50/60Hz；</p> <p>5.使用寿命:10万小时；</p> <p>6.工作时间：支持7*24小时不间断工作</p> <p>7.色度均匀性$\leq \pm 0.001Cx,Cy$</p> <p>8.失控率：白屏最大亮度下1/1000000（0.5PPM），无连续失控点，出厂时为0；</p> <p>9.视角：垂直:178°，水平:178°；</p> <p>10.平均无故障工作时间：100000h</p> <p>11.显示屏经过电磁抗干扰实验，符合Class B标准</p> <p>12.色温调节：支持,2000K-15000K调节</p> <p>13.灰度等级:18bit</p>	大华丰视	平方	44.44	6300.00	279,972.00

			<p>14.峰值功率:380w/m² ,平均功率:140w/m²</p> <p>15.对比度:10000:1</p> <p>16.点中心距相对偏差 < 0.8%</p> <p>17.为确保屏体的安全性, 要求LED显示屏所使用的PCB板防火阻燃达到V-0等级</p> <p>18.盐雾测试: 表面无气泡, 裂纹, 毛刺, 锈蚀现象, 符合盐雾10级要求</p> <p>19.抗震8级; 抗紫外UV辐射; 符合5级</p> <p>20.自动校正: 支持单点检测驻点矫正功能, 单点亮度校正, 单点颜色校正。</p> <p>21.具有暗亮线消除、鬼影消除、毛毛虫消除、十字架消除功能</p> <p>22.低亮高灰: 显示屏具备低亮高灰功能, 亮度在100cd/m²时, 灰度等级18bit</p> <p>23.智能节电: 带有智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节电功能40%以上</p> <p>24.蓝光安全: 无危害</p> <p>25.产品要求通过电源安全试验、抗电强度试验、泄露电源试验、阻燃试验、防火试验、抗震试验</p> <p>26.具有电源过压、过流、断电保护功能, 系统具有烟雾报警和温升报警功能</p>					
3	户外全彩LED显示屏(屏三)	FS-EOA4S-F	<p>1.规格: 采用室外全彩LED显示屏, 点间距4mm;</p> <p>2.刷新率1920-4800HZ可调;</p> <p>3.亮度均匀性:99%;</p> <p>4.换帧频率: 50/60Hz;</p> <p>5.使用寿命:10万小时;</p> <p>6.工作时间: 支持7*24小时不间断工作</p>	大华丰视	平方	44.44	6300.00	279,972.00

		<p>7.色度均匀性$\leq\pm 0.001C_x,C_y$</p> <p>8.失控率：白屏最大亮度下1/1000000 (0.5PPM) ,无连续失控点, 出厂时为0 ;</p> <p>9. 视角：垂直:178° , 水平:178° ;</p> <p>10.平均无故障工作时间：100000h</p> <p>11.显示屏经过电磁抗干扰实验，符合Class B标准</p> <p>12.色温调节：支持,2000K-15000K调节</p> <p>13.灰度等级:18bit</p> <p>14.峰值功率:380w/m² , 平均功率:140w/m²</p> <p>15.对比度:10000:1</p> <p>16.点中心距相对偏差 < 0.8%</p> <p>17.为确保屏体的安全性，要求LED显示屏所使用的PCB板防火阻燃达到V-0等级</p> <p>18.盐雾测试：表面无气泡，裂纹，毛刺，锈蚀现象，符合盐雾10级要求</p> <p>19.抗震8级；抗紫外UV辐射；符合5级</p> <p>20.自动校正：支持单点检测驻点矫正功能，单点亮度校正，单点颜色校正。</p> <p>21.具有暗亮线消除、鬼影消除、毛毛虫消除、十字架消除功能</p> <p>22.低亮高灰：显示屏具备低亮高灰功能，亮度在100cd/m²时，灰度等级18bit</p> <p>23.智能节电：带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节电功能40%以上</p> <p>24.蓝光安全：无危害</p> <p>25.产品要求通过电源安全试验、抗电强度试验、泄露电源试验、阻燃试验、防火试验、抗震试验</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			26.具有电源过压、过流、断电保护功能，系统具有烟雾报警和温升报警功能					
4	可视化集控系统	灵石授权码	<p>1、支持触控移动端操作系统。</p> <p>2、app安装包支持应用商店下载和安装，无安全隐患。</p> <p>3、可实现在平板上的原生全触摸操控体验。</p> <p>4、具备全可视化控制和操作，所见即所得，提升现场控制的准确性和针对性；并且具备良好的界面设计和用户体验，操作人员使用简单、流畅。</p> <p>5、支持多控制端，如移动端、落地一体机等多种客户端操作实时同步，让任何时刻的编辑操作都实时高效，安全可靠。</p> <p>6、支持多媒体播控服务器和播控系统的可视化控制，提升针对播控服务器便捷化和可视化的控制需求。</p> <p>7、支持实时显示多媒体播控服务器的媒体素材、节目内容、输出画面，操作清晰、直观，提升现场控制的准确性和针对性。</p> <p>8、支持播控服务器上的多媒体视频播放、暂停、停止、音量和播放进度控制，做到多媒体随心控制，方便现场应用。</p> <p>9、支持播控服务器拖拽式媒体快速开图层、图层切换媒体素材、图层优先级调整（图层置顶、置底、上移一层和下移一层控制）。</p> <p>10、支持播控服务器上的图层位置（图层X坐标、Y坐标）、大小（图层高度和宽度）的触控和精确调节多种操作方式，图层多角度精准的旋转。</p> <p>11、支持对播控服务器播放的PPT进行翻页控制，满足PPT在移动设备和落地一体机上的控制需求。</p> <p>12、支持播控服务器媒体库目录层级显示、收起和打开，方便快速查看和使用。</p> <p>13、支持触控一键切换播控服务器的预存节目。</p>	北京嗨动	套	3	14100.00	42,300.00

		<p>14、支持对视频拼接服务器的可视化控制，提升针对拼接大屏便捷化和可视化的控制需求。</p> <p>15、支持实时显示视频拼接服务器的输入源画面预览、大屏画面回显和场景布局，提升现场控制的准确性和针对性。</p> <p>16、支持视频拼接服务器大屏拖拽式快速开图层和快速切源、图层优先级调整，提升用户端的操作体验和操作便利性。</p> <p>17、支持视频拼接服务器大屏图层拖拽式缩放、一键全屏操作，操作简单快捷，满足项目需求。</p> <p>18、支持大屏区域进行开窗操作，平台自带精准吸附功能，窗口移动可以快速上下左右和四角自动对齐吸附，缩短操作路径，提升操作的准确性和用户体验。</p> <p>19、支持视频拼接服务器大屏图层一键快速布局和显示，现场应用快捷、方便。</p> <p>20、支持一键切换视频拼接服务器预存的大屏场景，场景布局清晰呈现，操作准确性更高，避免误操作。</p> <p>21、支持视频拼接服务器的场景轮巡开启和关闭，方便客户对场景轮询操作。</p> <p>22、支持视频拼接服务器大屏黑屏、冻结、清除等操作，支持操作区域锁定、实时视频画面关闭和开启。</p> <p>23、支持数字音频处理器控制和音频矩阵切换，满足项目针对音频的控制需求。</p> <p>24、支持通用视频监控摄像机、云台摄像机接入，可实现对监控云台上下左右、拉近、拉远等功能控制，做到随心调节。</p> <p>25、支持对灯光、窗帘、音频、电视、空调、配电柜、大屏和升降机等环境设备一键控制。</p> <p>26、支持通过编程设计平台进行环境控制页面自定义设计（布局、</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			颜色、风格根据客户需求完全自定义),快速适配不同项目和场景。					
5	综合管理系统	EG2S	<p>1.支持3D视频源解码播放输出,可实现单接口独立3D播放输出或2接口拼接3D同步输出,分辨率可设置为3840x2160@60Hz。</p> <p>2.设备支持一键软件远程开关机控制。</p> <p>3.可满足8K*2K和4K*2K解码播放,且播放流畅不卡顿。</p> <p>4.支持实现对不规则显示屏的拼接带载。</p> <p>5.支持播放画面编辑和输出分离,预览编辑完成后再输出播放。</p> <p>6.支持播放画面直切、淡入淡出的切换特效和渐变黑屏、测试画面、输出显示控制。</p> <p>7.支持从本地媒体画面或输入源画面中拾取颜色,然后按照拾取的颜色进行抠像处理。</p> <p>8.支持多画面同时播放时按照主计时媒体进行跳转。</p> <p>9.支持通过可视化控制平台软件对播放画面的编辑和控制。</p> <p>10.支持输出虚拟放大和缩小,方便点对点开窗。支持输出接口标记,快速定位输出接口的位置。</p> <p>11.支持在媒体库中添加本地的视频文件、图片文件、音频文件、PPT文件、NDI媒体、采集设备、网站、流媒体、播放合集。</p> <p>12.支持将媒体库的媒体添加到节目中,同时支持对节目中任意一个媒体按区域进行画质调节、裁剪,遮罩。</p> <p>13.支持节目整体播放、暂停、停止、音量调节,单个媒体的音量调节,单个媒体的快进和快退播放。</p>	北京嗨动	套	3	27710.00	83,130.00
6	中控系统	ECS3000-2C	<p>1、支持多操作系统的终端通过无线路由器控制中控;</p> <p>2、支持第三方设备及控制协议,可自行设置多种控制协议和代码;</p> <p>3、可控制矩阵进行窗口拉流、码流切换,预案切换、大屏开关等操作;</p>	北京嗨动	套	3	17250.00	51,750.00

			<p>4、界面支持自定义设置，支持在界面叠加图片及字符，大小、形状和位置可任意调整；</p> <p>5、具有场景保存功能；</p> <p>6、具有场景保存功能；</p> <p>7、独立立体声音量调节控制；</p> <p>8、32级数码调音，单次步进调节支持1、2、4，调节为32阶、16阶、8阶；</p> <p>9、具有场景保存功能；</p> <p>10、支持掉电直通功能；</p> <p>4.内部操作系统；无系统奔溃，病毒侵染，兼容性问题，允许频繁开关机，开机启动响应时间不超过3s，平均故障间隔时间(MTBF) ≥ 100000小时</p> <p>11、可用于控制电源时序器、发送卡、拼接器、矩阵、云台等各种设备</p> <p>12、上位机编辑软件提供开放式的可编程控制平台、人性化的操作界面和交互式的控制结构，可自由编辑图片、图标、文字等</p> <p>13、上位机控制软件可轻松实现跨平台、跨系统的交互与访问控制</p>					
7	多画面拼接处理系统	播控软件	<p>1.支持8K*2K@60fps和4K*2K@60fps视频素材的渲染播放，播放效果流畅不卡顿。</p> <p>2.支持4个动态图层和1个音频图层的同时播放</p> <p>3.支持播放画面编辑和输出分离，预览编辑完成后再输出播放。</p> <p>4.支持播放画面直切、淡入淡出的切换特效和渐变黑屏、测试画面、输出显示控制。</p> <p>5.支持从媒体画面或输入源画面中拾取颜色，然后按照拾取的颜色进行抠像处理。</p> <p>6.支持将媒体库的媒体添加到节目中，同时支持对节目中任意一个</p>	北京嗨动	套	3	3,400.00	10,200.00

			<p>媒体按区域进行画质调节、裁剪，遮罩。</p> <p>7.支持节目整体播放、暂停、停止、音量调节，单个媒体的音量调节，单个媒体的快进和快退播放。</p> <p>8.支持多画面同时播放时按照主计时媒体进行跳转。</p> <p>9.支持通过可视化控制平台软件对播放画面的编辑和控制。</p> <p>10.支持输出接口虚拟放大和缩小，方便点对点开窗。支持输出接口标记，快速定位输出接口的位置。</p> <p>11.支持在媒体库中添加本地的视频文件、图片文件、音频文件、PPT文件、NDI媒体、采集设备、网站、流媒体、播放合集。</p> <p>12.支持H.264、H.265、MPGE-4/2、WMV、VP8、VP9视频格式和HAP格式的加速播放。可实现8K2K@60fps视频画面的流畅播放。</p> <p>13.支持播放节目的排期播放和播放日志查看管理。</p>					
8	大屏电源中央控制系统	Svcp-Lite	<p>1、管理过程中，可以根据信息安全或其他情况需要，在控制终端可以进行画面的暂停和启用，方便的进行管理。</p> <p>2、支持鼠标提醒，鼠标所在显示屏会出现颜色边框提醒，且边框颜色和透明度可设置。</p> <p>3、支持定制化界面，PC管理软件模块可由用户自定义，根据需求灵活更改，满足各类风格需求。</p> <p>4、节点要求具备可视化运维监控功能，要求节点具备日志记录保存、设备远程点名与设备掉线检测功能。</p> <p>5、支持环境监测数据实时采集并生成到显示单元，同时在各平台客户端上展示数据。</p> <p>6、支持设置指定控制终端允许的接管范围和窗口，除此之外的控制终端内容不予以显示，从而有效的进行安全信息管理。</p> <p>7、可控制计算机的内容，进行包括文档编辑、PPT 放映操作。</p>	北京嗨动	套	3	16,960.00	50,880.00

			<p>8、在软件界面上，对于每种设备，通过图标颜色区分正常设备和故障设备；当设备发生故障时给出报警提示，用户可根据提示，定位到故障位置。</p> <p>9、通过可编程低压继电器，可以控制安防系统、门禁系统、低压电动设备等</p> <p>10、通过可编程红外，可以控制众多音视频设备</p> <p>11、支持SELV电路与SELV互联电路连接，无出现着火和冒出熔断的金属，故障试验后SELV电路与一次电路之间的抗电强度通过；</p> <p>12、主机支持多设备网络级联，以组网方式实现大型复杂的网络控制货集散式的控制好；</p> <p>13、可使用平板电脑等无线终端进行系统的远程操作管理，所有操作均可在客户端实现，移动终端软件采用触摸式操作，完全可视化，可根据所见操作界面，通过点触、拖拽、双击等方式，达到无线下快速控制大屏显示的效果。</p>					
9	系统集成	定制	整体的设计，设备的运输、安装、联调、测试等工作	中国移动通信集团河南有限公司南阳分公司	项	1	180271.00	180271.00
投标报价金额合计（大写）：人民币壹佰柒拾玖万零肆拾壹元整								

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：王凌

日期：2025年 7月 16日