政府采购货物买卖合同
（试行）

项目名称：南通市启秀中学滨江校区合班教室设备采购项目

合同编号：JSZC-320600-JZCG-X2026-0094

甲　　方：南通市启秀中学

乙　　方：江苏移动信息系统集成有限公司

签订时间：2026 年 9 月 18 日

中国移动通信集团江苏有限公司

使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

中国移动通信集团江苏有限公司

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：南通市启秀中学（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：江苏移动信息系统集成有限公司（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

（1）采购项目名称：南通市启秀中学滨江校区合班教室设备采购项目

采购项目编号：JSZC-320600-JZCG-X2026[0094

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

序号	名称	品牌型号/工作内容	数量	单位
1	智慧讲台	品牌：文香 型号：WX-WT101 参数： 1、整体尺寸不小于 1100mm（长）x600mm（宽）x1000mm（高），设置不低于 21.5 寸电容触摸屏幕，覆盖<3mm 钢化玻璃，保护屏幕安全。屏幕在讲台上方倾斜安装。 2、支持多点触控对黑板操作，同步显示黑板画面，书写延迟<50ms，可使用手指或触控笔进行触控。 3.支持与智慧黑板联动，可通过讲台控制智慧黑板，同步显示智慧黑板画面，支持多点触控。 4、讲台不低于 8 个功能按键与智慧黑板联动，须包括关机、熄讲台、音量调节、开机、熄黑板、息小屏等功能。 5、老师接触桌面为纯平面木质材料设计。 6、配置 USB 接口：USB>2 个。 7、配置五孔插座电源接口，可提供 220V 交流电，供电脑等电子设备进行充电。	1	套

2	推拉黑板	品牌：华标 型号：定制 参数：1.结构：产品为上下推拉结构，升降结构在黑板背面，不外露；安装有 EVA 减震缓冲块，外框与轨道不直接碰撞，避免产生金属碰撞声。 2、规格：整体外径约≥4000mm×1950mm，由两块书写板和电子设备组成，两块板可交替上下推拉，单块黑板外径≥ 2000mm×900mm，外包香槟色整体无拼接大框，将黑板与显示设备整体镶嵌。外径可根据学校实际情况进行适当调整。 3、书写面板：材质：材质采用烤漆面板，厚度≥0.35mm，整板无拼接；颜色：绿色，表面附有透明保护膜；硬度：涂层硬度≥7H，光泽度＜6%，无明显眩光，不反光，有效保护学生视力。 4.衬板：书写的升降板衬板采用具有优良的防水、阻燃、隔音、减震、耐腐蚀性、强度高的挤塑板，厚度≥15mm，硬度高。 5、背板：采用优质防锈彩涂钢板，厚度≥0.3mm。 6、边框：采用高级香槟色铝合金型材。 7、粉笔槽：有效防止粉笔灰垂直落地与边框采用绞扣式镶嵌连接，铝合金色泽一致，端头设有 ABS 塑料封堵，防止划伤。 8、安全性：符合 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。	1	套
3	触控一体机	品牌：BHX 北航星 型号：BH-58867T 参数： 1.显示尺寸不低于 98 英寸，整机采用一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线。支持红外≥20 点触摸感应方式，触摸方式：手指、笔，或其他任何非透明物体，免驱动操作，即插即用。 2、采用金属极窄边框设计。 3、支持全通道屏幕录制功能。 4、前置非转接接口：USB3.0≥2 个，TYPEC≥1 个，USB 接口均支持在安卓和 Windows 双系统下识别，无需区分。 5、为方便操作，整机须具有不少于 6 个前置实体按键实现高频教学应用，包括但不仅限于电源开关、进入主页、菜单、音量+、音量－、信号源等，以上功能均一键直达，非多个按键组合。 6、整机内置安卓嵌入式系统，采用不低于八核 CPU，系统版本不低于安卓 14.0，内存不低于 4G RAM，存储不低于 32G ROM。 7、支持全通道批注功能。 8、支持通道唤醒功能，支持网络唤醒、HDMI 唤醒等多种唤醒方式。	1	套

中国移动通信集团江苏有限公司

		9、支持护眼模式开启。 10、设备支持云桌面教学应用部署，可通过整机嵌入式系统或外接终端设备接入云桌面服务，实现云黑板教学场景。 11.具备内置摄像头，摄像头可拍摄≥1300 万像素照片，具有≥8 孔阵列的阵列式麦克风，支持声音拾取 13、内置 OPS 电脑采用模块化设计，实现无单独接线的插拔。内置 OPS 配置：不低于四核八线程高性能 CPU，内存≥8G，固态硬盘≥256G。		
4	教学软件	品牌：BHX 北航星 型号：BH-8605 参数： 1.软件应用模块均在统一界面，集中管理。 2.支持一键进行屏幕截图，支持自定义截图区域，且可选择隐藏备课主窗口。 3.支持学校老师通过手机号码注册账号，支持账号、短信、钉钉和微信扫码等多种登录方式；提供不少于 50G 的个人云空间，无需通过完成特定任务就能获取。 二、录屏功能 1.用户无需额外安装其他软件即可在白板软件首页一键打开录屏功能。 2.支持选择和切换全屏录制，区域录制、应用窗口录制。 3.支持选择使用录制倒计时功能，可随意设置录制时间。 三、投屏互动教学软件 1.具备服务端生成热点功能。 2.支持多类型设备连接：支持 IOS、MAC 镜像投屏、安卓移动端（Android6.0 及以上）与黑板互投、Windows 客户端与黑板端互投。 3.支持密码管理，首次连接需要输入密码 4.支持智慧黑板端画面同步至 q 手机端，手机端设备可远程控制服务端 Windows 桌面。 5.具备实物展台功能：可将手机摄像头画面直播至 PC 服务端，或将学生作业、试卷、课本等资料拍照上传至智慧黑板端。 6.支持一键录屏功能。 7.支持 Windows 客户端远程控制智慧黑板端桌面；支持 Windows 客户端桌面同步至智慧黑板端，并且可互相操控。 四、集中控制管理平台 1、平台采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录控制智能交互设备。 2、可远程监控智能交互设备开关机状态、系统运行时间、开机时间、最大不关机时间、异常断电情况、操作系统版	1	套

中国移动通信集团江苏有限公司

		本、CPU、内存、硬盘大小及剩余空间和内存使用率等。 3、管理平台支持远程指令控制，支持单台设备控制或多台设备批量控制，包括：开关机、屏幕锁（支持自定义解锁密码）、打铃、启用/禁用U盘等。 4、管理平台具有安全管理功能，由平台开启和关闭智能交互设备的U盘识别功能。 5、管理平台具有图片展播功能，可向智能交互设备发送不低于10张图片，设备端将进行轮播展示，平台可设定轮播时长和速度。 6、管理平台提供远程巡课功能，可以图片形式巡课，也可以实时动态查看智能交互设备使用界面，并支持远程操作智能交互设备。 7、管理平台支持批量对智能交互设备进行软件远程部署，配套专用教学软件批量部署支持静默安装。 8、智能交互设备客户端输入所在学校管理员的账号密码进行注册绑定，支持自定义智能交互设备名称。		
5	便携录播一体机	品牌：文香 型号：WX-MR9 参数： 1.要求录播主机采用一体化嵌入式硬件设计架构，内置国产化八核处理器、Linux系统、≥8GB内存，≥1T硬盘。 2.要求录播主机满足录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码、语音转写、虚拟抠像、行为分析等功能。至少支持内置有线网络、无线Wi-Fi和SIM卡插卡3种联网方式，方便随时随地连接网络。 3.要求录播主机具有Wi-Fi认证和忽略功能，可选择手动触发认证弹窗。 4.要求配置≥15.6英寸全贴合电容触控液晶屏，采用防指纹涂层工艺，无须外接显示设备，用户可直接通过主机查看已录制的视频，支持在主机上直接播放查看录制效果，并可使用U盘拷贝。 5.要求具有多指智能手势识别息屏功能，操作者可在触摸屏任意位置，通过触摸实现对屏幕背光的关闭和开启。 6.要求支持≥2路HDMI输入接口，支持≥3路HDMI输出接口，≥1路输出本地画面，≥1路输出合成画面，≥1路HDMI自定义输出视频源和分辨率。 7.要求支持≥1路线性输入，≥1路3.5mm音频输入，≥1路线性输出，≥1路3.5mm音频输出。 8.要求支持≥2路RS232控制接口。 9.要求支持≥1路TYPE-C接口，≥4路USB3.0接口，支持连接鼠标、键盘进行导播控制以及主机连接U盘进行课程视频的录制、下载，支持外接光驱刻录光盘，拷贝本地视频至光驱刻录。 10.系统整体支持多路RJ45网口，至少包含3路POE供电	1	台

		网口，单网线同步实现设备供电与视频数据传输，支持摄像机统一智能组网管理，接入摄像机支持即插即用。 11.要求录播主机内置不低于 2 个 5W 的扬声器，用于播放本地视频声音。 12.视频编码：要求支持 H.265 和 H.264 两种视频编码协议，支持 4K 分辨率（3840*2160）视频的编码和录制。 13.设备需内置≥10000mAh 电池，无需额外配置移动电源即可进行户外活动录制，具有电量不足提示功能，低于 5%倒计时关机。 14.为保证具有更好的散热效果，主机需内置散热风扇，可自定义主机风扇转速。		
6	便携式录播系统	品牌：文香 型号：V4.0 参数： 1.系统支持账号密码登录，支持电影模式、资源模式等录制模式，支持≥1 路电影模式加≥6 路资源备份，可同时录制合成画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、板书画面、电脑画面。 2.录制格式至少支持 MP4/FLV/TS，录制分辨率支持 3840*2160、1920*1080 等，支持录制帧率设定，可选择 25fps/30fps。码流支持 1000-20000kbps 可选。 3.支持实时显示录播主机 CPU 的使用率，硬盘使用情况，不少于 6 路预监画面，可自定义通道预监画面名称，可同步显示对应摄像机的电量，具有自动息屏功能，可选择息屏时间。 4.支持手指点控模式；导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换等功能，其中手指拖动视频切换时支持导播小画面定位跟随。 5.支持导播模式设置：至少包括手动、半自动、全自动模式，具有自动轮巡导播模式，可自定义轮巡画面和间隔时长。 6.支持会议导播模式，开启会议模式后，系统根据会议麦克风发言自动切换视频画面预置位。 7.需支持上滑、下滑、左滑、右滑等多种切换特效，支持自定义选择≥8 种特效切换速度。 8.系统支持摄像机云台控制，可以对摄像机进行变焦、上下左右位置调整以及≥8 个预置位的设置，整个过程支持手指触控操作。 9.系统可以进行音量设置，可以采用手指拖动方式控制设备输入输出的音量大小。 10.需支持对屏幕亮度进行设置，采用手指拖动方式控制设备的亮度。 11.所录制的视频文件既可存储在本地硬盘，也支持通过 FTP 上传至平台，同时支持用户随时通过录播主机点播回	1	套

中国移动通信集团江苏有限公司

		放视频，并可使用移动磁盘或硬盘拷贝下载。 12.要求系统具有推送公网直播功能并可在设备上自动生成直播二维码，扫描即可观看直播，系统可选择创建直播类型，至少包括活动直播和教研直播，支持自定义直播标题和起始时间，可设置直播分辨率和码率，调节直播画面音量大小，支持直播列表的查看，直播列表展示课程天数。 13.系统需支持 RTMP 直播推流，推送的直播流可选择不同视频源，可选画面≥4 个，可同时开启平台直播和三方推流直播。 14.需支持摄像机遥控器，可设置摄像机模式，至少包括室内、室外、背光、大屏模式，可选择优先有线网络。 15.要求内置微课制作功能，支持不少于前景、人像、背景 3 层场景叠加，叠加的场景支持 PPT、视频、图片，虚拟抠像后的人像等类型。要求支持虚拟抠像后合成的画面实现和远端进行音视频互动。 16.至少支持智能抠像和键显色两种抠像模式。 17.需支持手动调整前景、人像大小以及位置，抠像功能支持噪点清除、去黑边、溢色清除、前景强化、边缘平滑、饱和度压缩、黑色加强等细节调整，支持校色系数调节由绿幕软件造成的色差，从而达到更为理想的抠像效果 18.需支持自定义抠像区域，可通过手指拖拽调整抠像区域位置和大小。 19.要求不依赖网络、外置设备即可实现行为分析、实时字幕的语音转写和热词提取。系统内置行为分析系统，至少支持对教室人数、举手、站立、背身、趴下、低头、扭头人数的实时统计，并实时汇总学生的参与度、活跃度和抬头率。 20.行为分析可选择是否进行举手、趴桌、站立等行为数据展示，可选择学生全景相机位置，语音识别需支持区分角色，自动生成行为分析报告，报告可自动下载至本地文件夹中。 21.内置互动系统，支持标准 SIP 和 H.323 互动协议，互动界面支持双流、一键静音、全屏、导播设置等功能。 22.授课预监：授课过程中，录播主机屏幕将实时显示授课教室和参与互动的听课教室画面，用户可实时查看授课教室的拍摄效果，及互动教室的听课状态。		

7	无线云台摄像机	品牌：文香 型号：WX-V2000 参数： 1.采用≥1/1.8 英寸 CMOS、≥800 万像素，需支持 4K（3840×2160）分辨率，兼容 1080P、720P 等多种分辨率。 2.需采用 4K 超长焦镜头，视角≥60°，光学变焦≥20 倍，数字变焦≥16 倍。 3.需支持水平翻转、垂直翻转。 4.支持不少于 2D、3D 数字降噪，图像信噪比≥55dB。 5.音频接口：≥1 路 line in 接口，需支持 AAC 编码格式，音频采样率≥48KHz。 6.视频接口：≥1 路 HDMI out 接口。 7.其他接口：≥1 路 Type-C 接口，需兼容 USB 2.0 和 USB3.0，≥1 路 RS485，需支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议。 8.网络接口：≥1 路 RJ45 网络接口，10M/100M/自适应以太网。 9.需支持硬件复位功能，可通过 Reset 复位键实现整机复位。 10.需支持 USB 音视频输出，同时支持 UVC 和 UAC 协议，最大支持 4K@30fps 输出，兼容主流视频会议软件。 11.至少支持 TCP/IP、HTTP、RTSP、RTMP/RTMPS、Onvif、DHCP、组播等网络协议等。 12.视频制式需支持 50Hz/60Hz，编码等级可设置 main profile，至少支持 H.264/H.265/MJPEG 等视频编码协议；帧率支持 1~30fps。 13.需支持 5G Wi-Fi 传输，天线方式 2×2MIMO，最大传输速率不低于 200Mbps，传输距离不低于 100 米。具有自动搜索和智能配置功能，需采用 802.11a/n 标准协议。 14.摄像机需搭载 AI 算法实现人形跟踪，支持提取人体多维度特征信息，可实现教育、会议和直播等场景的自动跟踪。可支持人物动作分析，至少识别举手、起身、低头等人物动作分析。 15.需内置 OLED 显示屏，至少显示输出分辨率、电池电量、无线信号强度、摄像机状态、IP 地址等信息。 16.需支持多种白平衡方式，至少包括自动， 室内， 室外， 一键式， 手动。 17.需支持通过浏览器进行管理，至少包括亮度、饱和度、对比度、锐度、色度设置。 18.需支持 12V 电源适配器和内置电池供电，电池容量≥9450mAh。	3	台

8	摄像机支架	品牌：文香 型号：WX-GK580 参数： 1.脚管节数：3 节。 2.升起中轴高度：不低于 1860mm（含云台）。 3.不升中轴高度：不低于 1480mm（含云台）。 4.整体承重不低于 10kg。	3	个
9	无线麦克风	品牌：文香 型号：WX-WM520 参数： 1.采用 OLED 显示屏，支持显示麦克风电池电量、麦克风配对状态、麦克风接收声音强度等。 2.支持 2.4GHz 数字频段。 3.操作范围（无障碍）：≥100 米。 4.麦克风频率响应：20Hz-20KHz，信噪比：84dB。 5. ≥1 个 USB Type-C 接口，≥1 个 3.5mm 音频接口，≥1 个电源按键，≥2 个音量控制按钮。 6.支持抗干扰能力，支持自动跳频技术，避免同频干扰问题。 7.电池容量：不低于 400mAh，电池续航时长：不低于 8 小时 8.标配两个无线麦克风，且两个麦克风支持同时工作。 9.充电仓供电方式：Type-C 充电口，充电盒电池容量：不低于 2000mAh 10.充电仓支持电量指示	1	套
10	无线全向麦克风	品牌：文香 型号：WX-OM760 参数：1.不低于 8 阵列 MIC，具有高灵敏度、高信噪比特色，支持远距离清晰拾音。 2.支持 AI 降噪、AI 回声消除、AI AGC、超级降噪。 3.拾取距离：不低于 3 米； 4.内置不低于 5W 高响度扬声器单元，支持本地扩声； 5.支持蓝牙、无线两种连接方式，连接距离≥10 米； 6.内置不低于 4400mAh 电池，支持 Type-C 接口充电；	1	套
11	移动拉杆箱	品牌：文香 型号：WX-RPC2934 参数：箱体材质：PP；拉杆：ABS+TPE；采用静音轮；容积不低于 85L	1	套

12	专业音箱	品牌：BGM 型号：DS812 参数：1.阻抗≤8Ω，额定功率≥400W，高频≥1.7英寸压缩高音单元×1，低频≥12英寸低音单元×1。 2.频率响应（测试电压：0.2V，测试距离：1m）：等同或宽于45Hz-20kHz。 3.指定频带内的声压级（测试电压：≥56V，频率范围53Hz-20kHz，测试距离1m）：≥122dB。	2	只
13	专业音箱	品牌：BGM 型号：DS300 参数：1.阻抗≤8Ω，额定功率≥300W，高音≥1.7英寸压缩高音单元×1，低音≥10英寸低音×1。 2.频率响应（测试电压：0.2V，测试距离：1m）：等同或宽于45Hz-20kHz。 3.指定频带内的声压级（测试电压：≥49V，频率范围45Hz-20kHz，测试距离1m）：≥119dB。	4	只
14	专业功放	品牌：BGM 型号：PA2400D 参数：1.标准≤1U机柜式设计；采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@16Ω：≥1000W ；桥接@8Ω：≥1700W。 2.开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。 3.支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 4.开关电源内置EMI电路，有效地抑制电源谐波。 5.数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6.整机转换效率达到85%以上。 7.数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8.MONO/STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。 9.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其他用电设备。 10.内置≥6大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇功能。	1	台

15	专业功放	品牌：BGM 型号：PA2400D 参数：1.标准≤1U 机柜式设计；采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案；输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@16Ω：≥1000W ；桥接@8Ω：≥1700W。 2.开关电源采用 LLC 谐振电源短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计，保证半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。 3.支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 4.开关电源内置 EMI 电路，有效地抑制电源谐波。 5.数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6.整机转换效率达到 85%以上。 7.数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8.MONO/STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 9.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其他用电设备。 10.内置≥6 大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇功能。	1	台
16	支架	品牌：国产优质 型号：S336 参数：音箱支架	6	只
17	调音台	品牌：BGM 型号：MM16S 参数：1.支持≥10 路 MIC 输入兼容 8 路线路输入接口，支持≥2 组立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V 2.具有≥2 组立体声输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 个耳机监听输出、≥1 个接口双路效果输出、≥1 组控制室输出、≥1 组主混音断点插入、≥8 个断点插入。 3.内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果。 4.具备≥15 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 5.内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持≥1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	1	台

18	AI 反馈抑制器	品牌：BGM 型号：X3101 参数：1.处理器搭载高性能运算处理单元；配置≥2 个完全独立的反馈抑制通道，每通道均支持自适应反馈抑制（AFC）功能，传声增益提升≥6dB，可分别处理不同声源信号（如主讲麦克风与观众席拾音），避免多麦克风场景下的交叉啸叫干扰。 2.支持声学校正按钮，按下可以预测声反馈回路；提供≥高/中/低三档输入电平调节。 3.具有≥2 个独立通道，每通道均支持等同或宽于 0-99 级数字音量调节及静音开关功能。 4.基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用≥48 个可编程陷波点。 5.前面板具有≥48 个 LED 灯陷波状态指示灯（具有≥2×12 个静态点和≥2×12 个动态点）、≥2 英寸 IPS 真彩显示屏、≥1 个编码旋钮；后面板具有≥1 个船形开关、≥2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输入、≥2 路 XLR 公座+2 路 TRS 母座模拟输出、≥1 个 RJ45 接口。 6.设备具有编码旋钮和≥2.0 英寸 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。 7.具有设备定位，PC 客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。 8.支持多客户端数据同步，≥2 个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。 9.反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，支持识别多台同型号设备，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。	1	台
19	电源管理器	品牌：BGM 型号：F0818 参数：1.支持≥8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2.当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。 3.单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4.具有≥1 路 USB 接口。	2	台

20	U段无线话筒	品牌：BGM 型号：F0242 参数：1.基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。 4.具有多频段均衡调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 5.具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。 6.具有ID码防串扰功能，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串扰。 7.接收机具有≥2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。	1	套
21	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌：BGM 型号：配套 参数：1.软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3.支持自动选讯接收方式。 4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	1	套

中国移动通信集团江苏有限公司

22	U段无线话筒	品牌：BGM 型号：F0242 参数：1.基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有≥1台接收主机、≥2只头戴腰包；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3.具有多档位混响调节功能，效果占比、回响延时、混响幅度调节，每种音效各具有≥25档调节方式。 4.具有多频段均衡调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 5.具有长时间续航，发射机连续使用时长≥10小时。 6.具有ID码防串扰功能，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串扰。 7.接收机具有≥2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。	1	套
23	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌：BGM 型号：配套 参数：1.软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3.支持自动选讯接收方式。 4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	1	套
24	无线话筒	品牌：BGM 型号：M1004 参数：1.基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥4路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有≥1台接收主机、≥4台桌面式鹅颈咪杆发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3.具有多频段均衡调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 4.具有ID码防串扰功能，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串扰。 5.接收机具有≥4个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有≥0.96英寸LCD显示屏，能够显示频率信息、音频	2	套

		加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。 6.桌面式发射机配置≥1 颗锂电池，使用时长≥15 小时；设备电池孔位≥2 个，支持拓展电池数量，通过拓展连续使用时长≥30 小时。		
25	话筒呼叫控制嵌入软件	品牌：BGM 型号：配套 参数：1.软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2.采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3.支持自动选讯接收方式。 4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	2	套
26	桌插	品牌：BGM 型号：定制 参数：1.插座采用全铝结构，信息模块接口采用标准模块。 2.弹起式桌面插座，支持 45° 仰角。 3.具有≥1 个功能按键，支持自定义按键的功能，搭配中控矩阵使用可实现视频切换、搭配中控系统支持扩展场景调用功能、搭配中控会议系统实现会议系统电源开启关闭功能等。 4.配置接口：≥1 个多功能电源接口、≥2 个 RJ45 网络、≥1 个 3.5 音频、≥1 个 HDMI 高清视频接口、≥1 个功能按键	1	个
27	超高清视频无缝切换矩阵	品牌：BGM 型号：HDMI0404A 参数：1.具备≥4 个 HDMI 输入接口、≥4 个 HDMI 输出接口，以及≥4 个 3.5mm 模拟音频输入接口、≥4 个 3.5mm 模拟音频输出接口。 2.支持音视频信号同时切换，也支持音频单独传输，模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入。 3.输入输出分辨率支持≥3840×2160P@60Hz。 4.具备 LCD 显示屏拼接功能，可设置 1×2、1×3、1×4、2×2、2×1、3×1、4×1 LCD 显示屏拼接模式，以及支持视频无缝切换、无闪屏、无黑屏。 5.控制接口：≥1×RS-232、≥1×RS-485、≥1×红外传感接收器、≥1×网口、≥1×UPDATE。 6.面板按键：≥4×输入按键、≥4×输出按键、≥6×功能按键。 7.支持 EDID 管理：可选择默认 EDID 或者现场可学习。	1	台

28	智能混合矩阵切换嵌入软件	品牌：BGM 型号：配套 参数：1. 软件内嵌于高清矩阵系统设备，实现信号的处理、切换功能。 2. 支持分辨率≥1920×1080P@60Hz、4K 的处理能力。 3. 采用创新的音频配置/切换技术，杜绝音频切换中的爆音、卡顿现象。 4. 支持音视频分离技术，音视频传输相互独立。 5. 支持 OSD 菜单，可配置输出画面参数。	1	套
29	铝合金阶梯椅（后写字板可折叠）	品牌：苏铭 型号：定制 参数：规格：中心距：520mm±5mm、座高： 440mm±5mm、椅高：928mm±5mm 写字板高度：750mm±5mm、座深：430mm±5mm 1. 桌面板采用厚度 25mm±2mm，宽度 300mm±2mm 刨花板桌板长度 510mm±3mm 双面贴防火板（面板颜色为樟木色），正面边沿采用防火板包圆边处理，环保耐用。左右两边采用冷轧钢支架，坚固耐用、高档美观，无毛刺，无焊接；表面经喷涂处理，防锈蚀，经久耐用。二层采用 15mm 三胺板，大刀支架稳定牢固。 2. 椅背：极简平面直板，尺寸为 398mm±3mm（高）*505mm±3mm（宽）*9mm±1mm（厚）的多层实木夹板，背框采用优质钢板经模压型，表面做防氧化处理后，高温喷涂处理，表面做优质麻绒布处理。椅座：425mm±3mm（深）× 447mm±3mm（宽），采用不小于 15mm 多层板优质旋切木经模具热压成型并表面附高密度海绵，麻绒布包裹。座包与铝合金一体压铸成型角码采用穿透式连接，采用 M8 圆柱头六角螺丝 2 个/角码。 3. 站脚为渐粗式椭圆管一体铝合金压铸成型，总高 928±3mmmm。扶手长 300±2mmmm，前端离地高 654±2mmmm，后端离地高 687±2mmmm，椅背与地面呈 98° 倾斜，参照人体工程学，舒适大方。站脚顶端宽为 29mm±2mm 导圆边，末端宽为 45mm±2mm 导圆边，站脚立柱分为三层阶梯状管，管长 510mm±5mm，三层阶梯底部造型尺寸分别为：一层阶梯为 70*85*455mm±2mm，二层阶梯为 60*105*482mm±2mm，三层阶梯为 50*150*510mm±2mm. 底脚为半圆柱造型长 318mm±2mm，厚度 30mm±1mm，站脚 2 个安装孔孔距 262mm1mm。校用考虑通道过人，及使用方便不配扶手。 4. 回复机构：采用铝合金承重式重力回复机构，铝合金和受力精密车件一体压铸成型，确保外形美观，精细，内有超静音处理，回复效果好，且永不失效。 5. 膨胀螺丝长度不低于 8CM，配套膨胀管，使座椅与地面牢固紧锁。	216	位

中国移动通信集团江苏有限公司

30	前排条桌	品牌：苏铭 型号：定制 参数：1.桌子大小为 1560mm*400mm±5mm; 2、桌面采用环保高密度板，饰面：采用胡桃木木皮进行表面装饰。油漆采用环保木器漆。 3、五金：优质五金配件。	8	张
31	中控台	品牌：苏铭 型号：定制 参数：1.中控室操作台为带灯光烤漆操作台； 2、长宽：2400mm*800mm±10mm。下面带锁； 3、面材：烤漆面，烤漆涂层固化后其涂层的稳定性、耐久性、耐 候性、耐摩擦性、耐腐蚀性和硬度高，经抛光后，表面光洁度高，镜面效果好； 4、油漆：采用水性油漆，油漆采用五层底漆五层面漆的“五底五面 ”工艺； 5、基材：采用符合 E1 标准的优质环保型中密度纤维板，优质绿色环保产品； 6、胶水：采用进口环保胶水； 7、桌面需留有设备穿线孔和多媒体桌面插座，具体位置与用户商量后确定； 8、桌面颜色和灯光颜色需要与用户环境匹配，购买前需与用户商量，并能接受定制；	1	台
32	转椅	品牌：苏铭 型号：定制 参数：1.面料：选用优质网布，无明显损伤、剥落质量，甲醛未检出，可萃取的重金属铅含量≤0.2mg/kg、镉含量未检出，色牢度（沾色）耐水：4-5 级、耐干摩擦：4-5 级，无异常异味。 2、海绵：采用优质高密度阻燃定型海绵，表面有防腐化和防变形保护膜，防破碎、抗氧化，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。 3、50 管 120D 电镀气杆，高低升降不少于 12cm 回程距离，一次性压铸成型 330 半径铝合金高脚，汽车静音轮	3	个
33	遮光布艺窗帘	品牌：国产优质 型号：定制 参数：1.规格：遮光度不低于 90%，B1 级阻燃，亚麻布质感。 2、窗帘尺寸（含控制室）：2.75m*3.67m，4.6m*3.16m，3.15m*2.66m，3.1m*2.66m，4.55m3.17m，4.5m*2.90m 5.颜色：暂定为高级灰，最终颜色须在窗帘制作前经校方确认。	145	m^2
34	五金及轨道	品牌：国产优质 型号：定制 参数：配套精品五金、高精度轨道。	23	米

35	音频连接线	品牌：BGM 型号：定制 参数：1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	18	根
36	音频连接线	品牌：BGM 型号：定制 参数：	1	根
37	音频连接线	品牌：BGM 型号：定制 参数：1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	1	根
38	机柜	品牌：纵横 型号：H5 6842 参数：42U，1600*800*2000，钢化玻璃门	1	台
39	视频线	品牌：绿联 型号：HDMI-10 参数：支持1080P，60Hz 支持1.2版本，长度10m	2	条
40	视频线	品牌：绿联 型号：HDMI-10 参数：支持1080P，60Hz，支持1.2版本，长度20m	1	条
41	电源线	品牌：起帆 型号：RVV3*2.5 参数：RVV电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*2.5	1	批
42	音箱线	品牌：绿联 型号：300芯 参数：纯铜带神经线300芯蓝色金银线	1	批
43	其他附材	品牌：国产优质 型号：定制 参数：接插件、专用插座、网络跳线、水晶头、线管、线槽等	1	批
44	集成调试服务	包括所有教学设备（一体机、智慧讲台、录播系统）、音频设备等组装调试、控制网络调试、综合布线、网络配置、系统集成等服务。	1	项

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：____ 金额：___

☑否

（4）政府采购组织形式：☑政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☑询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☑是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☑是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☑否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☑否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☑否

（7）合同是否分包：☐是 ☑否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

_____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☑否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☑否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☑否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☑否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☑否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☑不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：226000 元

大写：贰拾贰万陆仟圆整

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☑固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☑全额付款：按照采购人实际要求供货，货物到场、安装调试完毕，并经采购人验收合格确认签字后收到成交供应商正规发票付货款的 100%，否则采购人有权拒绝付款。

☐分期付款：（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐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：2026 年 9 月 18 日，完成日期：2026 年 10 月 17 日。

（2）履约地点：南通市崇川区甲方指定位置

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☑是 ☑否

收取履约保证金形式：网银转账

收取履约保证金金额：22600 元

履约担保期限：项目验收通过后

（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

验收主体：南通市启秀中学

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☑否

中国移动通信集团江苏有限公司

是否邀请专家参加验收：☑是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☑是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☑否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☑否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☑否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 7 日内组织验收）

（3）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）

（4）履约验收程序：_____

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☑否

（8）履约验收其他事项：（如：产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

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）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）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

6. 合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

7. 合同份数

本合同一式 四 份，甲方执 贰 份，乙方执 贰 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026 年 9 月 18 日

合同订立地点：南通市启秀中学

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等（如有）。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	南通市启秀中学	单位名称（公章或合同章）	江苏移动信息系统集成有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	男
住　所	南通市崇川区世纪大道 18 号	住　所	南京市虎踞路 59 号
联 系 人	殷建林	联 系 人	吴杰
联系电话	13615231546	联系电话	13912258800
通信地址	南通市崇川区世纪大道 18 号	通信地址	南通市崇川区洪江路 69 号
邮政编码	226001	邮政编码	226001
电子邮箱	20546439@qq.com	电子邮箱	13912258800@139.com
统一社会信用代码	123206004675400785	统一社会信用代码	91320000551171586G
		开户名称	江苏移动信息系统集成有限公司
		开户银行	国银行股份有限公司南京云锦路支行
		银行账号	479361758530

注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。

中国移动通信集团江苏有限公司

第二节 政府采购合同通用条款

1.定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下简称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下简称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行、享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、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。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其他备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2.合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3.履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的

交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，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材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9.权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10.知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11.保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12.合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13.履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14.售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，

但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款 10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以终止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合

理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应当按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	南通市启秀中学滨江校区合班教室
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	**免费质保三年**，时间自验收合格之日起算。
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	

中国移动通信集团江苏有限公司

第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重做、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	合同签订后，30 个日历天内完成供货、安装
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决： （1）向仲裁委员会申请仲裁； （2）向南通市崇川区人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

中国移动通信集团江苏有限公司

CMJS-NT-202604701

税率说明

项目中所涉及内容名称、金额及对应税率如下：

序号	项目	金额（元）	税率	备注
1	设备受托代销收入	205000	13%	
2	智慧校园集成收入	21000	6%	
合计		226000		

中国移动通信集团江苏有限公司