

常州经开区初级中学多媒体教学系统采购及安装项目合同

采购人（以下称甲方）：常州经开区初级中学

合同编号：

供应商（以下称乙方）：中通服网盈科技有限公司

签订地点：常州

合同时间：2024年8月5日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列：详见竞争性磋商文件，名称、规格及数量详见乙方磋商响应文件。

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：壹佰柒拾肆万陆仟捌佰贰拾元整（小写 1746820 元）。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及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，以及供应商认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有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) 竞争性磋商文件（编号：2021202）
- (2) 乙方提供的磋商响应文件；
- (3) 成交通知书；
- (4) 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 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、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与竞争性磋商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。

第六条 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国家或专业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。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后 20 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。竞争性磋商文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招磋商响应文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招磋商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：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置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磋商响应文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的 7 个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担

第八条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3. 结算原则：按实结算。

4. 如设计变更，增加的设备在清单中有的，按磋商时的报价执行，若增加的设备在清单中没有的，结算时参照相似设备的磋商报价，双方协商解决。

5. 付款方式：

a. 合同生效后，甲方支付合同总额的 30% 作为预付款给乙方（签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用前述规定）；

b. 货到安装并验收合格后，甲方支付至合同总额的 95%；

c. 投入使用满叁年无问题后，支付至审定价的 100%（无息）。

第九条 伴随服务 / 售后服务

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. 若竞争性磋商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、紧急情况的处理等，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 所购货物按乙方磋商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磋商承诺执行。

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。

4. 本项目免费保修期为 叁 年。自验收合格之日起计算。

第十条 违约责任

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5% 的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，有权要求乙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

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. 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，同时有权解除合同，解除合同的通知自发出之日生效。

4. 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、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，乙方须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5. 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，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5 % 向甲方承担违约责任。

6. 乙方在承担上述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。

4. 乙方属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足竞争性磋商文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，应向甲方支付不少于合同总价 30% 违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

5. 其他未尽事宜，以《民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十一条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。
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。

第十二条 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。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在5日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后3日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，并有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

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) 向甲方所在地人民法院提起诉讼；

(2) 向甲方所在地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. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照竞争性磋商文件要求和磋商承诺履行合同，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. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订政府采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，代理机构执壹份存档。

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:

单位名称(章):

单位地址:



法定代表人:

电话:

传真:

委托代理人:

乙方: 中通服网盈科技有限公司

单位名称(章):

单位地址: 南京市建邺区奥体大街68号4



幢10层

法定代表人:

电话: 025-85522798

传真: 025-85522798

开户银行: 中国工商银行股份有限公司南京

三山街支行

账号: 4301016509100414943

委托代理人:

见证方:

代理机构(章): 常州市城投建设工程招标有限公司

经办人:

电话:



常州市经开区初级中学多媒体教学系统配置清单

序号	项目名称	价格	项目备注
1	校园室内外无线覆盖	96550.02	实现校园无线全覆盖：1、4号楼四楼五楼增加9个无线AP，行政楼北楼增加3个无线AP(重新布线)；2、操场司令台增加POE交换机和室外AP；3、北门广场增加室外AP；4、行政楼办公室增加44个无线AP(需增加交换机)。
2	多媒体教学系统	321058.23	6个普通教室+8个专用教室：教室全部采用75寸4K交互一体机，安装在推拉式黑板中间（使用时打开，不用时闭合），壁挂高清展台安装于推拉式黑板边框一侧。专用教室使用无线高清展台。
3	数字网络广播系统	92810.06	普通教室46套数字音箱，操场2个防水音柱。
4	小报告厅视频显示系统	385315.82	小报告厅设室内P3全彩屏一块，增加话筒拾音麦、舞台灯光。
5	计算机教室设备	125987.22	配置计算机教室（1间）：包含相关管理教学软件、多媒体教学设备、稳压电源及线缆敷设。
6	会议室扩音系统	104044.02	1个会议室配置：扩声系统、会议系统。
7	移动直播和数据分析评估系统	392577.70	移动直播系统，建立数据分析模型和评估指标体系，开展基于大数据分析的教育教学管理和评价。
8	功能室多媒体设备	228476.93	音乐室、学生活动中心、教工之家、家校联系室，多媒体设备，包含：扩音系统、智慧大屏、多媒体设备。
9	合计	1746820.00	

1、无线 AP 覆盖设备清单

序号	品名	品牌	型号	单位	数量	单价	总价
1	24 口 poe 交换机	锐捷	RG-S2900-24GT4SFP/2GT-P-L	台	2	4428.90	8857.80
2	8 口 poe 交换机	锐捷	RG-S2900-8GT2SFP-P-L	台	1	2460.50	2460.50
3	无线 AP	锐捷	RG-AP720-A	台	12	1279.46	15353.52
4	面板 AP	锐捷	RG-AP120-A	台	44	738.15	32478.60
5	室外高密 AP	锐捷	RG-AP630-A	台	3	2952.60	8857.80
6	高密 AP 供电模块	锐捷	RG-E-130(GE)-A	台	3	295.26	885.78
7	无线 AP 授权	锐捷	RG-LIC-WS-32	套	1	9842.00	9842.00
8	设备线缆	百盛	BVS-L6E1004	项	1	2952.60	2952.60
9	24 口广播交换机	锐捷	RG-S2900-24GT4SFP/2GT-L	台	1	2460.50	2460.50
10	16 口广播交换机	锐捷	RG-S2900-18GT2SFP-L	台	2	1968.40	3936.80
11	监控点位	国产	国标	个	3	984.20	2952.60
12	报警设备	国产	国标	套	1	590.52	590.52
A	小计					91629.02	
B	辅材					1968.40	
C	安装调试费					2952.60	
D	总计					96550.02	

2、多媒体教学系统设备清单

序号	品名	品牌	型号	单位	数量	单价	总价
1	智能交互一体机 75寸	希沃	FV75EB	台	14	17223.50	241129.00
2	壁挂式实物展台	碧海扬帆	F80G	台	6	984.20	5905.20
3	高清无线实物展 台	碧海扬帆	C20A	台	8	1968.40	15747.20
4	中置液晶电视环 保双用绿板	国产	定制	套	14	1771.56	24801.84
5	软木板	国产	定制	套	14	1476.30	20668.20
A	小计						308251.44
B	辅材						2952.60
C	安装调试费						9854.19
D	总计						321058.23

3、校园数字网络广播系统设备清单

序号	品名	品牌	型号	单位	数量	单价	总价
一、教室配置							
1	数字网络主音箱	万凯wankai	WK-F605	台	46	1476.30	67909.80
2	数字网络副音箱	万凯wankai	WK-F15	台	46	246.05	11318.30
二、操场配置							
1	240W 合并式广播功放	万凯wankai	WK-PA1240	台	1	2165.24	2165.24
2	80W 室外防雨音柱	万凯wankai	WK-C80	台	2	787.36	1574.72
A	小计						82968.06
B	辅材						2952.60
C	安装调试费						6889.40
D	总计						92810.06

4、小报告厅视频显示屏系统设备清单

序号	品名	品牌	型号	单位	数量	单价	总价
一、小报告厅 P3.0 全彩显示屏							
1	室内全彩 P3.0 高清显示屏	迈锐	M3.0	m ²	28.1	5413.10	152108.11
2	开关电源	迈锐	MP2040C01	台	136	98.42	13385.12
3	视频控制器发送卡	迈锐	MC0112A01	套	3	1476.30	4428.90
4	视频控制器接收卡	迈锐	MC0112A01	套	48	147.63	7086.24
5	屏体钢结构	迈锐	定制	m ²	29.2	787.36	22990.91
6	LED 显示屏控制软件及拼接器	迈锐	X6	套	1	4921.00	4921.00
7	控制电脑	Acer	Veriton D650	套	1	4911.16	4911.16
8	配电柜	迈锐	定制	套	1	4921.00	4921.00
9	电缆及数据线缆	国产	国标	项	1	2952.60	2952.60
二、小报告厅扩音话筒							
1	电容话筒	得胜	GL-400	只	3	2460.50	7381.50
2	无线话筒 1 拖 4 手持	PEIEY	AS-960	套	1	4379.69	4379.69
3	无线话筒 1 拖 4 头戴	PEIEY	AS-960	套	1	4379.69	4379.69
4	三脚架	威大	106	套	3	492.10	1476.30
5	自动反馈混音器	舒运	BT-3010	台	1	6397.30	6397.30
6	电缆及数据线缆	国产		项	1	2952.60	2952.60
三、小报告厅舞台灯光							
1	LED3W*54 三合一帕灯	美佳顺	JS001	台	40	639.73	25589.20
2	光束摇头灯	美佳顺	RS002	台	10	3936.80	39368.00
3	灯光控台	美佳顺	JS512	台	1	4428.90	4428.90
4	电源硅箱	美佳顺	12KG	台	1	2460.50	2460.50
5	信号放大器	美佳顺	JS029	台	1	1476.30	1476.30
6	灯光杆	国产	定制	根	4	2460.50	9842.00
7	大灯钩	国产	定制	个	20	49.21	984.20
8	小灯钩	国产	定制	个	40	29.53	1181.20
9	保险绳	国产	定制	根	60	29.53	1771.80
10	信号线	国产	定制	米	400	5.91	2364.00
11	电源线	国产	定制	米	400	9.84	3936.00

A	小计		338074.22
B	辅材		2952.60
C	安装调试费		44289.00
D	总计		385315.82

... ..

5、计算机教室设备清单

序号	品名	品牌	型号	单位	数量	单价	总价
1	机房管理软件	极域	极域课堂管理系统软件 V6.0	套	1	4773.37	4773.37
2	英语听力耳机	漫步者	K3000	只	100	472.42	47242.00
3	多媒体讲台	定制	定制	张	1	1476.30	1476.30
4	学生电脑桌	定制	定制	张	25	738.15	18453.75
5	电脑椅	定制	定制	张	51	98.42	5019.42
6	2米机柜	图腾	G26642	顶	1	2460.50	2460.50
7	数据交换机	H3C	S1224	只	3	984.20	2952.60
8	网线	百盛	BVS-L6E1004	箱	3	934.99	2804.97
9	配线架	百盛	国标	只	3	738.15	2214.45
10	理线架	百盛	国标	只	6	98.42	590.52
11	跳线	百盛	国标	根	53	34.45	1825.85
12	电源线	国产	国标	米	300	2.95	885.00
13	PVC穿线管	国产	国标	米	50	1.97	98.50
14	多功能插座	公牛	6位	只	27	63.97	1727.19
15	激光超短焦投影机	麦克赛尔	MMP-A3810X	台	1	14763.00	14763.00
16	平面白板	定制	国标	套	1	984.20	984.20
17	稳压电源	易思特	ZTY-10KVA	台	3	4921.00	14763.00
A	小计						123034.62
B	辅材						984.20
C	安装调试费						1968.40
D	总计						125987.22

6、会议室影音系统设备清单

序号	品名	品牌	型号	单位	数量	单价	总价
一、行政楼会议室扩音系统							
1	交互式液晶触摸一体机	昊润	HR8460-S980	套	1	73815.00	73815.00
2	吸顶音箱	Euroshine	CSL-811	只	6	738.15	4428.90
3	纯后级功放	PEIEY	MK-300	台	1	2804.97	2804.97
4	调音台	PEIEY	PM-12	台	1	4182.85	4182.85
5	1拖4无线会议话筒	PEIEY	PY-6	套	1	4724.16	4724.16
6	无线手持话筒 1拖4	PEIEY	AS-960	套	1	4379.69	4379.69
7	专业机柜	威大	12U	只	1	354.31	354.31
8	设备连接线	国产	国标	条	6	29.53	177.18
9	音箱线	国产	国标	米	150	3.44	516.00
10	交互一体机支架	国产	国标	套	1	3444.70	3444.70
11	辅材及配件			批	1	295.26	295.26
A	合计						99123.02
B	安装调试费						4921.00
C	总计						104044.02

7、移动直播和数据分析评估系统设备清单

序号	品名	品牌	型号	单位	数量	单价	总价
一、移动直播系统							
1	无线高清直录播主机	中庆	M2400/V4.1	套	1	147630.00	147630.00
2	数据服务器	浪潮	NF5270M5	台	1	28915.80	28915.80
3	无线传输器	中庆	定制	套	1	6889.40	6889.40
4	无线高清摄像机	中庆	HDC71	台	2	14763.00	29526.00
5	摄像机锂电池及夹具	中庆	8030S/S-7200S	块	2	2460.50	4921.00
6	充电器	中庆	PC-U130B2	套	1	1476.30	1476.30
7	无线话筒	中庆	WM1000	套	1	5413.10	5413.10
8	航空箱	中庆	M1700	套	1	984.20	984.20
9	三脚架	国产	定制	套	3	1968.40	5905.20
10	服务器机柜	图腾	G26942	台	1	5413.10	5413.10
11	材料、辅材等	国产	国标	根	1	2952.60	2952.60
12	小计					240026.70	
二、学生学习数据分析及评估系统							
1	数据分析平台	中庆	V1.0	台	1	78736.00	78736.00
2	智能分析终端	中庆	D5300	套	1	49210.00	49210.00
3	移动分析软件	中庆	V1.0	套	1	4921.00	4921.00
4	小计					132867.00	
A	小计						372893.70
B	安装调试费						19684.00
C	总计						392577.70

8、功能室多媒体设备清单

序号	品名	品牌	型号	单位	数量	单价	总价
一、音乐室多媒体设备							
1	智能交互一体机 75 寸	希沃	FV75EB	台	1	17223.50	17223.50
2	壁挂式实物展台	碧海扬帆	F80G	台	1	984.20	984.20
3	中置液晶电视环保双用绿板	国产	定制	套	1	1968.40	1968.40
4	扩声音响	PEIEY	1710	只	4	2706.55	10826.20
5	扩声功放	PEIEY	MK-800	台	1	4182.85	4182.85
6	调音台	YAMAHA	MG-16XU	台	1	4871.79	4871.79
7	无线手持话筒 1 拖 4 手持	PEIEY	AS-960	套	1	4379.69	4379.69
8	无线话筒 2 领夹 2 头戴	PEIEY	AS-960	套	1	4379.69	4379.69
9	音频处理器	PEIEY	DP-26	台	1	4281.27	4281.27
10	电源管理器	国产	国标	台	1	1623.93	1623.93
11	音箱专业壁架	威大	339	只	4	196.84	787.36
12	机柜	威大	16U	只	1	442.89	442.89
13	辅材及安装调试费			项	1	2952.60	2952.60
14	小计						58904.37
二、学生活动中心多媒体设备							
1	扩声音响	PEIEY	W15	只	4	3493.91	13975.64
2	扩声功放	PEIEY	MK-600	台	2	4182.85	8365.70
3	调音台	YAMAHA	MG-16XU	台	1	4871.79	4871.79
4	无线手持话筒 1 拖 4 手持	PEIEY	AS-960	套	1	4379.69	4379.69
5	电源管理器	国产	国标	台	1	1623.93	1623.93
6	音箱专业壁架	威大	339	只	4	196.84	787.36
7	机柜	威大	16U	只	1	442.89	442.89
8	辅材及安装调试费			项	1	2952.60	2952.60
9	小计						37399.60
三、教工之家多媒体设备							
1	扩声音响	CSP	K10	只	2	19684.00	39368.00
2	扩声功放	CSP	217	台	1	8365.70	8365.70
3	数字音频处理器	CSP	221	台	1	7086.24	7086.24
4	无线手持	CSP	213	套	1	6397.30	6397.30
5	电源跟踪分配器	CSP	210E	台	1	1476.30	1476.30
6	音箱吊架	国产	国标	副	1	344.47	344.47
7	机柜	威大	16U	个	1	442.89	442.89
8	音箱线	国产	国标	米	50	7.87	393.50
9	音频插头	国产	国标	批	1	590.52	590.52
10	微单相机	尼康	Z50	套	1	9837.08	9837.08
11	辅材及安装调试费			项	1	4921.00	4921.00
12	小计						79223.00
四、家校联系室多媒体设备							

1	交互式液晶触摸一体机	昊润	HR8460-S860	套	1	27557.60	27557.60
2	交互一体机支架	国产	国标	套	1	1968.40	1968.40
3	扩声音响	PEIEY	W15	只	2	3493.91	6987.82
4	扩声功放	PEIEY	MK-600	台	1	4182.85	4182.85
5	调音台	YAMAHA	MG-16XU	台	1	4871.79	4871.79
6	无线手持话筒 1拖4手持	PEIEY	AS-960	套	1	4379.69	4379.69
7	话筒台架	威大		套	4	147.63	590.52
8	机柜	威大	12U	只	1	442.89	442.89
9	辅材及安装调试费			项	1	1968.40	1968.40
10	小计						52949.96
A	总计					228476.93	

