

南京市政府采购合同

合同编号：JSQH24Q07020
项目名称：中视中科小学教学多媒体系统
使用单位：南京市栖霞区教育局
供货单位：江苏天技科技实业有限公司
签订日期：2024年8月28日

南京市财政局 监制



南京市政府采购合同

合同（项目）编号：JSGH24Q07020

采购人（以下称甲方）南京市栖霞区教育局 供应商：（以下称乙方）江苏天技科技实业有限公司
住所地：南京市栖霞区文苑路 118 号 住所地：南京市高淳区砖墙经济园 623 号

经采购代理机构招标采购，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方同意就中视中科小学教学多媒体系统项目按照以下条款和条件签定本合同（以下简称“合同”）：

第一条、合同标的 乙方根据甲方需求提供下列货物：中视中科小学教学多媒体系统，货物名称、规格及数量详见乙方投标（响应）文件。

第二条、合同总价款：本合同项下货物总价款为壹佰肆拾柒万伍仟陆佰元（大写）人民币，分项价款在“报价表”中有明确规定。

本合同总价款包含以下内容：货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料；验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用；支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金；乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用；供应商认为需要的其他费用。

第三条、合同期限

自合同签订之日起至维保期结束。

第四条、组成本合同的有关文件 下列关于JSGH24Q07020号的招标（采购）文件、投标（响应）文件，以及与本次采购活动相关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- | | |
|------------------------|-------------------|
| (1) 乙方提供的投标（响应）文件和报价表； | (2) 供货一览表； |
| (3) 交货一览表； | (4) 技术规格响应表； |
| (5) 投标（响应）承诺； | (6) 服务承诺； |
| (7) 中标（成交）通知书； | (8) 甲乙双方商定的其他文件等。 |

第五条、权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第六条、质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格应与招标（采购）文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。在使用过程中，一旦发现乙方所提供的货物不符合以上约定，乙方无条件接受甲方退货，并按第十一条给予乙方处罚。

第七条、包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第八条 交货和验收

1、乙方应当在合同签订后30天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标（采购）文件有约定的，从其约定。

2、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招标（采购）文件规定、投标（响应）文件所承诺的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招标（采购）文件、投标（响应）文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标（响应）文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

第九条、付款条件

本合同货物在规定的时间内安装、调试并交付使用，经验收合格后，由乙方向甲方提交完备有效单据（合同文件、验收书）后，甲方按照以下付款方式付款：

1、合同签订后，采购人支付合同总价30%作为预付款。

2、本项目中标供应商完成所有设备安装、调试、培训，交付完毕，采购人接收并全系统正常运行一周后，验收合格并在“南京市教育装备项目管理平台”完成相关流程手续后，即可办理付款手续，向中标供应商一次性付清余款。

注：满足合同约定支付条件的，采购人收到中标供应商发票后15日内，将资金支付到合同约定的中标供应商账户。

第十条、履约保证金

1、乙方在签订本合同时按照招标（采购）文件约定递交履约保证金。

签订合同前中标供应商须提交本项目合同总额5%履约保证金（建议采用银行出具的履约保函），验收合格满一年后15日内，视质保期内的服务情况无息退回。

2、如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

第十一条、伴随服务/售后服务：本合同货物的免费质保年限为：三年。

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和/或启动监督；

（2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若招标（采购）文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标（响应）承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

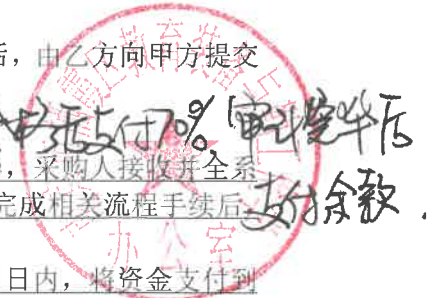
3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标（响应）承诺执行。

3.5 若货物故障在检修8工作小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。



刘如
8-28

第十二条、违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。

3、甲方逾期退还履约保证金的，除应当退还履约保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20%后的利率支付超期资金占用费，但因乙方自身原因导致无法及时退还的除外。

4、如乙方不能交付货物、完成安装调试的，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

5、乙方逾期交付的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5%的滞纳金。如乙方逾期交付达 10 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

6、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 5%的违约金。

7、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按本条第 4 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

8、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任。

9、乙方在承担上述 5-8 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

10、乙方投标（响应）属虚假承诺，或经权威部门检测提供的货物不能满足投标（响应）文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履约保证金不予退还外，还应向甲方支付合同总价款 30%的赔偿金。

第十三条、合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，履约保证金不予退还，并按规定接受相关部门的处罚。

第十四条、合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十五条、争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（ ）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向南京仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第（2）种方式解决争议。

3、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十六条、诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标（采购）文件要求和投标（响应）承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。


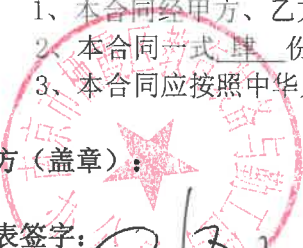
第十七条、合同生效及其他

- 1、本合同经甲方、乙方授权代表签字盖章后生效。
- 2、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。
- 3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（盖章）：

代表签字：

2024年8月10日



乙方（盖章）：

代表签字：

年 月 日



附件：合同清单

序号	名称	品牌	型号	技术参数	数量	单位	单价	总价
1	86寸智慧黑板	鸿合	HB-H831D	<p>1、显示尺寸≥ 86英寸，分辨率：3840*2160，电容触控技术，在Windows与Android下均支持40点同时触控；</p> <p>2、交互黑板采用平面结构设计，采用三段式结构方式，交互黑板长度$\geq 4300\text{mm}$，双侧侧板支持磁性材质教具吸附功能；</p> <p>3、智能交互黑板显示部分需采用高色域覆盖技术，NTSC色域标准下覆盖率不低于85%；</p> <p>4、接口：不少于1路前置HDMI接口（非转接），2路前置USB3.0接口，1路VGA输入接口；</p> <p>5、前置全功能Type-C接口具备音频、视频、数据、触控等功能，外接设备连接时，外接设备可调用交互设备麦克风、音响、摄像头等功能；</p> <p>6、采用2.2声道音箱，额定功率$\geq 60\text{W}$，低音音箱尺寸> 3英寸；整机扬声器在100%音量下，1米处声压级$\geq 90\text{db}$，10米处声压级$\geq 80\text{db}$；谐振频率不高于260Hz；</p> <p>7、采用物理减蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，且设备具备智能护眼组合功能；</p> <p>8、Android主板具备四核CPU，系统版本不低于11.0，RAM不小于2G，ROM不小于8G，并支持扩展40G存储空间；</p> <p>9、在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；在同一界面下无需切换系统，可快速调节Windows和Android的设置；</p> <p>10、支持极速开机和关机扩音，在通电不开机状态下，开机速度$\leq 2\text{S}$；</p> <p>11、支持手机、电脑、平板等移动终端Android、IOS、Windows系统的无线投屏，可支持不少于6个终端设备同时投屏，并自动分屏排布，可将任意一路画面全屏播放，并支持所投视频音频同时播放；支持多手机同时连接交互显示设备，可设置指定设备为中控设备；</p> <p>12、内置电脑采用向下插拔结构，无需拆卸显示屏及两侧书写板即可完成插拔操作；</p> <p>13、内置电脑：采用80pin通用标准接口，配置不低于处理器8核8线程、主频2.5GHz/内存8G DDR4/硬盘256G固态。</p>	23	台	13500	310500

2	86 寸触控一体机	鸿合	HD-86C1	<p>1、UHD 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥86 英寸，物理分辨率：3840×2160，红外触控技术，在双系统下均支持不少于 20 点触控及同时书写；</p> <p>2、交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏 7 级，高于石墨 1-9H 硬度；</p> <p>3、交互平板具备抗强光干扰，在≥400K LUX 照度的光照下保证书写功能正常；</p> <p>4、前置接口采用隐藏式内嵌结构，具有翻转式防护盖板，闭合后防护盖板与屏体齐平，保证用户使用安全的同时，也可防止前置接口粉尘堆积，避免造成损坏；</p> <p>5、为方便用户售后维修，无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆；</p> <p>6、为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：≥2 路双通道 USB3、0 接口，为避免用户误操作交互平板前置接口均须具有中文标识；</p> <p>7、交互平板前置 1 路标准非转接 HDMI 接口与≥1 路 USB Type-C 接口，可进行数据传输使用；</p> <p>8、交互平板后置≥1 路 HDMI 输入接口且最少包含一路 HDMI2.0 接口、≥1 路 USB Type-B 触控接口，≥1 路 VGA；</p> <p>9、一体化 2D 降噪 4K 摄像头，支持 1300W 有效像素的视频采集，视角在 120° 的范围内，畸变不大于 5%，支持搭配 AI 软件实现自动点名点名功能；</p> <p>10、交互平板具有便捷通屏笔槽结构，便于用户存放粉笔、电子教鞭等教学工具；</p> <p>11、智能交互平板具备多键合一功能：电源开关、电脑开关、辅助电脑系统还原、轻按键实现节能息屏与唤醒，息屏模式下可达到 95% 的节能效果；</p> <p>12、无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示；</p> <p>13、内置电脑：采用 80pin 通用标准接口，配置不低于处理器 8 核 8 线程、主频 2.5GHz/内存 8G DDR4/硬盘 256G 固态。</p>	4	4	台	11000	44000
3	光能搪瓷组合智慧黑板	蓝贝斯特+鸿合	LE65P+HD-86C1	<p>产品由显示屏+光能板+搪瓷白板组合而成，显示屏两侧分别配套一块光能板和一块搪瓷白板，光能板和搪瓷板安装位置根据教室情况调整。</p> <p>一、显示屏部分</p> <p>1、UHD 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥86 英寸，物理分辨率：3840×2160，红外触控技术，在双系统下均支持不少于 20 点触控及同时书写；</p>	52	套	17600	915200	

				<p>2、交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度；</p> <p>3、交互平板前置1路标准非转接HDMI接口与≥1路USB Type-C接口，可进行数据传输使用；</p> <p>4、交互平板后置≥1路HDMI输入接口且最少包含一路HDMI2.0接口、≥1路USB Type-B触控接口，≥1路VGA；</p> <p>5、内置电脑：采用80pin通用标准接口，配置不低于处理器8核8线程、主频2.5GHz/内存8G DDR4/硬盘256G固态。</p> <p>二、光能板部分</p> <p>1、板面：柔性液晶分子膜黑板，不需要采用书写耗材，无粉尘、无电离辐射，光能板甲醛释放量≤0.025mg/L；</p> <p>2、结构：光能板独立拆装，尺寸≥1290mm*1160mm（具体尺寸根据配套大屏调整），下边框设计调节托板，高度可随所配液晶大屏高度进行调节，确保与液晶大屏高度和厚度一致；</p> <p>3、边框：每块板面采用触控一体机同材质高档铝合金材料，设计有一体成型笔筒，银灰色，平滑无毛刺，有效防止师生碰伤、划伤；</p> <p>4、光能黑板防静电等级不小于B级，防雷击等级不小于B级，突然断电安全等级不小于B级；</p> <p>5、可使用板擦和手势对错误字迹进行局部擦除，擦除精度方格≤9.7mm*9.7mm。光能板具有独立供电装置，可在液晶屏关机的情况下独立使用，不影响局擦功能；</p> <p>6、光能板书写笔迹可视距离40米，可视角度≥145，对比度680:1；</p> <p>7、光能黑板运行时内部温度需经过温度试验，且最大温度不得高于65℃；</p> <p>8、同步传输保存：光能板书写可以在大屏上同屏显示，为方便老师批注；大屏显示快捷键，方便老师保存及翻页，可通过USB连接线同步传输到光能板所配套显示设备中进行保存。</p> <p>三、搪瓷白板部分</p> <p>1、整体规格：尺寸1290mm*1160mm（具体尺寸根据配套大屏调整）；</p> <p>2、板面：采用优质搪瓷板面，白色，板面厚度≥0.4mm，涂层硬度≥6H无痕（莫氏）；</p> <p>3、背板：采用防锈热彩涂钢板，设有加强凹槽，粘合同槽，耐腐蚀、耐冲击、保持板面平整、书写时手感舒适、无噪音；</p> <p>4、边框：采用高强度铝合金，规格为37mm×20mm，厚度1.2mm，板面采用槽内镶嵌、全包式，四角</p>
--	--	--	--	---

		包边为 ABS 圆形结构，耐磨、抗拉、不变形、造型美观经久耐用。				
4	教学应用软件	鸿合	π6V1.0	<p>1、支持多端程序入口，支持 PC 端、交互设备、移动端及网页端；且均可快速生成、播放课件；</p> <p>2、多种登录方式，包含账号密码直接登录，微信扫码登录、手机验证码登录等；</p> <p>3、支持老师根据教材章节目录、知识点选择对应的教学内容。老师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块，满足老师的个性化需求。</p> <p>4、可将做好的课件打印成纸质版并导出成 PDF，支持将做好的课件以链接的形式分享，支持设置链接加密，还支持扫码分享；</p> <p>5、提供模块化的课件素材和教案，学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、初中数学、高中数学、小学英语、初中英语、小学科学、初中物理、初中化学等学科；</p> <p>6、提供语文学生字卡片、英语生词卡片、化学工具编辑器、数学工具编辑器、物理仿真实验、英文手写识别等学课工具；</p> <p>7、支持对校本资源进行结构化管理，针对不同学段学科可创建三级目录结构，导入 PPT/PPTX、DOC/DOCX 格式的教学资源；支持超级管理员对学校教师身份进行管理、权限分配；管理员通过数据看板统计该校沉淀的校本资源数量和该校老师使用校本资源上课的情况。</p>	1 套	5000
5	集控管理平台	鸿合	集控管理平台 V6	<p>1、后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作；</p> <p>2、安全管理：首次登录，切换环境登录时验证身份手机验证码，保障系统安全性；</p> <p>3、设备详情：查看校园内所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称、内存使用率、CPU 使用率、C 盘使用率，支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选；</p> <p>4、即时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换（屏幕触控锁定、解锁），重锁切换、信号源切换、音量调节、打铃操作；</p> <p>5、定时操作控制：可远程对选定的设备做定时关机、定时打铃、定时切换信号源、定时信息发布，实现单次、每日循环、每周循环、每月循环的定时控制。支持定时操作列表查询，并可对具体某项定时操作进行再次编辑；</p> <p>6、控制列表：支持查看控制列表，查看立即控制、定时计划、信息发布等内容；包含下发命令内容、执行时间、执行策略、已执行数量等内容；</p>	1 套	5000

6	智慧黑板 移动支架	鸿合	定制	<p>7、发布信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色；</p> <p>8、文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频；</p> <p>9、软件管理：支持上传软件至平台，自动下发至桌面进行自动运行安装；</p> <p>10、远程巡课：默认查看当前屏幕画面，实时监控当前设备桌面，支持同时查看设备不少于80台；可切换摄像头画面，包括学生画面、教师画面（搭配录播）同步教室声音；无需部署本地巡课服务器；</p> <p>11、视频直播：本地无需部署直播服务器，无需绑定IP地址，云端直接开启直播；可预约直播，选择日期、时间进行预约；直播开始时，接收端弹出10秒倒计时提醒，直播时间结束时，自动关闭直播；</p> <p>12、课间文化：选择音/视频下发至大屏，自定义时间自动播放；单次播放，每日/每周/每月定时播放；无需部署本地服务器；</p> <p>13、设备设置：支持按照设备类型、设备名称等进行筛选；支持批量查看设备名称、班级名称、设备类型、设备编码、设备序列号；支持批量移动设备、导出设备列表、批量删除设备；</p> <p>14、综合设置：支持设置远程巡课画面分辨率以及码率，并可配置校本资源URL链接；</p> <p>15、集控运维移动端：</p> <p>(1) 首页：查看设备当前在线数、设备总台数、在线率、开机率；</p> <p>(2) 管理：实时查看在线离线设备，对一台或多台设备集中管理，交互设备可执行开机、关机、重启和文字发布操作；支持实时监控桌面画面，交互设备、录播主机、课程机设备的摄像头巡课功能；</p> <p>(3) 数据：实时查看全校设备使用情况：如设备活跃度、软件使用排行、设备在线数量、设备使用时长分布等。</p>	2	套	2250	4500
---	--------------	----	----	---	---	---	------	------

7	合班教室 辅助屏	创维	55寸	1、尺寸: 55寸, 分辨率 3840*2160; 2、运行内存: 2G, 存储内存: 32G。	2	台	1850	3700
8	电视翻转 支架	晶固	JG52	1、尺寸: 挂载 32-70 寸显示设备; 2、负重量: 50KG 内; 3、外接电源: 交流电 220V 50HZ; 4、控制方式: 电动遥控升降, 手动控制升降; 5、安装方式: 吊装在天花板上, 不用时与天花板; 6、升降角度: 翻转垂直 90 度, 角度可以调节。	2	套	3550	7100
9	枪式采访 麦	技湛	AT860	1、传感器类型: 电容式; 2、指向性: 心型; 3、频响: 50Hz~16kHz; 4、灵敏度: -47dB±3dB; 5、输出阻抗: 2.2kΩ (@ 1kHz); 6、输出连接器/线缆: 标准 XLR-3 公型/双绞屏蔽 MIC 电缆; 7、供电方式: 48V 幻象电源, 安装方式: 吊杆安装。	2	支	450	900
10	智能扩声 主机	技湛	FB0806A	1、音频处理部分和功率放大器集成到一个机箱内, 内置 2×100W 数字功放; 2、支持 ≥2 路 48V 幻象供电麦克风风输入; 3、支持 ≥4 路平衡式线性输入, 采用凤凰端子; 支持 ≥1 路 3.5mm 无线麦专用输入接口; 4、支持 ≥6 路平衡式线性输出, 采用凤凰端子; 支持 ≥1 路 3.5mm 监听接口; 5、支持 1 个用于第三方远程控制的 RS-232 接口; 6、可通过以太网接口连接, 进行软件设置和控制; 7、AFC 自主学习声反馈抑制功能, 传声增益提升幅度 ≥15dB; 8、动态自适应背景降噪技术, 信噪比提升 ≥18dB。	2	台	4800	9600
11	扩声触控 屏	技湛	CM400	1、触摸屏尺寸: 4.3 寸; 分辨率: 800*480; 2、触控类型: 电容触摸屏; 3、通讯方式: RS232/TTL;	2	套	500	1000

