

合同编号：



JSHXS2202895CGN00

常州市觅渡桥小学 信息化改造设备采购项目

合 同 书

甲方：常州市觅渡桥小学

乙方：中电鸿信信息科技有限公司



合同编号: JSHXS2202895CGN00

采购方(甲方): 常州市觅渡桥小学 签约时间: _____

供货方(乙方): 中电鸿信信息科技有限公司 签约地点: _____

项目编号: QFCG-2022010

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》等有关法律法规,双方经过充分友好协商,本着诚实守信、平等互利的原则,就常州市觅渡桥小学信息化改造设备采购项目项目一事,达成如下合同条款:

第一条 甲、乙双方经营资格及承诺

- 1、依据相关法律法规合法设立并有效存续的法律实体。
- 2、本合同之签字页上该方名称一栏中的签字均系分别由获该方正式授权的签字人有效签署。

第二条 项目清单、产品品牌及金额

详见附件

第三条 合同总价款

1、本合同产品总价款为: ¥ 1,838,157.40 (大写): 人民币壹佰捌拾叁万捌仟壹佰伍拾柒元肆角整。其中:云设备费为[1562053.40]元,开具13%的增值税发票;云集成服务费为[276104.00]元,开具6%的增值税发票。

2、说明:①本项目采取单价不变,数量按实结算的方式进行结算;另该合同中设备单价确定不变;②项目实施中如发生项目变更,要经双方签证确认,方可对费用进行调整,并完善签证手续,作为费用调整后的结算凭证。

本合同固定综合单价包含但不限于采购范围内相应货物(服务)设计、制造、采购、供货、运输(至指定地点)、仓储、装卸、安装到位、调试、检测、产品保护、备品备件、验收、移交、售后服务、培训、质保期服务、专利技术和完成这些工作所需的设备、材料、工器具、人工、机械、各种税费以及其他相关服务,甲方不再支付其他任何费用。

第四条 付款方式

合同签订后支付合同价款30%,货物到达甲方指定地点完成安装并验收合格后,经审计结束后按要求开具发票,甲方一次性付清余款。

乙方必须开具有效全额发票,凭票向甲方申请付款,同时随票须附甲方所需办理付款的其他相关材料。因乙方未及时提供发票及所需材料导致相应后果的,甲方不承担任何责任。

第五条 质量标准

- 1、乙方应保证其所提交的产品质量符合如下要求,孰高者为准:
 - 1.1 符合国家和行业最新标准及国家产品强制性认证(即3C认证)规定。
 - 1.2 甲方对产品有特殊要求的,按甲乙双方商定的技术条件或补充的技术要求执行;
- 2、甲方对产品有特殊要求的,甲方需及时提出书面请求,后按甲乙双方商定的技术条件或补充的技术要求达成书面文件并执行。

合同编号：



JSHXS2202895CGN00

3、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。

4、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。

5、其他：“无”

第六条 产品包装与产品损耗

1、产品的包装应为：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、包装物（不回收/回收）：包装物不回收，但乙方安装完成应将包装物和安装产生的垃圾带离相关场所。

3、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

4、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

5、本合同结算数量以交货验收合格的数量为准，合同总价以最终结算数量为准做相应增减。

第七条 交付、运输及保险

1、交货时间：接甲方指定日期内送至现场，厂方产品合格证、检测报告等验收资料随货同行。

2、交货地点：甲方指定地点。

3、乙方应负责安排运输并承担运费、装卸费等相关费用。在运输和卸货过程中所涉及的一切安全责任，均由乙方负责。

4、其他：“无”。

第八条 产品验收

1、乙方应当在合同签订后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。招标文件有约定的，从其约定。

2、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。

3、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。

4、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文件的承

合同编号：



JSHXS2202895CGN00

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。

5、甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6、其他：“无”。

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承诺执行。

3.5 质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修保养。投标人接到保修请求，维修 7*24 小时响应，1 小时内维修人员到达现场并解决故障问题，恢复设备正常使用。质保期后，乙方提供终生服务，保证零配件的供给。

3.6 质保期结束，不能视为投标人对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，投标人对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），投标人应立即予以无偿修复或更换。

3.7 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。

3.8 保修期后的货物维护由双方协商再定。

合同编号：



JSHXS2202895CGN00

4、本项目免费保修期为3年。自产品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，乙方交纳的全部履约保证金不予退还，同时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，全部履约保证金不予退还，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，同时甲方有权按照本条第1点不予退还履约保证金和向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5、乙方未按本合同规定向甲方交付履约保证金的，甲方有权拒绝签订本合同，同时乙方应按交付履约保证金的100%向甲方支付违约金。

6、乙方未按本合同的规定和相关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。

7、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。

8、乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，除乙方已交履约保证金不予退还外，还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。

9、其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

10、其他：“无”。

第十一条 不可抗力

1、如果发生签约时不能预见的事，而双方又不能避免或克服其影响，该事故即构成不可抗力。这些事故包括但不限于自然灾害(如地震、失火、洪水等恶劣天气)和战争。

2、在履行本合同期间，由于各方面都无法控制的不可抗力因素而造成本合同无法履行或延迟履行，不应视为违约。

3、当不可抗力发生后，受害方应以最快的方式通知对方，并提供有效的书面证明，而

合同编号：



JSHXS2202895CGN00

且在所有情况下，均应积极采取措施，以消除或减少不可抗力所造成的影响。

第十二条 争议解决

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(1)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。

第十三条 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，履约保证金不予退还。

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 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，不予退还全部履约保证金，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，同时甲方不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额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。

第十六条 诚实信用

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

第十七条 其他条款

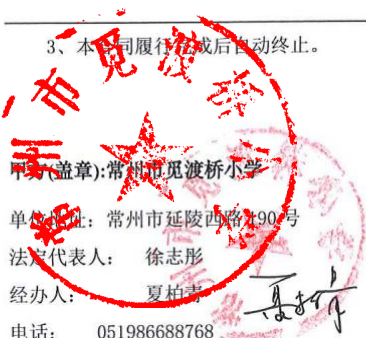
1、本合同自双方代表签字或单位盖章后生效。如尚有未尽事宜，双方可根据具体情况结合有关规定约定附则条款，作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。

2、本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，采购代理机构执壹份。

合同编号: JSHA-2202895CGN00



3、本合同履行完成后自动终止。



甲方(盖章):常州市觅渡桥小学

单位地址:常州市延陵西路190号

法定代表人:徐志彤

经办人:夏柏青

电话:051986688768

开户银行:江苏银行虹桥支行

账号:81002011102853



乙方(盖章):中电鸿信信息科技有限公司

单位地址:南京市玄武大道699-1号

法定代表人:刘永新

经办人:薛志飞

电话:18961435110

开户银行:中国建设银行南京湖北路支行

账号:32001881436059000588

茅锦龙



见证单位:

单位名称(章):常州青枫招标有限公司

单位地址:常州市钟楼区博济新博智汇谷9栋207室(运河路198号)

经办人:张泓



2202895CGN00

附件:

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	合同价格		
						单位	单价	合价
1	综合布线 A 工作区子系统 六类非屏蔽模块	普鲁斯特	PROT6U-01M	1、主体采用 UL94V-0 耐冲击及耐燃 ABS 材料; 2、接触针为磷青铜,以 100 μ" 镍底层,再覆上 50 μ" 镀金; 3、最低 250MHz 的带宽,具有超越 6 类规格的传输性能; 4、最小插拔寿命 750 次; 5、电介值承受功率:1000VAC RMS@60Hz/min; 6、符合 ANSI/TIA-568-C.2-2009 或 EIA / TIA -568-C.2-2009 标准; 1、材料: ABS; 2、防火级别: 满足 V94-0 防火标准; 3、86 英式面板, 45 度角斜口; 带防尘盖; 4、可安装 1 个模块;	374	个	36.00	13464.00
2	单口面板	普鲁斯特	PROT5U-8601BK	1、材料: ABS; 2、防火级别: 满足 V94-0 防火标准; 3、86 英式面板, 45 度角斜口; 带防尘盖; 4、可安装 1 个模块;	226	个	9.00	2034.00
3	双口面板	普鲁斯特	PROT5U-8602BK	1、材料: ABS; 2、防火级别: 满足 V94-0 防火标准; 3、86 英式面板, 45 度角斜口; 带防尘盖; 4、可安装 2 个模块;	74	个	9.50	703.00
4	六类 4 对非屏蔽双绞线	普鲁斯特	PROT6U-1016	1、铜丝线规: 六类: 23AWG, 材料为优质无氧铜. 线芯: 带十字芯骨架; 2、绝缘层: PE 料。 3、六类非屏蔽双绞线进行衰减常数、串音及串音功率和、延时、回损、阻抗、导线直流电阻及电阻不平衡、电容及电容不平衡等基本传输参数测试; 4、符合 ANSI/TIA-568-C.2-2009 或 EIA / TIA -568-C.2-2009 标准中六类非屏蔽双绞线的指标要求;	90	箱	800.00	72000.00
5	24 口六类非屏蔽配线架	普鲁斯特	PCEP-U1024-64PC	1、模块式配线架, 双向可拆卸模块支持从前/后安装模块, 满配 24 个模块; 2、配线架后面配有理线托架;	20	个	800.00	16000.00

6	理线器	普鲁斯特	PRO711U	3、配线架配有防尘盖； 1、采用金属材质，坚固且不易被划伤； 2、琴键式理线槽位，保证跳线良好的弯曲，保证传输性能； 3、上下活扣设计，方便理线	40	个	72.00	2880.00
7	2米六类4对非屏蔽跳线	普鲁斯特	PRO76U-0102	1、采用多股软线为导体，两端 RJ45 采用易插拔延长柄设计； 2、系统支持 250MHz；长度为 2 米； 3、跳线阻抗平均值为 100Ω ± 15%； 4、每根跳线需经过严格的回波损耗及近端串扰测试，符合 TIA/EIA-568. ISO/IEC 11801 所制定的元件标准；	304	根	28.00	8512.00
8	2米RJ45/110跳线	普鲁斯特	PRO75U-010210	110-RJ45 语音跳线，2 米	70	根	22.00	1540.00
B	水平区子系统							
1	室外 24 芯单模光纤	普鲁斯特	PTGY-TS024S2	24 芯单模光纤	300	米	11.00	3300.00
2	三类 25 对室内非屏蔽双绞线	普鲁斯特	PRO73U-1025	1、包装：木轴（305 米±2%） 2、确保链路满足三类传输性能；25 对非屏蔽室内线缆； 3、简化结构化布线方法，确保长期网络投资的用户利益； 4、线规：24AWG；特性阻抗：100±15Ω；护套材料；	450	米	13.50	6075.00
C	管理间子系统							
1	48 芯 LC 光纤配线架	普鲁斯特	PRO711U-48LC	1、配线架端口：LC48 芯；高度：1U； 2、安装方式：19 英寸机柜式安装，可直接安装于墙面； 3、连接损耗：多模 0.1dB；单模 0.2dB； 4、全钢喷塑壳体，结构牢固，美观大方，使用方便，有效防尘； 5、配套提供暗装底座，暗装盒内设有线缆盘绕存储架，保证光纤的最小弯曲半径；出厂满配耦合器；	2	个	1150.00	2300.00
2	24 芯 LC 光纤配线架	普鲁斯特	PRO711U-24LC	1、配线架端口：LC24 芯；高度：1U； 2、安装方式：19 英寸机柜式安装，可直接安装于墙面；	3	个	790.00	2370.00

					3、连接损耗：多模 0.1dB；单模 0.2dB； 4、全钢喷塑壳体，结构牢固，美观大方，使用方便，有效防尘； 5、配套提供暗装底盒，暗装盒内设有线缆盘绕存储架，保证光纤的最小曲率半径； 出厂满配耦合器；				
3	单模单芯光纤 尾纤	普鲁 斯特	PROTLC-01SI	LC 单工单模尾纤，1.5 米	168 根	26.80	4502.40		
4	110 型跳线架	普鲁 斯特	PROTIU-110	1、采用阻燃塑料压制而成，每段可端接 25 对线缆，并带有 5 种颜色的色标； 2、可端接 22 到 26 线规的线缆，主要采用机柜方式安装；	6 条	233.00	1398.00		
5	42U 线缆管理机 柜	图腾	G26642	1、尺寸：600MM×600MM×2000MM； 2、厚度：方孔条≥2.0mm，其他≥1.2mm； 3、配置：带锁前后门；易卸散热型侧后门；固定板两块； 4、主要材料：SPCC 优质冷轧钢板制作；	4 台	1800.00	7200.00		
D	广播线								
1	室外广播线	西贝	RVVS2*2.5		400 米	6.35	2540.00		
2	室内广播线	西贝	RVS2*1.5		800 米	4.50	3600.00		
二	网络系统								
A	有线网络								
1	48 口千兆交换机 (核心产品)	锐捷	RG-S2910V2-4 8GT4SFP-L	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥48，固化 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥ 4.32Tbps，包转发率≥166Mpps； 2、要求设备 MAC 地址≥16K； 3、支持手机组网、支持远程运维； 4、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证； 5、支持快速链路检测协议 RLDLP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支 持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故 障的现象； 6、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理， 并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗；	7 台	4500.00	31500.00		

				7、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05； 1、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥24，100/1000M SFP 千兆光接口 ≥4 个，10/100/1000M 复用接口 ≥2 个；交换容量 ≥336Gbps，包转发率 ≥96Mpps； 2、要求设备采用静音无风扇节能设计，且功耗 ≤22W； 3、长期工作温度 -5° -55°； 4、支持端口浪涌抗扰度 ≥10KV（即具备 10KV 的防雷能力）； 5、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术； 6、支持快速链路检测协议 RLDp，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象； 7、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； 8、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web 管理功能；				
2	24 口千兆交换机	锐捷	RG-S2900-24G T4SFP/2CT-L	1	台	3200.00	3200.00	
3	24 口 POE 交换机	锐捷	RG-S2900-24G T4SFP/2CT-P-L	6	台	4080.00	24480.00	

4	8口POE交换机 (无线)	锐捷	RG-S2900-8GT 2SFP-P-L	8个千兆电口+2个千兆上联电口, 其中8个口支持PoE/PoE+供电, PoE功率110W	1	台	1900.00	1900.00
5	千兆单模模块	锐捷	GE-LX-SM1310	1、1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 10km 2、为保证兼容性, 要求与接入交换机统一品牌	26	个	650.00	16900.00
6	3米单模双芯光纤跳线	普鲁斯特	PROTLC-9203LC	1、LC-LC 双工单模跳线, 3米	26	对	100.00	2600.00
B	无线网络							
1	无线授权	锐捷	RG-LIC-WS-32	1、无线授权不低于本项目本次无线设备接入, 可无缝接入现有无线控制器	1	套	4500.00	4500.00
2	面板AP	锐捷	RG-AP120-A	1、支持802.11b/g/n/ac, 双路, 双频, 最大接入速率733Mbps; 2、至少具备1个10/100Mbps上行口、4个10/100Mbps以太网口(第4口兼容RJ11电话口); 3、采用国际标准86(86x86mm)面板盒设计;	33	台	700.00	23100.00
3	面板AP	甲供	甲供	甲供, 原有面板拆除及安装调试	14	台	70.00	980.00
4	放装无线AP	锐捷	RG-AP720-A	1、支持标准的802.11ac wave2协议, 采用双路双频设计, 可同时工作在802.11ac和802.11a/b/g/n模式; 2、整机4条空间流, 单频最大接入速率867Mbps, 整机最大接入速率1.167Gbps; 3、支持802.3af/本地电源DC12V两种供电模式, 整机功耗小于12.95w;	5	台	1680.00	8400.00
三	视频监控							
A	前端设备							
1	高清网络枪型摄像机	大华	DH-IPC-HFW3233M-11	1、像素: ≥200W, 传感器: ≥1/2.8英寸CMOS传感器; 2、具备滤光片切换功能, 摄像机可在彩色/黑白模式下自动切换滤光片。 3、镜头可选: 3.6mm/6.0mm/12.0mm; 4、具备智能红外功能, 能根据所摄目标距离自动调节红外辐射功率, 智能红外补光距离≥50米; 5、支持ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 6、具备9:16纵向图像显示模式, 适用周界、走廊、道路监控场景;	50	台	600.00	30000.00

2	枪机支架	大华	配套	7、具备背光补偿、强光抑制、自动增益、走廊模式、感兴趣区域、断网续传、移动侦测等功能； 8、支持 IP67 防护等级 9、支持 DC12V/POE 供电方式，电压值 12V，方便工程安装 依据现场安装情况选择短立杆/壁挂支架	50 个	23.00	1150.00
3	安装辅材	国产 优质	配套	配套安装辅材	1 项	1380.00	1380.00
B	中心设备						0.00
1	64 路硬盘录像机	大华	DH-NVR5864-4 KS2	1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器 2、支持 WEB、本地 GUI 界面操作 3、可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 4、支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF（支持 2.4 版本）、PSIA 网络协议 5、支持最大 64 路网络视频接入，网络性能接入 320Mbps，储存 320Mbps，转发 320Mbps 6、支持 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC 分辨率接入 7、支持 2×12M/4×8MP/6×5MP/8×4MP/11×3MP/16×1080P/32×720P 解码，最大支持 16 路视频回放 8、支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1 和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出，其中 HDMI1 最大支持 4K 显示输出，VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出 9、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T，可配置成单盘，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等各种数据保护模式 10、支持 1 个外置 eSATA 接口，用于录像和备份 11、支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲 12、支持 16 路报警输入、6 路报警输出，支持开关量输入输出模式 14、支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网	1 台	5990.00	5990.00

					口设置同一个IP地址,实现数据链路冗余 15、需与区教育局安防平台无缝对接。					
2	硬盘	大华	ST8000NM017B		8000G/7200RPM/256M/SATA3.0	5	块	1380.00	6900.00	
四	教室多媒体								0.00	
A	普通教室多媒体								0.00	
1	交互一体机	昊润	HR8460-S860		<p>一、整体性能参数:</p> <p>1、触控液晶屏 86英寸, 显示比例: 16:9, 分辨率不小于 3840X2160, 4K UHD 超高清。</p> <p>2、高色域显示: 智慧黑板具备良好的色彩显示效果, 色域覆盖率≥72%NTSC。</p> <p>3、采用成熟、稳定、可靠的触控技术, 无可视网格线、无激光蚀刻纹, 手指、触控笔或任何不透明物体, 轻触、实现多点互动、多人同时流畅书写, 能在 Windows 自带画图软件中实现多点书写。</p> <p>4、采用广视角全贴合技术, 智慧黑板的书写面与液晶显示屏的显示面之间距离≤4mm, 确保宽视角, 保证教室前排二侧学生清晰观看。液晶显示屏四周边缘无可视贴合间隙。</p> <p>5、前置不少于 1 路 HDMI 及触控 USB 接口; 前置不少于 3 路 USB 接口; 前置智慧功能物理按键; 智慧功能按键须为电容触摸式, 有效防水、防尘。</p> <p>6、一键护眼: 前置智慧护眼功能物理按键, 一键打开护眼功能, 有效去除蓝光危害, 保护师生视力。</p> <p>7、一键录屏: 前置智慧录屏功能物理按键, 可将屏幕显示的课件、音频等内容及老师人声同步录制, 方便制作教学视频。</p> <p>8、一键电子黑板: 前置智慧黑板功能物理按键, 可一键打开教学软件的书写界面, 方便师生及时书写。</p> <p>9、刷卡开机功能: 整机具备前置刷卡开机功能, 授权相关老师及学生可通过刷卡开机。</p>	22	台	17000.00	374000.00	

				<p>10、内置 OPS 电脑：Intel CoreI7；内存≥8G；硬盘≥256G-SSD；内置 Wi-Fi；内置网卡 10M/100M/1000M；支持硬件一键系统还原；</p> <p>11、须确保产品及师生安全，书写面钢化玻璃必须采用卡嵌式固定方式，确保钢化玻璃永不脱落。</p> <p>12、产品具备防雷、防静电特性。</p> <p>1、与一体机整体安装合二为一，整体尺寸：长>4000mm、宽>1100mm、厚<90mm，通过平面拼接达成教学黑板的长、宽要求，具备普通黑板的板书功用。</p> <p>2、板面无色差、无反光，支持普通粉笔、无尘粉笔、液体粉笔等板书。</p> <p>3、为便于空气流通，确保一体机散热效果，确保整体使用的可靠性，要求黑板左、右二侧板厚<35mm。左、右二侧板具有表面磁吸功能，可吸附软磁材料教具，方便教学。</p> <p>4、轻量化设计，适应学校各教室墙体的承重特性，确保安装牢固、可靠、安全。黑板（包括左右二侧板）与一体机总净重<85 公斤。</p>					
2	推拉板	昊润	配套		22	套	1900.00	41800.00	
3	展台	海天	B600	<p>1、箱体采用 ABS 环保材质，箱内无可见连接线，整机圆边设计，安全防碰撞。</p> <p>2、采用三折叠式开合托板，非气压杆联动，平稳无故障。</p> <p>3、像素：800 万像素，A4 幅面。</p> <p>4、具备 1 个 5V 2A 电源接口，在超 5 米远距离传输时可选用电源适配器辅助供电，确保高清数据和供电传输的稳定性。</p> <p>5、箱体外侧内嵌 2 个 USB 扩展口，可外接 U 盘或无线键鼠的接收器。</p> <p>6、展台对焦方式采用自动+触控对焦，也可通过实时演示画面直接控制对焦，减少老师来回走动。</p> <p>7、整机自带 LED 补光灯，可触摸式三级灯光调节。</p> <p>8、所投展台通过中国环境标志（II 型）产品认证证书。</p>	22	套	1050.00	23100.00	
4	多媒体信息盒	创维	定制	<p>多媒体 IPTV 机顶盒，输出分辨率：4K CPU:四核 运行内存 1GB 存储容量：8GB 可接入现有校园发布平台统一管理</p>	23	台	800.00	18400.00	
B	专用教室多媒体								

1	86寸交互一体机	昊涓	HR8460-S860	<p>一、显示屏技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、显示屏: 86英寸、LED背光A规; 2、分辨率: 3840×2160 (真4K UHD 显示); 3、亮度: ≥400cd/平方米; 4、对比度: ≥4000:1; 5、最大可视角度≥178度; 6、音频功率: 功率≥2×15W; 7、采用4mm防眩、防爆钢化玻璃,有效防尘、防水、防潮、防暴、防刮擦;书写流畅无灼烧感。 <p>二、整机设计:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、触控技术: 红外触控技术,支持10点同时触摸,同时书写; 2、具备防雷击,防静电 3、抗粉尘遮挡: 粉尘堆积遮挡触摸框架时,产品也能正常的书写 4、驱动/校正方式: 触摸框免驱;支持Windows XP、WIN7、Linux、Mac OSX 外置电脑操作系统接入时,无需安装触摸框驱动; 5、触控方式: 手指、笔,或其它任何非透明物体; 6、相应速度: 连续点≤4ms;线性误差1mm; 7、抗强光: 在90klux以上强光照射下能正常触控; 8、抽拉盒设计: 整机镶嵌在组合推拉绿板中,无需取下整机,即可拆卸主电路板、电源板、电脑单元,便于维护和升级; 9、整机具备组合护眼功能: 产品具备护眼模式状态设定,保护师生用眼。 <p>三、输入、输出端口:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、输入端口: 1路TV RF、1路VGA +Audio、2路HDMI、1路RJ-45网口、2路安卓USB (含至少1路USB3.0); 2、前置接口: 2路USB (全部电脑、安卓通用)。 <p>四、内置电脑配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、CPU: Intel Core I7 (10代或以上) ; 内存≥8G; 硬盘≥256G-SSD。 2、不小于6个USB接口 (其中至少包含4路USB3.0); 1路HDMI; 内置Wi-Fi; 	15	台	16000.00	240000.00
---	----------	----	-------------	---	----	---	----------	-----------

				<p>4、输入阻抗 $e_8 \text{ ohm}$</p> <p>5、功率（连续）$\geq 250W$</p> <p>6、功率（峰值）$\geq 450W$</p> <p>7、频响 $65\text{Hz}-20\text{kHz}$</p> <p>8、灵敏度 $(1w/1m95 \text{ dB})$</p> <p>1、内置 DSP 数字处理电路，专业防啸叫电路</p> <p>2、输出功率 $\geq 300W*2 \ 8 \ \Omega$</p> <p>3、音乐、话筒效果开机音量及最大音量锁定</p> <p>4、频响 $20\text{Hz}-20\text{kHz}$</p> <p>5、输入灵敏度 话筒 11mV；音乐 210mV</p> <p>6、信噪比 $\leq 95\text{dB}$</p> <p>7、谐波失真 $(\text{THD+N}) \leq 0.05\%$</p> <p>8、USB 互动调音软件控制接口</p>	3	台	3720.00	11160.00
6	合并式功放	NFD	K7200					
五 广播系统								
A 教学区扩声								
1	网络广播音箱	CE0P A	CE-NB1001	<p>1、设备壁挂式设计，设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计，内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。</p> <p>2、支持 1 路音频线路输入接口。</p> <p>3、设备集成有数字功放，功率 $\geq 2 \times 20W$，具有 1 个主音箱和 1 个副音箱。</p> <p>4、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>5、频率响应范围 $20\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$，信噪比 $\geq 65\text{dB}$，谐波失真 $\leq 1\%$。</p> <p>6、接入现有校园广播系统，实现统一管理控制</p>	23	对	1700.00	39100.00
2	240W 网络终端功放	CE0P A	CE-IP260P	<p>1、路网络远程输入，音频信号网络传输，3 路话筒，2 路 AUX 本地音频输入，1 路 AUX 输出，支持 USB 播放和消防联动输出（$24V/1A$/短路信号）；</p> <p>2、$70V$，$100V$ 定压输出；</p> <p>3、$4 \sim 16 \ \Omega$ 定阻输出；</p> <p>4、各通道独立音量控制 高低音调控制；</p>	3	台	3880.00	11640.00

3	壁挂音箱	CEOP A	CE-18	5、短路保护告警；程序固化，不受病毒干扰； 6、可接入现有校园广播系统，实现统一广播控制 1、额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2、额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3、灵敏度≥88dB 4、频率响应：130-18KHz 5、喇叭单元：6.5"×1 6、防护等级：IP×5 防尘	32	只	80.00	2560.00
B	活动区扩声							
1	室外音柱	CEOP A	CEC-53	1、额定功率(W)：≥60W 2、输入电压(V)：70V~100V 3、频率响应：150Hz-14KHz 4、灵敏度：≥96 5、喇叭单元：6"×3+1"×1 6、防护等级：IP66	6	套	550.00	3300.00
2	前置数字解码器	CEOP A	CE-6007DP	1、设备采用标准19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏。 2、具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率，内置1路网络硬件音频解码模块，谐波失真≤1%。 3、支持≥2路线路输入，≥1路话筒输入接口，≥2路音频输出，本地高低音量独立控制操作； 4、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 5、频率响应范围60Hz~15KHz，信噪比>70dB，谐波失真≤1%。	1	台	3200.00	3200.00
3	纯后级功放	CEOP A	CE-D660A	1、1通道LINE不平衡TRS输入，1通道LINE不平衡TRS级联输出。 2、1通道LINE平衡XLR输入，1通道LINE平衡XLR级联输出。 3、前面板可显示状态信号，带音量调节。 4、内置完备的保护电路，支持过载、过热保护等多种保护功能，支持电源及线路防雷击及浪涌保护。	1	台	4150.00	4150.00

4	无线话筒-双手持	CEOP A	CE-U1800	5、额定输出功率：≥660W。 1、一拖二U段真分集超远距离无线麦克风，理想使用距离：≥300米直线无障碍 2、载波频率范围：740MHz~790MHz； 3、频道数目：500个，调制方式：宽带FM 4、发射机工作电流：150mAmin（5#AA1000MHA 电池连续工作6小时）； 5、接收机电源：12VDC/1000mA DC； 6、配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。	1 台	3200.00	3200.00
5	调音台	CEOP A	CE-F6	1、通道：6路单声道输入 2、2路立体声输入 3、+48V幻像电源双开关分两路控制	1 台	1800.00	1800.00
6	电源时序器	CEOP A	CE-V28S	1、标准机柜式设计（2U） 2、16路电源输出，每路输出AC220V（10A），电源插口总容量达4.5KVA； 3、设有电子锁开关，可手动控制16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 4、16路电源插座依次间隔1秒打开；	1 台	1300.00	1300.00
7	机柜	图腾	G26622	1.2米前玻璃后网孔门机柜	1 台	1350.00	1350.00
六	会议音视频						
A	电信1#楼小会议室*3						
1	75寸交互一体机（含投屏器）	昊润	HR8460-S750	一、显示屏技术参数： 1、显示屏：75英寸、LED背光A规； 2、分辨率：3840×2160（真4K UHD显示）； 3、亮度：≥400cd/平方米； 4、对比度：≥4000:1； 5、最大可视角度≥178度； 6、音频功率：功率≥2×15W；	3 台	13500.00	40500.00

1	全频会议音箱	NFD	KA828	<p>1、分频结构 两分频全频 2、低音单元 2*8" 3、高音单元 2*3" 4、输入阻抗 e8 ohm 5、功率(连续) 250W 6、功率(峰值) 450W 7、频响 65Hz-20kHz 8、灵敏度 (1w/1m)95 dB</p> <p>1、输出功率 (20Hz-20KHz/THD≤1%) : 立体声/并联 8Ω×2: 600W×2 立体声/并联 4Ω×2: 1100W×2 2、连接座: XLR、TRS 接口 3、输入阻抗: 10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡 4、频率响应(@1W 功率下): 20Hz-20KHz/±1dB 5、THD+N(@1/8 功率下): ≤0.05% 6、信噪比 (A 计权): ≥90dB</p>	4	只	2600.00	10400.00
2	功放	NFD	F650	<p>1.2 通道调音台: 6 个话筒/12 个线路输入 (4 个单声道+4 个立体声) /2 编组母线+1 立体声母线</p> <p>1、无须调试, 自动适应声学环境。 2、任何使用情况下都可获得 6dB 的增益最高达 12dB。 3、智能混音, 无缝高速转换。 4、额定电压: 220V±10% 50Hz 5、取样频率: 32KHz 6、频率响应: 125Hz~15KHz 7、失真: <0.1% @ 1KHz 8、信噪比: >90dB 9、输入阻抗: 20KΩ</p>	1	台	4500.00	4500.00
3	调音台	雅马哈	MG12	<p>1.2 通道调音台: 6 个话筒/12 个线路输入 (4 个单声道+4 个立体声) /2 编组母线+1 立体声母线</p> <p>1、无须调试, 自动适应声学环境。 2、任何使用情况下都可获得 6dB 的增益最高达 12dB。 3、智能混音, 无缝高速转换。 4、额定电压: 220V±10% 50Hz 5、取样频率: 32KHz 6、频率响应: 125Hz~15KHz 7、失真: <0.1% @ 1KHz 8、信噪比: >90dB 9、输入阻抗: 20KΩ</p>	1	台	3000.00	3000.00
4	高速反馈抑制器	NFD	FK2500	<p>1、无须调试, 自动适应声学环境。 2、任何使用情况下都可获得 6dB 的增益最高达 12dB。 3、智能混音, 无缝高速转换。 4、额定电压: 220V±10% 50Hz 5、取样频率: 32KHz 6、频率响应: 125Hz~15KHz 7、失真: <0.1% @ 1KHz 8、信噪比: >90dB 9、输入阻抗: 20KΩ</p>	1	台	5000.00	5000.00

					6、对比度: ≥5000:1; 7、水平视角: ≥170°, 垂直视角: ≥170°; 8、亮度均匀性: ≥97%; 9、色温: 3000K-9000K;				
2	控制系统	诺瓦	SD600		1、1路 DVI、1路 HDMI 输入, 支持热备切换 2、6路网络输出 3、HDMI/DVI 热备信号输入, 具有两组外接信号号同时接入, 当主信号消失时, 可切换到备份输入设备。 4、单设备带载 1920×1200 或 2048×1152, 1、支持多达 5 路输入接口, 包括 1 路 DVI, 1 路 HDMI1.3, 1 路 VGA, 1 路 USB 播放, 1 路 CVBS; 1 路选配投影机卡。 2、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。 3、扩展子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏。 4、支持画面在面板按键一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。 5、支持快捷点屏, 简单操作即可完成屏体配置。 6、支持 4 个网口输出, 最大带载 260 万像素。 7、支持通过 RS232 协议连接中控设备。 8、支持屏体参数调整, 例如亮度、Gamma 等。 9、前面板直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制操作。	1	套	6500.00	6500.00
3	视频处理器	唯奥	LVP505			1	台	7000.00	7000.00
4	钢结构	国产	定制			1	套	7000.00	7000.00
5	配电系统	海康	10KW		不低于 10kw 智能配电柜 1、LED 专用配电柜, 含抗涌流、防雷、分区延时供电功能, 支持智能远程控电。	1	套	3500.00	3500.00
6	无线投影网关	MAXH UB	WB05		1、6 核 CPU, 内置 Android 9.0 操作系统, 存储容量 16G ROM, 系统内存 4G RAM; 2、输出端子: 2 路 HDMI OUT, HDMI 支持双屏异显、双屏同显, 方便客户端展示; 3、无线频段: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 工作频率: 2.4G/5GHz; 4、支持局域网传屏, 手机、电脑可通过软件进行局域网投屏, 传输延迟 ≤70ms;	1	台	3600.00	3600.00

双绞线	斯特		<p>2、标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2 和 ISO/IEC 11801, IEC61156-5</p> <p>3、传输：100 米范围内 $\geq 250\text{MHz}$ 条件下的传输要求</p> <p>4、材料：填充物聚乙烯提供出色的十字隔离防串扰隔离技术从而保障良好的传输性能,护套 (PVC) 聚氯乙烯</p> <p>1、规格：六类 24 口模块化非屏蔽配线架</p> <p>2、标准：ISO/IEC 11801:2002, TIA/EIA-568-B.2</p> <p>3、结构：配线架带有标识系统设计, 独立模块自带直通式平滑防尘门装置以及引线的接线端固定后盖可有效的防止接线端的脱落和接触点清洁腐蚀。配线架柜体非屏蔽、屏蔽兼容, 后端宽大的可拆卸托线盘保证弯曲半径和避免线缆挤压, 带有扎带捆绑孔。</p> <p>5、性能：可插拔 1500 次以上和大于 30 次的重复端接, 传输速率 $\geq 150\text{MHz}$ 条件下的传输要求。</p>	1	只	800.00	0	800.00
3	普鲁斯特	PCEP-U1024-64PC						
4	普鲁斯特	PROT6U-0102	<p>1、采用多股软线为导体, 两端 RJ45 采用易插拔延长柄设计;</p> <p>2、系统支持 250MHz; 长度为 2 米;</p> <p>3、跳线阻抗平均值为 $100\Omega \pm 15\%$;</p> <p>4、每根跳线需经过严格的回波损耗及近端串扰测试, 符合 TIA/EIA-568. ISO/IEC 11801 所制定的元件标准;</p>	24	根	28.00		672.00
5	金牛	BV2.5		6	卷	548.00		3288.00
6	国产优质	国产优质	明装五孔插座, 含底盒	24	只	27.00		648.00
7	国产优质	国产优质	管卡、扎带、阴阳角等管线敷设所需配套辅材	1	项	1860.00		1860.00
八								
1	国产优质	PVC25 管	国标 PVC25 护线管, 含开槽修补及配套信息点位敷设辅材	450	米	12.50		56250.00

2	PVC32 管	国产 优质	PVC32 管	国标 PVC32 护线管, 含开槽修补及配套信息点位敷设辅材	100	米	18.50	1850.00	
3	水平桥架 200*100	国产 优质	水平桥架 200*100	国标金属桥架 200*100, 含开孔、防火封堵、支吊架、跨接线等配套安装辅材及安装	760	米	85.00	64600.00	
4	垂直桥架 300*200	国产 优质	垂直桥架 300*200	国标金属桥架 300*200, 含开孔、防火封堵、支吊架、跨接线等配套安装辅材及安装	60	米	180.00	10800.00	
5	多媒体箱	国产 优质	500*100	500*100 多媒体信息箱, 暗装	14	个	600.00	8400.00	
九									
1	人工服务								
1	光纤熔接	/	/	光纤熔接, 含熔接配套连接件等	168	点	30.00	5040.00	
2	监控摄像机移位	/	/	见小 2#楼现有监控拆除后重新安装, 数量约 13 个	1	项	1500.00	1500.00	
3	红外报警集成	/	/	原有电信大楼红外对射周界报警 (约 200 米) 集成调试至正常工作状态, 含配套所需线缆及调试所需辅材	1	项	5000.00	5000.00	
4	防静电地板拆装	/	/	原有 1 间学生机房静电地板约 70 平方拆除并搬迁至库房, 待新机房加固完成后二次搬运至新机房并安装, 含安装所需配套材料。	1	项	10000.00	10000.00	
5	学生机房搬迁	/	/	学生机房约 50 台电脑、交换机、机柜搬迁至 4 楼仓库, 待机房完成后搬运至新机房重新集成安装	1	间	7000.00	7000.00	
6	办公电脑拆装	/	/	现有约 30 台办公台式机、打印机等办公网络设备拆除并搬运至新房间安装集成	1	项	3000.00	3000.00	
7	网络机房拆装	/	/	配合房间加固前设备拆除及加固后设备安装并恢复调试至运行前状态, 含因搬迁过程中主干光缆重新熔接。	1	项	3000.00	3000.00	
8	安装调试费	/	/	设备的整体安装调试	1	项	24156.40	24156.40	
合 计								1838157.40	