

建设实施（委托）合同

项目名称： [ID39184]北京市海淀区中关村第三小学永
丰 HD00-0403-0017 地块新建校配套信息化
建设项目

甲方： 北京市海淀区中关村第三小学

乙方： 北京中网互联信息技术有限公司

合同编号：

签订地点： 北京市海淀区

合同正文

甲方：北京市海淀区中关村第三小学

法定代表人：杨刚

地址：北京市海淀区万柳中路9号

乙方：北京中网互联信息技术有限公司

法定代表人：马世刚

地址：北京市顺义区南法信大街118号院1号楼1705号

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，[ID39184]北京市海淀区中关村第三小学永丰 HD00-0403-0017 地块新建校配套信息化建设项目经甲方公开招标，确定乙方为中标供应商，甲乙双方本着平等、自愿和诚实信用原则，对本项目有关事宜达成了以下合同条款，共同遵守。

第一条 定义

1. 下列名词和用语，除上下文另有规定外，应有如下含义：

（1）“项目”是指甲方委托乙方服务的项目内容。

（2）“甲方”是指承担直接投资责任和委托服务业务的一方以及其合法继承人。

（3）“乙方”是指市场监督管理部门登记注册，取得企业法人营业执照，并取得信息行业行政管理部门颁发的相关资质证书，为甲方提供模块化服务的单位。

（4）“日”是指任何一天零时至第二天零时的时间段。

（5）“月”是指根据公历从一个月份中任何一天开始到下一个对应日期的前一天的时间段。

（6）“总投资”是甲方与乙方所签合同的总金额。

(7) “上线”是指系统在实际运行环境进行安装和投入运行的过程。

(8) “试运行”是指系统上线后，在约定的时间内检验系统运行是否达到验收标准的过程。

(9) “维护”是指乙方按照甲方需求所开发的应用系统经过上线投入正常使用后，乙方对所提供的系统在甲方使用范围内进行维护。

(10) “交付”是指乙方将合同约定的技术资料 and 系统提交给甲方使用。

(11) “培训”为确保甲方使用人员能够正常使用系统，乙方向甲方使用人员提供的必要技术培训和指导。

(12) “验收”是指甲方按照合同约定对乙方的工作进行评审的过程，以项目验收报告为标志。

2. 本合同适用的法律是指中国的法律、行政法规，以及专用条件中议定的部门规章或工程所在地的地方法规、地方规章。

3. 本合同文件使用汉语语言文字书写、解释和说明。

第二条 合同文件的组成

本合同由下列文件共同构成，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，文件的优先次序如下：

1. 本合同书及附件
2. 本合同书的补充协议
- 3 乙方投标文件（包含澄清文件等）
4. 甲方招标文件（包含招标文件变更说明等）

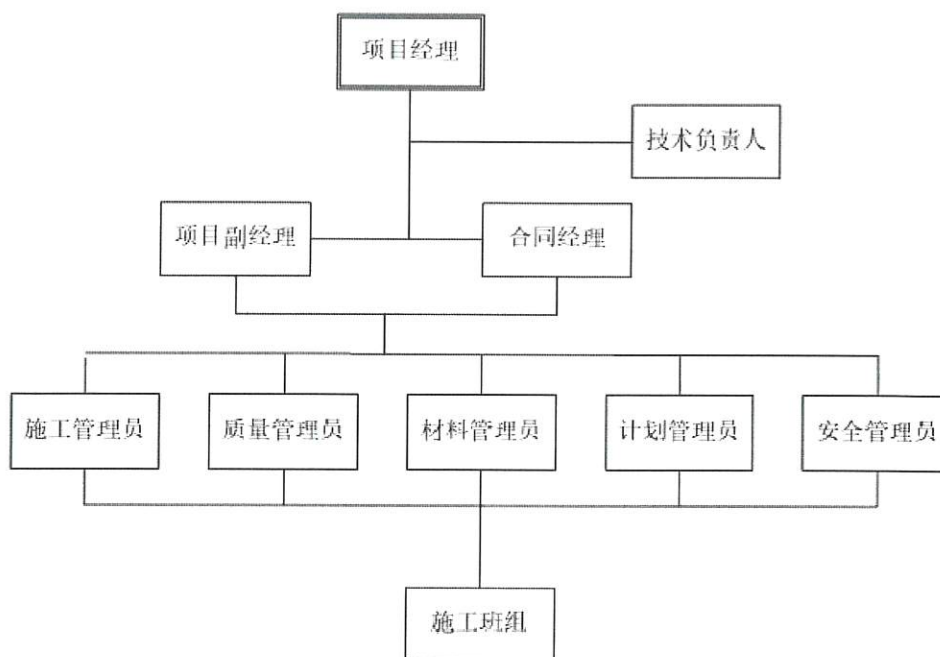
第三条 合同标的及实施工作范围

1. 建设目标

本项目建设根据《北京市中小学校信息化建设规范（试行）》等规范要求，结合小学教育教学需求，进行信息化基础设施建设，满足学校开办学需求，同时为学校智慧校园整体建设提供坚实的设施支撑。

2. 总体架构

项目管理机构图



3. 建设内容

本次建设项目包括核心机房建设、综合布线系统、计算机网络系统、无线网络系统、智能多媒体教室系统、校园数字广播、安防监控系统、IP 电话系统、风雨操场音视频系统、会议系统、计算机教室、操场音视频系统、一卡通门禁系统、精品录播系统、视听阅览室、信息发布系统、合班教室、停车场管理系统、专业教室扩声系统、教学辅助设备、智能图书馆等内容。

货物明细清单详见附件 2。

4. 建设要求

(1) 兼容性

采用的设备支持符合国家标准和工业标准的相关接口，能够与其原有系统或业务实现可靠的互联。

(2) 先进性

整个系统保持一定的先进性，系统设计应采用目前国际通用的先进的标准，并具有技术逐步升级和更新能力。

(3) 安全可靠

在系统设计中，既考虑信息资源的充分共享，更要注意信息的保护和隔离，因此系统应分别针对不同的应用和不同的网络通信环境，采取不同的措施，包括系统安全机制、数据存取的权限控制等。

（4）可扩展性

在系统结构和设备的选择方面，具备了良好的可扩充能力，可以根据需要对系统进行必要的调整、扩充，这包括数字视听资料证据系统和网络规模等方面的扩充。在全面升级的情况下，能够最大限度保护现有投资。

（5）可维护性

系统便于维护和维修，提供方便的维护手段，维护维修工作不会导致整体系统停机或中断。

（6）经济性

在进行项目设计和建设过程中，在充分满足需求的前提下，应努力节约成本，降低建设费用。同时，还应综合考虑能以较低的成本、较少的人员投入来维持今后的日常运行，降低运行成本。

5. 货物的交付、检验和到货验收

本合同生效之日起（30 个日历日内），乙方应按照甲方要求的货物交付时间和地点，完成本合同书第三条第三款约定的货物交付。货物到达甲方指定地点后，甲乙双方共同对货物进行到货验收。

甲乙双方共同约定到货验收所需的到货清单、检查报告、合格证等质量保证材料清单，共同对货物的外观、数量进行清点。甲方有权按照本合同书约定的技术指标对货物的性能、配置进行选择测试检查，由乙方做出测试方案和测试报告。若出现产品损坏、数量不全、产品不符等情况时，甲方有权要求乙方在规定时间内完成退货、货物更换、货物补充等。

6. 深化设计和施工组织设计

本合同书生效之日起（2 个日历日内），乙方应完成本项目现场勘查工作，编制本合同书的组成部分《项目深化设计方案》和《项目施工组织方案》，以上文件甲乙双方应共同达成一致意见，甲方予以书面确认。

7. 施工工期

本合同书生效之日起（45 个日历日内）完成本合同书第三条第 1 款至第 6 款约定的内容。

8. 实施人员配备

根据本工程承包管理需要及经验，拟配备项目部的人员均是参加过大型项目施工、经验丰富的技术骨干，项目部将由项目经理、技术负责人、项目副经理、合同经理、质量管理员、材料管理员、计划管理员、安全管理员组成。管理班子的组织体系和人员配备突出加强指导、协调和管理能力。

9. 培训要求

1. 乙方应就合同系统向甲方使用和维护人员提供必要的培训，培训目的是使甲方使用人员和维护人员能够进行合同系统的正常使用和维护。乙方应制定系统培训计划，开展业务人员使用培训，编制培训总结报告，并在试运行期间提供技术支持。

2. 培训内容：

- （1）培训时间：项目验收合格后。
- （2）培训对象：系统使用人员和管理人员。
- （3）培训次数：培训次数不少于 5 次。

3. 乙方制订培训计划、提供课程材料及授课讲师，按照上述内容和方式培训甲方相关工作人员。培训费用包括在合同总价款中。

4. 培训实施时间由双方根据项目进度协商而确定，甲方组织其人员参加培训，并对培训效果进行评估。

第四条 验收

1. 验收阶段和验收要求

验收分为初步验收、系统试运行和竣工验收三个阶段。验收的流程和材料应符合《海淀区智慧教育项目建设管理细则（试行）》（海教发〔2021〕31 号）和《海淀区智慧教育项目验收规范（试行）》（海教办发〔2021〕19 号）的要求。

2. 初步验收

乙方在完成本合同书第三条约定的工作内容后，应向甲方提出本项目初步验收申请并提交初步验收材料。甲乙双方就初步验收材料达成一致意见后，由甲方组织召开项目初步验收评审会，验收专家组出具《项目初步验收专家评审意见》。初步验收合格的，形成《项目初步验收报告》进入系统试运行环节。初步验收不合格的，乙方应按照《项目初步验收专家评审意见》进行整改。

3. 系统试运行

乙方应按照甲方指定的系统试运行范围，设定系统试运行目标并制定系统试运行计划，组织相关的业务人员开展系统试运行测试。系统试运行时间为自《项目初步验收报告》形成之日起（2）个月。乙方在系统试运行期间，应验证在真实的业务环境中系统的稳定性和可用性。乙方应记录试运行期间出现的问题并按照业务人员试运行的反馈意见对存在问题进行整改和优化。

系统试运行期满后，乙方应向甲方提交《系统试运行报告》，甲方应对乙方提交的《系统试运行报告》进行确认。经甲方确认《系统试运行报告》通过后，视为系统试运行阶段结束。若存在未完成整改或优化等情况，甲方有权要求乙方重新进行系统试运行或延长系统试运行时间。

4. 竣工验收

系统试运行阶段结束后，乙方应向甲方提出本项目竣工验收申请并提交竣工验收材料。甲乙双方就竣工验收材料达成一致意见后，由甲方组织召开项目竣工验收评审会，验收专家组出具《项目竣工验收专家评审意见》。竣工验收合格的，形成《项目竣工验收报告》。竣工验收不合格的，乙方应按照《项目竣工验收专家评审意见》进行整改。整改完成后乙方应向甲方提出本项目竣工验收申请并提交竣工验收材料。甲乙双方就竣工验收材料达成一致意见后，由甲方重新组织召开项目竣工验收评审会。

第五条 价款及支付

1. 本合同以人民币为货币单位，均为含税价格。

2. 总价款

本合同总价款为：人民币（¥13245552.58）元（大写：人民币（壹仟叁佰贰拾肆万伍仟伍佰伍拾贰元伍角捌分））。

本合同最终支付金额以项目实施完成后审计审定金额为准。该价款为包含全部相关税费的最终价款，除此以外，甲方无需向乙方支付其他任何费用。

3. 付款方式

3.1 合同价款以人民币结算，根据财政资金安排和使用要求，以分期付款方式进行支付。双方签订合同后，甲方支付合同总价款的 50%；

初验合格后，甲方支付合同总价款的 30%；

最终验收合格后，支付至合同总价款的 20%；

3.2 鉴于本项目的资金属于财政资金，具体付款将按北京市海淀区财政局的有关规定及相关资金的实际到账金额和时间进行办理。采购人支付以采购人实际收到财政拨款金额和时间为准，中标人应于每次收款前，向采购人开具等额有效的发票，否则，采购人有权拒绝支付或者延期支付，且不承担违约责任。满足合同约定支付条件后，采购人应自收到发票后将资金支付给中标人。

4. 质保金

质保金为结算金额的（/），即人民币（/）元（大写：人民币（/）元整）。

（若约定质保金，则使用付款方式第 5 款；若不约定质保金，则不使用此款和付款方式第 5 款。）

5. 发票

甲方付款前，乙方应向甲方开具等额、合法、有效的增值税发票。否则，甲方有权拒绝付款且不承担违约责任。

6. 其它

乙方已知晓甲方用以支付货款的资金来源于有关部门的财政拨款，若因财政拨款到账不及时，导致甲方未能按约定支付相关费用的，乙方同意付款时间适当顺延，甲方不承担迟延付款违约责任。

第六条 合同变更

1. 项目建设目标不变的前提下，确需对原技术方案进行优化完善的，经双方协商一致签署变更或补充协议，变更或补充协议与本合同具有同等效力。

2. 合同变更后的总价款不能超出本合同总价款，超过部分不予支持。

3. 合同变更内容不应超过本合同工作内容的 10%。

第七条 质量保证

1. 乙方应保证向甲方提供的货物是全新、未使用过的，完全符合强制性的国家技术质量规范和本合同书约定的质量、规格、性能和技术规范的要求。

2. 乙方应保证向甲方提供的货物可以正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命内具有符合质量要求和产品说明书中列举的性能。在本合同质保期内，乙方应对所供货物因设计、工艺或材料的缺陷而发生的故障负责，对因产品质量而产生的问题负责。

3. 乙方应保证向甲方提供的货物的检验结果，发现系统的数量、质量、规格与合同不符或者在本合同质保期内，证实系统存在缺陷，包括潜在的缺陷或不符合使用要求等，乙方应在收到甲方通知后的 24 小时内应答并解决问题。乙方在收到甲方通知后的 24 小时内未做出应答或者在 72 小时内未解决问题的，甲方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用由乙方承担。

第八条 权利和义务

1. 甲方有权聘请监理单位协助甲方完成本项目的管理工作。乙方应接受甲方聘请的监理单位对本项目的管理工作。

2. 甲方应向乙方提供并允许乙方使用双方商议确认的信息、数据、资料。

3. 若乙方履行本合同过程中需与第三方配合，甲方应负责协助协调乙方与第三方的工作。但乙方不得以甲方的协调结果作为项目进度变更、延期、停工的理由。

4. 甲方应按本合同书约定向乙方支付款项。

5. 乙方有向甲方提交项目周报和月报的义务。

6. 乙方应配合甲方梳理和归档相关项目资料。

7. 实施过程中涉及文物古迹的，应按照相关文物保护要求执行并及时向甲方报告，不得擅自对文物古迹施工。

第九条 运维及售后服务

1. 质保期为自本项目竣工验收合格之日起满（三年）为止。

2. 质保期内，乙方向甲方提供（/）的免费驻场运维保障服务。免费驻场运维保障服务人员由甲方负责组织管理，未经甲方允许乙方不得调动、更换、撤离任何驻场运维保障服务人员，否则甲方有权根据严重情况扣除（/）%的质保金。

3. 在质保期内，每（月）免费进行一次设备拍照、设备运行、设备安全等情况的核查登记工作。

4. 乙方应按照《投标文件》关于项目运维及售后服务的具体内容完成各项服务工作。在质保期内乙方应对项目软硬件系统免费提供升级服务。

第十条 知识产权及保密义务

1. 本合同中（[ID39184]北京市海淀区中关村第三小学永丰 HD00-0403-0017 地块新建校配套信息化建设项目）系统的所有权、使用权和在运行期间产生的数据归甲方所有。

2. 甲方提供给乙方的图纸、文件或其他电子或书面资料的知识产权，均归甲方所有。

3. 乙方应保证其依据本合同向甲方所提供的货物、配件、配套软件、服务等不损害任何第三方的合法权益或社会公共利益，任何第三方不会基于所有权、抵押权、专利权、商标权或其他任何权利或事由对甲方主张权利。如果甲方因采购和使用货物而遭受第三方的追索，乙方应承担甲方因此遭受到的全部损失，包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、差旅费、公证费等。

4. 乙方应对本合同的内容或因履行本合同而取得的甲方的信息、资料等予以保密，未经信息披露方书面事先同意，不得向本合同以外的任何第三方披露，也不得使用或允许他人使用于非为履行本合同以外的目的。信息接受方可仅为本合同目的向其雇员披露对方提供的保密信息，但同时须指示其雇员遵守本保密义务。

5. 本保密义务在本合同期满、解除或终止后仍然有效，直至相关保密信息为公众所知悉。

第十一条 违约责任

1. 甲乙双方如有一方违约，由违约方承担因此给对方造成的经济损失。

2. 如乙方未按合同约定时间将货物运到甲方指定地点、未能在指定期限内完

成设备安装调试工作或未按约定时间送齐全部货物(经甲方允许可以延期的货物除外),每逾期一日,乙方应向甲方支付合同总价款(0.1)%的违约金,逾期超过十日的,甲方有权单方解除合同,并要求乙方支付合同总价款(5)%的违约金。

3. 如乙方提供的货物质量与约定不符,需要更换或退货的,每次应向甲方支付合同总价款(0.1)%的违约金;因货物质量问题发生超过三次的,甲方有权单方解除合同,并要求乙方支付合同总价款(5)%的违约金。

4. 如乙方建设的项目系统未通过验收的,甲方有权解除合同,乙方除退还甲方已支付的全部费用外,还应按照合同总金额(10)%的标准向甲方支付违约金,违约金不足以赔偿给甲方造成损失的,不足部分乙方还应补足。

5. 如乙方未按本合同的约定提供质保期服务的,每次应向甲方支付合同总价款(0.1)%的违约金;且甲方有权自行联系第三方提供质保服务,所发生的费用由乙方承担,甲方有权从质保金中扣除此费用,质保金不足的,乙方应予以补足。

6. 因甲乙双方任何一方的原因致使另一方遭受第三方追诉的,违约方应赔偿由此给另一方造成的损失;

若因乙方侵犯第三方知识产权而使甲方遭受第三方追索的,则由乙方负责与第三方交涉,因此给甲方造成的损失,乙方应当赔偿。

乙方被确认为侵犯第三方知识产权的或者乙方违反本合同约定的保密义务的,甲方有权要求乙方支付本合同总金额(10)%的违约金且有权单方解除本合同。

7. 上述违约金不足以赔偿甲方实际全部损失(包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、检验费、公证费、差旅费等)的,乙方应当补足。甲方有权从后续应付的合同款中直接扣除上述违约金和赔偿款。

第十二条 不可抗力

1. 本合同中不可抗力指地震、台风、火灾、水灾、战争、罢工、政府命令以及其他不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

2. 由于不可抗力致使合同无法履行的,受不可抗力影响一方应立即将不能履行本合同的事实书面通知对方,并在不可抗力发生之日起 30 天内提供有关相关政府部门或公证机关出具的证明文件。

3. 由于不可抗力致使合同无法履行的,本合同在不可抗力影响范围及其持续期间内将中止履行,本合同执行时间可根据中止的时间相应顺延,甲乙双方无须承担违约责任。不可抗力事件消除后,甲乙双方应就合同的履行及后续问题进行协商,按照该事件对合同履行的影响程度,决定继续履行合同或终止合同。

第十三条 法律适用及争议解决

1. 本合同按中华人民共和国法律解释,受中华人民共和国法律管辖。
2. 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议双方应首先通过友好协商解决。协商不成时,任一方有权向北京市海淀区人民法院提起诉讼。

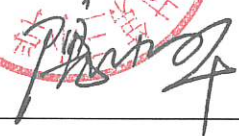
第十四条 其他

1. 本合同一式【陆】份,甲方执【叁】份,乙方执【叁】份,各份具有同等效力。
2. 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章/合同专用章之日起生效,至双方权利义务履行完毕之日终止。
3. 本合同附件应由双方签署,为本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力。

第十五条 附件

1. 中标通知书
2. 货物明细清单

签署页（此页无正文）

甲方	单位名称	北京市海淀区中关村第三小学（盖章）
	法定代表人（或授权代表）	签字或盖章： 
	项目负责人	隗功华
	电 话	010-59812198
	通讯地址	北京市海淀区万柳中路 9 号
	签署日期	2025 年 7 月 7 日
乙方	单位名称	北京中网互联信息技术有限公司（盖章）
	法定代表人（或授权代表）	签字或盖章：  
	项目负责人	姜建庆
	电 话	010-80626828
	通讯地址	北京市顺义区南法信大街 118 号院 1 号楼 1705 号
	签署日期	2025 年 7 月 7 日

附件 1. 中标通知书

北京国际招标有限公司
中标通知书

SZYGCG11010825210200045422-XM001-120425

北京中网互联信息技术有限公司：

【ID39184】北京市海淀区中关村第三小学永丰HD00-0403-0017地块新建校配套信息化建设项目(标段编号：11010825210200045422-XM001-1)评标工作已结束。根据招标文件的规定及评标委员会的评审结果，经北京市海淀区中关村第三小学确认，贵公司为该项目中标人

中标金额：人民币13245552.58元。

请贵公司接到通知后，及时与招标人联系办理签订合同等事宜。

特此通知。

北京国际招标有限公司

2025-06-19 17:13:48



附件 2. 货物明细清单

序号	货物名称	原产地和制造商名称	品牌	规格、型号	数量	单价	金额	备注
核心机房建设								
一、基础环境								
1	吊顶防尘处理	广州市/中国立邦装饰材料(广州)有限公司	立邦	刷涂乳胶漆 3 遍, 一底两面	43 m ²	35	1505	
2	吊顶龙骨	北京市/中国北京中艺辉煌木业有限责任公司	中艺辉煌	金属板吊顶用主副龙骨及丝杆吊件等附件	43 m ²	80	3440	
3	微孔铝合金天花	北京市/中国北京中艺辉煌木业有限责任公司	中艺辉煌	微孔铝制天花板, 600*600*0.8 mm	43 m ²	380	16340	
4	地面找平	北京市/中国北京远扬千秋智慧建设有限公司	远扬千秋	20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆找平赶光	43 m ²	55	2365	
5	墙面防尘、防潮	广州市/中国立邦工程材料(广州)有限公司	立邦	刮 2 遍	98 m ²	39	3822	
6	屋顶防尘、防潮	广州市/中国立邦工程材料(广州)有限公司	立邦	防尘涂料 2mm 厚, 耐火阻燃	43 m ²	39	1677	
7	防火门	天津市/中国天津星赫门业有限公司	星赫	GFM-1123-bd k5A1.50(甲级)-1	1 樘	3800	3800	
8	防静电地板	北京市/中国北京诚豫通机房设备有限公司	诚豫通	600×600mm	43 m ²	460	19780	
9	入口台阶	北京市/中国北京远扬千秋智慧建设有限公司	远扬千秋	定制	1 项	450	450	
10	角钢支架	北京市/中国北京远扬千	远扬千秋	L50*50*5, 现场焊接安装,	400kg	55	22000	

		秋智慧建设 有限公司		刷涂防锈漆 60*120*200C M				
二、电气工程								
1	配电柜	河北省/中国 河北晨骏电 气成套设备 有限公司	晨骏电气	定制	1 台	37000	37000	
2	UPS 输入输 出列头柜	河北省/中国 河北晨骏电 气成套设备 有限公司	晨骏电气	定制	1 台	26500	26500	
3	精密空调 电力电缆	河北省/中国 宏亮电缆有 限公司	宏亮	WDZB-YJY-4* 35+1*16	20m	280	5600	
4	UPS 输入输 出缆	河北省/中国 宏亮电缆有 限公司	宏亮	ZC-YJV 4*70	10m	350	3500	
5	PDU 线缆	河北省/中国 宏亮电缆有 限公司	宏亮	定制	240m	20	4800	
6	照明及其 他电缆	河北省/中国 宏亮电缆有 限公司	宏亮	定制	90m	10	900	
7	镀锌线槽 (含安装 辅材)	上海市/中国 上海颂余实 业有限公司	颂余	200*100mm 1.2 厚	15m	110	1650	
8	开放式桥 架(含安装 辅材)	北京市/中国 北京远扬千 秋智慧建设 有限公司	远扬千秋	200*100mm 网格式	15m	110	1650	
9	格栅灯	中山市/中国 广东宏远光 电科技有限 公司	宏远	HY3318-B	6 套	380	2280	
10	安全出口 指示灯	中山市/中国 中山市领凯 照明科技有 限公司	温特孚	安全出口指 示灯	2 套	200	400	
11	金属线管	北京市/中国 北京远扬千 秋智慧建设	远扬千秋	JDG20	100m	12	1200	

		有限公司						
12	金属软管	北京市/中国 北京远扬千 秋智慧建设 有限公司	远扬千秋	DN19*40m, 包 塑	20m	7	140	
13	接线盒	北京市/中国 北京远扬千 秋智慧建设 有限公司	远扬千秋	86x86	12 个	6	72	
14	翘板开关	浙江省/中国 公牛集团股 份有限公司	公牛	单联单控, 86 型, 暗装, 白 色	1 个	28	28	
15	墙面插座	浙江省/中国 公牛集团股 份有限公司	公牛	5 孔, 86 型, 暗装, 白色	3 个	110	330	
16	工业连接 器	浙江省/中国 杭州鸿雁电 器有限公司	鸿雁	32A, 3p	20 个	180	3600	
17	接地铜排	北京市/中国 北京远扬千 秋智慧建设 有限公司	远扬千秋	3*30mm	15m	200	3000	
18	铜箔	北京市/中国 北京远扬千 秋智慧建设 有限公司	远扬千秋	100x0.3mm	110m	120	13200	
19	铜排支撑	北京市/中国 北京远扬千 秋智慧建设 有限公司	远扬千秋	M8, 双杆螺纹 绝缘子	20 个	5	100	
20	设备接地 线	北京市/中国 北京科讯宏 盛线缆有限 公司	科讯	ZR-BVR 10mm ²	50m	19	950	
21	接地线	北京市/中国 北京科讯宏 盛线缆有限 公司	科讯	ZR-BVR 6mm ²	20m	14	280	
22	总等电位 端子箱	北京市/中国 北京远扬千 秋智慧建设 有限公司	远扬千秋	200*300*100 mm	1 个	330	330	

三、消防系统								
1	七氟丙烷 无管网灭 火装置	北京市/中国 北京市正天 齐消防设备 有限公司	正天齐	GQQ120/2.5- ZTQ-I	2 台	11294	22588	
2	七氟丙烷 灭火剂	北京市/中国 北京市正天 齐消防设备 有限公司	正天齐	HFC-227ea	200kg	120	24000	
3	机械式自 动泄压装 置	北京市/中国 北京市正天 齐消防设备 有限公司	正天齐	XYJ/0.12-ZT Q	1 套	1700	1700	
4	点型光电 感烟火灾 探测器	北京市/中国 北京利达华 信电子股份 有限公司	利达	JTY-GM-LD30 00G	1 只	168	168	
5	点型感温 火灾探测 器	北京市/中国 北京利达华 信电子股份 有限公司	利达	JTW-ZDM-LD3 300G	2 只	160	320	
6	火灾声光 警报器	北京市/中国 北京利达华 信电子股份 有限公司	利达	LD1002EN	1 只	240	240	
7	现场紧急 启停控制 按钮	北京市/中国 北京利达华 信电子股份 有限公司	利达	LD1200G	2 只	200	400	
8	放气指示 灯	北京市/中国 北京利达华 信电子股份 有限公司	利达	放气灯 LD1300	2 只	360	720	
9	火灾报警 控制器 / 气体灭火 控制器	北京市/中国 北京利达华 信电子股份 有限公司	利达	JB-QB-LD550 7EN(2021)	1 台	12000	12000	
10	总线短路 保护器	北京市/中国 北京利达华 信电子股份 有限公司	利达	LD3600G	1 只	150	150	
11	镀锌电线	上海市/中国	颂余	JDG20	80M	12	960	

	管	上海颂余实业有限公司						
12	双绞阻燃软线	天津市/中国 天津市小猫 线缆股份有限公司	小猫	ZR-RVS2*1.5	230M	25	5750	
四、环控系统								
1	液晶显示 温湿度传 感器	郑州市/中国 风正致远信 息技术股份 有限公司	风正致远	SNYY602	4 个	580	2320	
2	线式漏水 检测器	郑州市/中国 风正致远信 息技术股份 有限公司	风正致远	SNYY605	4 个	1878	7512	
3	UPS 监控接 口模块	郑州市/中国 风正致远信 息技术股份 有限公司	风正致远	SNYY-UPS	1 套	2000	2000	
4	精密空调 监控接口 模块	郑州市/中国 风正致远信 息技术股份 有限公司	风正致远	SNYY-DJAC	1 套	2000	2000	
5	配电柜监 控接口模 块	郑州市/中国 风正致远信 息技术股份 有限公司	风正致远	SNYY-PD	2 套	2000	4000	
6	蓄电池监 控接口模 块	郑州市/中国 风正致远信 息技术股份 有限公司	风正致远	SNYY-BAT	1 套	2000	2000	
7	蓄电池监 控系统	郑州市/中国 风正致远信 息技术股份 有限公司	风正致远	SNYY-CM	1 套	3000	3000	
8	单电池监 测模块	郑州市/中国 风正致远信 息技术股份 有限公司	风正致远	SNYY-TA	32 个	250	8000	
9	TC 模块	郑州市/中国 风正致远信 息技术股份	风正致远	SNYY-TC	1 个	600	600	

		有限公司						
10	电流互感器	郑州市/中国风正致远信息技术股份有限公司	风正致远	SNYY-CS	1 个	200	200	
11	微信告警模块	郑州市/中国风正致远信息技术股份有限公司	风正致远	SNYY-Wechat	1 套	1800	1800	
12	短信、电话告警模块	郑州市/中国风正致远信息技术股份有限公司	风正致远	SNYY601-SMS	1 个	1950	1950	
13	机房 3D 仿真定位告警图	郑州市/中国风正致远信息技术股份有限公司	风正致远	SNYY-3D	1 套	5000	5000	
14	机房监控管理主机	郑州市/中国风正致远信息技术股份有限公司	风正致远	SNYY6000B	1 台	20000	20000	
15	机房动力环境监控系统	郑州市/中国风正致远信息技术股份有限公司	风正致远	SNYY-Local-B	1 套	24800	24800	
五、精密空调								
1	机房精密空调	四川省/中国依米康科技股份有限公司	依米康	SCA201UEMXN MRHGE	1 台	125000	125000	
2	冷媒管道	北京市/中国北京远扬千秋智慧建设有限公司	远扬千秋	定制	40 米	100	4000	
3	地漏	北京市/中国北京远扬千秋智慧建设有限公司	远扬千秋	DN50	1 个	150	150	
4	加湿水管	北京市/中国北京远扬千秋智慧建设有限公司	远扬千秋	DN25	50M	25	1250	

5	排水管	北京市/中国 北京远扬千 秋智慧建设 有限公司	远扬千秋	排水管	50M	30	1500	
6	电磁阀	北京市/中国 北京远扬千 秋智慧建设 有限公司	远扬千秋	定制	1 个	700	700	
7	铜截止阀	北京市/中国 北京远扬千 秋智慧建设 有限公司	远扬千秋	铜质，螺纹直 径：25mm	1 个	260	260	
8	铜截止阀	北京市/中国 北京远扬千 秋智慧建设 有限公司	远扬千秋	铜质，螺纹直 径：20mm	1 个	200	200	
六、机柜及布线								
1	机柜	昆山市/中国 图腾电子设 备（昆山）有 限公司	图腾	G3.8042	6 台	4200	25200	
2	竖直型 PDU	天津市/中国 北京盛唐鼎 成集团有限 公司	大唐	定制	12 个	780	9360	
3	走线架	天津市/中国 北京盛唐鼎 成集团有限 公司	大唐	定制	6 米	300	1800	
4	六类非屏 蔽双绞线	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限 公司	海科鑫鹏	六类网线	840 米	3.5	2940	
5	配线架	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	HW-69624-A	10 台	340	3400	
6	六类信息 模块配线 架用	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	HW-6812-180 A	240 个	38	9120	
7	24 芯室内	深圳市/中国	纵诚	室内单模 24	120 米	15	1800	

	单模光缆	深圳市纵诚 线缆有限公司		芯光缆				
8	光纤配线 单元	深圳市/中国 深圳市纵诚 线缆有限公司	纵诚	24 口光纤配 线单元	10 台	635	6350	
9	尾纤	深圳市/中国 深圳市纵诚 线缆有限公司	纵诚	单模双芯 LC-LC 千兆 铠装尾纤	240 对	34	8160	
10	光纤耦合 器	深圳市/中国 深圳市纵诚 线缆有限公司	纵诚	LC 单模耦合 器	240 个	18	4320	
11	光纤熔接	深圳市/中国 深圳市纵诚 线缆有限公司	纵诚	光纤熔接	240 芯	15	3600	
12	单模光纤 跳线	深圳市/中国 深圳市纵诚 线缆有限公司	纵诚	3 米万兆双工 光纤跳线	240 根	45	10800	

七、不间断电源

1	铅酸蓄电 池	深圳市/中国 深圳理士实 业发展有限 公司	理士	DJM12120	32 只	2460	78720	
2	电池柜	郑州市/中国 风正致远信 息技术股份 有限公司	风正致远	定制	1 台	2000	2000	
3	电池连接 线缆	郑州市/中国 风正致远信 息技术股份 有限公司	风正致远	国标 BVR50mm2 线 缆	32 根	60	1920	
4	承重支架	郑州市/中国 风正致远信 息技术股份 有限公司	风正致远	定制	1 个	1200	1200	
5	监控卡	郑州市/中国 风正致远信	风正致远	RS485	1 项	2760	2760	

		息技术股份 有限公司						
综合布线系统								
一、有线(办公)网络布线								
1	六类非屏蔽双绞线	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限公司	海科鑫鹏	六类网线	71820 米	3.5	251370	
2	配线架	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	HW-69624-A	52 台	340	17680	
3	六类信息 模块配线 架用	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	HW-6812-180 A	1276 个	38	48488	
4	六类信息 模块	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	HW-6812-180 A	964 个	38	36632	
5	双口面板	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	HW-F12-A	351 个	15	5265	
6	单口面板	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	HW-F11-A	88 个	10	880	
7	四口面板	深圳市/中国 深圳市安普 达网络科技 有限公司	安普康	四口面板	30 个	80	2400	
8	双口网络 地插	浙江省/中国 公牛集团股 份有限公司	公牛	双口网络地 插	27 个	128	3456	
9	底盒	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	86 型暗装	469 个	6	2814	
10	地插底盒	浙江省/中国 公牛集团股 份有限公司	公牛	地脚插暗装 底盒	27 个	10	270	

11	19"线路管理器	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-TZL-24C	52 台	80	4160	
12	管理区跳线 2 米	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-CAT6-TX-2M	964 根	28	26992	
13	用户区跳线 3 米	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-CAT6-TX-3M	964 根	33	31812	
14	软管及辅材	天津市/中国 天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	中天鼎盛	定制	1446 米	7	10122	
15	线缆标签	深圳市/中国 深圳市为恩科技有限公司	国产	定制	1928 个	0.5	964	

二、无线网络布线

1	六类非屏蔽双绞线	深圳市/中国 深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	六类网线	8330 米	3.5	29155	
2	配线架	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-69624-A	12 台	340	4080	
3	六类信息模块配线架用	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-6812-180 A	119 个	38	4522	
4	六类信息模块	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-6812-180 A	119 个	38	4522	
5	单口面板	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-F11-A	119 个	10	1190	
6	底盒	浙江省/中国	汉维	86 型暗装	119 条	6	714	

		浙江汉维通信器材有限公司						
7	19"线路管理器	浙江省/中国浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-TZL-24C	12 台	80	960	
8	管理区跳线 2 米	浙江省/中国浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-CAT6-TX-2M	119 根	28	3332	
9	用户区跳线 3 米	浙江省/中国浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-CAT6-TX-3M	119 根	33	3927	
10	软管及辅材	天津市/中国天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	中天鼎盛	定制	178.5 米	7	1249.5	
11	线缆标签	深圳市/中国深圳市为恩科技有限公司	国产	定制	238 个	0.5	119	

三、IP 广播布线

1	六类非屏蔽双绞线	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	六类网线	2380 米	3.5	8330	
2	六类信息模块	浙江省/中国浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-6812-180A	34 个	38	1292	
3	单口面板	浙江省/中国浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-F11-A	34 个	10	340	
4	底盒	浙江省/中国浙江汉维通信器材有限公司	汉维	86 型暗装	34 条	6	204	
5	管理区跳线 2 米	浙江省/中国浙江汉维通	汉维	HW-CAT6-TX-2M	34 根	28	952	

		信器材有限公司						
6	用户区跳线 3 米	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-CAT6-TX-3M	34 根	33	1122	
7	软管及辅材	天津市/中国 天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	中天鼎盛	定制	51 米	7	357	
8	线缆标签	深圳市/中国 深圳市为恩科技有限公司	国产	定制	68 个	0.5	34	
9	音箱线	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	RVV2*2.5	3300 米	10	33000	

四、双师课堂布线

1	六类非屏蔽双绞线	深圳市/中国 深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	六类网线	5440 米	3.5	19040	
2	六类信息模块	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-6812-180A	68 个	38	2584	
3	单口面板	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-F11-A	68 个	10	680	
4	底盒	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	86 型暗装	68 条	6	408	
5	管理区跳线 2 米	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-CAT6-TX-2M	68 根	28	1904	
6	用户区跳线 3 米	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-CAT6-TX-3M	68 根	33	2244	

		公司						
7	软管及辅材	天津市/中国 天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	中天鼎盛	定制	102 米	7	714	
8	线缆标签	深圳市/中国 深圳市为恩科技有限公司	国产	定制	136 个	0.5	68	
五、门禁布线								
1	六类非屏蔽双绞线	深圳市/中国 深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	六类网线	6400 米	3.5	22400	
2	配线架	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-69624-A	4 台	340	1360	
3	六类信息模块配线架用	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-6812-180 A	80 个	38	3040	
4	六类信息模块	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-6812-180 A	80 个	38	3040	
5	单口面板	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-F11-A	80 个	10	800	
6	底盒	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	86 型暗装	80 条	6	480	
7	19"线路管理器	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-TZL-24C	6 台	80	480	
8	管理区跳线 2 米	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-CAT6-TX-2M	80 根	28	2240	

9	用户区跳线 3 米	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-CAT6-TX-3M	80 根	33	2640	
10	软管及辅材	天津市/中国 天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	中天鼎盛	定制	400 米	7	2800	
11	线缆标签	深圳市/中国 深圳市为恩科技有限公司	国产	定制	160 个	0.5	80	
12	音箱线	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	RVV2*2.5	2000 米	10	20000	

六、安防综合布线

1	六类非屏蔽双绞线	深圳市/中国 深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	六类网线	7860 米	3.5	27510	
2	六类信息模块	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-6812-180A	131 个	38	4978	
3	底盒	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	86 型暗装	131 条	6	786	
4	管理区跳线 2 米	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-CAT6-TX-2M	131 根	28	3668	
5	用户区跳线 3 米	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	HW-CAT6-TX-3M	131 根	33	4323	
6	软管及辅材	天津市/中国 天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	中天鼎盛	定制	196.5 米	7	1375.5	
7	线缆标签	深圳市/中国	国产	定制	262 个	0.5	131	

		深圳市为恩科技有限公司						
七、弱电间								
1	机柜	昆山市/中国 图腾电子设备（昆山）有限公司	图腾	G26042	11 台	4150	45650	
2	壁挂机柜	昆山市/中国 图腾电子设备（昆山）有限公司	图腾	W26615	1 台	1000	1000	
3	PDU 线缆	河北省/中国 宏亮电缆有限公司	宏亮	定制	440 米	20	8800	
4	工业连接器	江苏省/中国 江苏大唐卫士科技有限公司	大唐卫士	工业插座	22 个	80	1760	
5	PDU 电源	浙江省/中国 公牛集团股份有限公司	公牛	14 位	22 个	480	10560	
八、光纤系统综合布线								
1	12 芯单模 光缆	深圳市/中国 深圳市纵诚线缆有限公司	纵诚	室内单模 12 芯光缆	2000 米	12	24000	
2	24 芯单模 光缆	深圳市/中国 深圳市纵诚线缆有限公司	纵诚	室内单模 24 芯光缆	1500 米	15	22500	
3	室外单模 48 芯光缆	深圳市/中国 深圳市纵诚线缆有限公司	纵诚	室外单模 48 芯光缆	1800 米	38	68400	
4	光纤配线 单元	深圳市/中国 深圳市纵诚线缆有限公司	纵诚	12 口光纤配 线单元	10 台	159	1590	
5	光纤配线 单元	深圳市/中国 深圳市纵诚线缆有限公司	纵诚	24 口光纤配 线单元	11 台	635	6985	

		司						
6	光纤配线单元	深圳市/中国 深圳市纵诚 线缆有限公司	纵诚	48 口光纤配 线单元	8 台	950	7600	
7	尾纤	深圳市/中国 深圳市纵诚 线缆有限公司	纵诚	单模双芯 LC-LC 千兆 铠装尾纤	768 对	34	26112	
8	光纤耦合器	深圳市/中国 深圳市纵诚 线缆有限公司	纵诚	光纤耦合器	768 个	18	13824	
9	单模光纤跳线	深圳市/中国 深圳市纵诚 线缆有限公司	纵诚	3 米万兆双工 光纤跳线	768 根	45	34560	

计算机网络系统

一、教育专网

(一) 核心设备

1	核心交换机	浙江省/中国 新华三技术 有限公司	H3C	S7506X-G	1 台	58658	58658	
2	电源模块	浙江省/中国 新华三技术 有限公司	H3C	PSR1400-12A 1-F	2 块	3260	6520	
3	引擎模块	浙江省/中国 新华三技术 有限公司	H3C	M3A 类主控	2 块	29000	58000	
4	48 口电口 接口板	浙江省/中国 新华三技术 有限公司	H3C	LSCM2GT48SD 0	2 块	9800	19600	
5	48 口光口 接口板	浙江省/中国 新华三技术 有限公司	H3C	LSCM2TGS48S F0	2 块	29000	58000	
6	万兆光模 块	浙江省/中国 新华三技术 有限公司	H3C	SFP-XG-LX-S M1310-D	2 块	1200	2400	
7	上网行为 管理	浙江省/中国 新华三技术 有限公司	H3C	NS-ACG1000- AI-30+LIS2	1 台	97000	97000	
8	防火墙	浙江省/中国	H3C	NS-F1000-AI	1 台	96600	96600	

		新华三技术有限公司		-70				
(二) 汇聚网络								
1	汇聚交换机	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	LS-6520X-54 QC-EI	1 台	18600	18600	
2	电源模块	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	PSR250-12A1	2 台	1200	2400	
3	风扇模块	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	LSWM1FANSCBE	2 台	1150	2300	
(三) 接入网络								
1	24 口接入交换机	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	LS-5570S-28 S-EI	7 台	5520	38640	
2	48 口接入交换机	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	LS-5135S-48 T4X-EI-Q	24 台	6800	163200	
3	24 口 POE 接入交换机	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	LS-5135S-24 FP4S4X-EI	2 台	7800	15600	
4	12 口 POE 接入交换机	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	LS-E516C-X-PWR-F	17 台	4000	68000	
5	光模块	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	SFP-GE-LX-S M1310-D	100 块	320	32000	
二、视频专网								
(一) 核心设备								
1	核心交换主机	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	S7503X-G	1 台	25600	25600	
2	引擎模块	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	M3A 类主控	2 块	29000	58000	
3	接口业务板	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	LSCM2GT24GP TSSD0	1 块	33220	33220	
4	电源模块	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	LSQM1AC650	2 块	3680	7360	

(二) 汇聚网络								
1	汇聚交换机	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	LS-6520X-54QC-EI	2 台	18600	37200	
2	电源模块	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	PSR250-12A1	4 台	1200	4800	
3	风扇模块	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	LSWM1FANSCBE	4 台	1150	4600	
(三) 接入网络								
1	12 口 POE 接入交换机	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	LS-E516C-X-PWR-F	14 台	4000	56000	
2	24 口 POE 接入交换机	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	LS-5135S-24FP4S4X-EI	16 台	7800	124800	
3	光模块	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-D	60 块	320	19200	
无线网络系统								
1	无线控制器	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	EWP-WX5540X	1 台	25600	25600	
2	无线控制器电源模块	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	PSR650B-12A1-D	2 台	1200	2400	
3	授权	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	LIS-WX-128-BE	1 套	19160	19160	
4	放装无线 AP (核心产品)	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	EWP-WA6320-HI-FIT	94 台	3200	300800	
5	高密无线 AP	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	EWP-WA6338-HI-FIT	10 台	4280	42800	
6	室外无线 AP	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	EWP-WA6630X-FIT	15 台	10500	157500	
7	安装组件	浙江省/中国新华三技术有限公司	H3C	EWPA-TR-WA5630X	15 套	400	6000	

智能多媒体教室系统								
1	实物展台	北京市/中国 北京跃石科 技有限公司	艾路摩	L-12G	37 台	7980	295260	
校园数字广播								
一、广播中心机房主控设备								
1、主机服务器								
1	矩阵式网 络广播音 频主机	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-3200D	1 台	36200	36200	
2	网络广播 系统控制 软件	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	V1.0	1 套	8000	8000	
3	手机 APP 功 能	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	V1.0	1 套	5000	5000	
4	网络数据 采集主机	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-3240C	2 台	15720	31440	
2、广播站								
1	广播话筒	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9082C	1 只	1960	1960	
2	无线麦克	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9100U	1 套	4860	4860	
3	蓝光 DVD	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-3621A	1 台	4500	4500	
4	网络前置 放大器	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9612C	1 台	4000	4000	
5	网络寻呼 话筒	南京市/中国 江苏中协智	戴阳	PT-3280C	1 台	3600	3600	

		能科技有限 公司						
3、其它配套设备								
1	IP 网络音 箱	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-3270D	1 只	4600	4600	
2	网络电源 时序器	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9615D	1 台	4200	4200	
3	数字消防 报警器（含 控制软件）	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9616C	1 台	4400	4400	
4	机柜	昆山市/中国 图腾电子设 备（昆山）有 限公司	图腾	定制	1 台	3650	3650	
二、前端设备								
1、教室设备								
a、一层 10 对 IP 音箱								
1	网络广播 音箱	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-3270A	9 只	4800	43200	
2	辅音箱	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-3270B	9 只	700	6300	
b、二层 11 对 IP 音箱								
1	网络广播 音箱	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-3270A	10 只	4800	48000	
2	辅音箱	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-3270B	10 只	700	7000	
c、三层 9 对 IP 音箱								
1	网络广播 音箱	南京市/中国 江苏中协智	戴阳	PT-3270A	8 只	4800	38400	

		能科技有限 公司						
2	辅音箱	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-3270B	8 只	700	5600	
d、四层 9 对 IP 音箱								
1	网络广播 音箱	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-3270A	7 只	4800	33600	
2	辅音箱	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-3270B	7 只	700	4900	
2、走廊								
1	壁挂音箱	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-105	71 只	320	22720	
2	网络数字 前置功率 放大器	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9650C	5 台	6000	30000	
三、室外楼体区域								
1	室外防水 音柱	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-803	8 只	400	3200	
2	网络数字 前置功率 放大器	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-91000C	1 台	11720	11720	
四、分控室								
1	分控网络 话筒	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-3280C	1 台	3600	3600	
安防监控系统								
一、机房设备								
1	平台管理 通用服务	浙江省/中国 浙江宇视科	UNV	VS-VM6300	1 台	60000	60000	

	单元	技有限公司						
2	流媒体服务单元	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	SV-PD-FAM	1 台	49800	49800	
3	教育综合 安防管理平台(授权)	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	定制	300 台	100	30000	
4	网络存储设备	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	VX1648-EB@V 3	2 台	59400	118800	
5	硬盘	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	HD-WD WUS721208BL E604	83 块	1890	156870	
6	解码器	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	ADU8812-E	1 台	46200	46200	
7	46 寸 LCD 拼接屏	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	MW5246-P3-D @A2	12 台	12000	144000	
8	LCD 屏支架	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	HB-2099-H-B	12 台	1900	22800	
9	超高清解码器	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	ADU8806-E	2 台	10000	20000	
10	明厨亮灶显示器	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	MW3275-F@A	4 台	7800	31200	
11	明厨亮灶显示器支架	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	定制	4 台	450	1800	
12	门卫显示设备	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	MW5246-P3-D @A2	4 台	12000	48000	
13	门卫显示设备支架	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	HB-2099-H-B	4 台	1900	7600	
二、前端设备								
1	高清枪机	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	IPC-S2A4-IR @PAEK-IR8-Z -VG	368 台	1670	614560	

2	枪机支架	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	TR-WM06-C-I N	368 台	50	18400	
3	高清半球	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	IPC-E374-IR @AEKZ-EL-VD 2	6 台	1465	8790	
4	半球支架	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	TR-WM04-IN	6 台	50	300	
5	高清球机	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	IPC-S96244- FW@AE-X33-F 40-CA-VF	8 台	13845	110760	
6	球机支架	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	TR-UP06-IN	8 台	80	640	
7	周界枪机	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	IPC-E244-FW @PAEK-IR9-Z -CA-VG	20 台	3160	63200	
8	枪机支架	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	TR-WM06-C-I N	20 台	50	1000	
9	电梯监控 摄像机	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	IPC-P354-FW @PAEKF28-TK 1-VG	3 台	1225	3675	
10	电梯网桥	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	WLN-EB2Q	3 对	800	2400	
11	防爆摄像机	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	EXC2252-IR@ P-F40	1 台	2000	2000	
12	枪机支架	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	TR-WM06-E	1 台	50	50	
13	防油污摄像机	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	IPC-E364-IR @PAEKZ-B-VD 2	11 台	2250	24750	
14	枪机支架	浙江省/中国 浙江宇视科技有限公司	UNV	TR-WM04-IN	11 台	50	550	
IP 电话系统								
1	电话交换机	北京市/中国 北京大唐高	大唐电信	MG3000-X100	1 台	36800	36800	

		鸿数据网络 技术有限公司						
2	外线子卡	北京市/中国 北京大唐高 鸿数据网络 技术有限公司	大唐电信	8FX0	2 块	3000	6000	
3	电话机	北京市/中国 北京大唐高 鸿数据网络 技术有限公司	大唐电信	WQ620	21 台	1250	26250	
风雨操场音视频系统								
一、显示设备								
1	室内 LED 显 示屏	深圳市/中国 利亚德光电 股份有限公司	利亚德	VHD27F025	33.17 平 米	15150	502525.5	
2	系统软件	深圳市/中国 利亚德光电 股份有限公司	利亚德	领秀综合播 控系统 V2.0	1 套	30000	30000	
3	视频拼接 处理器	深圳市/中国 利亚德光电 股份有限公司	利亚德	MVC-K-H-02- 4D-4H1XH	1 台	42000	42000	
4	LED 控制器	深圳市/中国 利亚德光电 股份有限公司	利亚德	LSHD6S	4 台	4200	16800	
5	接收卡	深圳市/中国 利亚德光电 股份有限公司	利亚德	LSR8C	108 张	500	54000	
6	网络交换 机	深圳市/中国 华为技术有 限公司	华为	S1730S	1 台	800	800	
7	配电系统	深圳市/中国 利亚德光电 股份有限公司	利亚德	20KW 配电柜	1 套	8500	8500	

8	网线	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限 公司	海科鑫鹏	六类网线	800 米	3.5	2800	
9	电源线	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	ZR-RVV-3×4	800 米	13.5	10800	
10	视频线	深圳市/中国 深圳市绿联 科技股份有 限公司	绿联	10 米-HDMI	90 米	15	1350	
11	钢结构	深圳市/中国 利亚德光电 股份有限公 司	利亚德	定制	33.17 平 米	2300	76291	
12	装饰边	深圳市/中国 利亚德光电 股份有限公 司	利亚德	定制	33.17 平 米	260	8624.2	

二、扩声系统

1	线阵主扩 音箱	北京市/中国 北京华杰博 通科技有限 公司	E&B	F-208	8 只	20000	160000	
2	线阵主扩 音箱功放	北京市/中国 北京华杰博 通科技有限 公司	E&B	T-682	4 台	18000	72000	
3	低音音箱	北京市/中国 北京华杰博 通科技有限 公司	E&B	UF-18B	4 只	23000	92000	
4	低音音箱 功放	北京市/中国 北京华杰博 通科技有限 公司	E&B	T-1202	2 台	18300	36600	
5	返听音箱	北京市/中国 北京华杰博 通科技有限 公司	E&B	AC-12	4 只	12070	48280	
6	返听音箱	北京市/中国	E&B	T-484	2 台	24300	48600	

	功放	北京华杰博通科技有限公司						
7	调音台	中山市/中国 中山欧科电子有限公司	BEHRINGER	X32 COMPACT	1 台	26000	26000	
8	音频处理器	北京市/中国 北京华杰博通科技有限公司	E&B	DAP-36	2 台	21500	43000	
9	十二路净化时序电源	北京市/中国 北京华杰博通科技有限公司	E&B	HSP-12	2 台	11760	23520	
10	无线手持话筒	北京市/中国 北京华杰博通科技有限公司	E&B	MG-200	3 套	6000	18000	
11	无线头戴话筒	北京市/中国 北京华杰博通科技有限公司	E&B	MG-200T	3 套	6600	19800	
12	会议话筒	北京市/中国 北京华杰博通科技有限公司	E&B	EK-152	2 只	1920	3840	
13	信息转换盒	北京市/中国 北京华杰博通科技有限公司	E&B	DX-2DU	2 台	1500	3000	
14	天线分配器	北京市/中国 北京华杰博通科技有限公司	E&B	U-800A	2 台	5600	11200	
15	天线	北京市/中国 北京华杰博通科技有限公司	E&B	U-800B	2 个	2500	5000	
16	支架	北京市/中国 北京华杰博通科技有限公司	E&B	定制	2 个	700	1400	

17	支架	北京市/中国 北京华杰博 通科技有限 公司	E&B	定制	8 个	900	7200	
三、灯光系统								
1	电脑光束 图案灯	清远市/中国 清远市豪泰 光电科技有 限公司	PVW	HT-M350TA	10 台	16560	165600	
2	LED 成像灯	清远市/中国 清远市豪泰 光电科技有 限公司	PVW	HT-F006	12 台	6300	75600	
3	LED 三基色 灯	清远市/中国 清远市豪泰 光电科技有 限公司	PVW	HT-F008	16 台	5100	81600	
4	LED 帕灯	清远市/中国 清远市豪泰 光电科技有 限公司	PVW	HT-18RGB	24 台	4200	100800	
5	电脑控制 台	清远市/中国 清远市豪泰 光电科技有 限公司	PVW	HT-K11	1 台	21920	21920	
6	信号放大 器	清远市/中国 清远市豪泰 光电科技有 限公司	PVW	HT-K08	2 台	2600	5200	
7	电源直通 箱	清远市/中国 清远市豪泰 光电科技有 限公司	PVW	HT-K12	2 台	5000	10000	
8	灯钩	清远市/中国 清远市豪泰 光电科技有 限公司	PVW	定制	76 只	85	6460	
9	保险绳	清远市/中国 清远市豪泰 光电科技有 限公司	PVW	定制	76 条	70	5320	
10	四联盒	清远市/中国	PVW	4*16A	14 个	480	6720	

		清远市豪泰光电科技有限公司						
四、舞台机械系统								
1	灯光吊杆	北京市/中国 北京中合佳工程技术有 限公司	ZHJ	定制	5 套	16500	82500	
2	安装基础架	北京市/中国 北京中合佳工程技术有 限公司	ZHJ	国标钢材	5 套	12000	60000	
3	角铁	北京市/中国 北京中合佳工程技术有 限公司	ZHJ	国标镀锌角 铁 50*50	125 米	80	10000	
4	防震垫	北京市/中国 北京中合佳工程技术有 限公司	ZHJ	定制减震垫， 灯杆与安装 基础架减震 使用	250 个	110	27500	
5	螺丝	北京市/中国 北京中合佳工程技术有 限公司	ZHJ	十号螺丝灯 杆连接固定 使用	200 个	25	5000	
6	卡扣	北京市/中国 北京中合佳工程技术有 限公司	ZHJ	定制连接卡 扣灯杆安装 使用	50 个	750	37500	
五、线材及安装部分								
1	设备机柜	昆山市/中国 图腾电子设 备（昆山）有 限公司	图腾	G26042	2 组	4150	8300	
2	麦克风线 缆	上海市/中国 上海成丰线 缆有限公司	成丰	RCEVJP2× 37/0.10	100 米	15	1500	
3	音频安装 线缆	上海市/中国 上海成丰线 缆有限公司	成丰	A3SVYJ1P4 2×7/0.26+1	100 米	8	800	
4	扬声器线 缆	上海市/中国 上海成丰线 缆有限公司	成丰	E ₃ CVVJ2× 2.5 ²	12 盘	18	216	

5	多讯道线缆	上海市/中国 上海成丰线缆有限公司	成丰	KCEVJP ₄ P ₃ V 8P(2x0.3 ²)	80 米	90	7200	
6	DMX512 控制线缆	上海市/中国 上海成丰线缆有限公司	成丰	1P×7/0.20	8 盘	20	160	
7	电线	北京市/中国 北京德泰云 线缆科技有限公司	朝阳	YJV 线缆	40 米	10	400	
8	卡依母	宁波市/中国 宁波日鼎电 子科技有限 公司	日昇	音频卡依母 头	50 个	12	600	
9	卡依公	宁波市/中国 宁波日鼎电 子科技有限 公司	日昇	音频卡依公 头	50 个	12	600	
10	大二芯	宁波市/中国 宁波日鼎电 子科技有限 公司	日昇	音频大二芯 头	10 个	14	140	
11	小三芯	宁波市/中国 宁波日鼎电 子科技有限 公司	日昇	音频小三芯 头	10 个	12	120	
12	地插	深圳市/中国 深圳市盛荣 泰工贸发展 有限公司	瑞博	舞台地插盒	8 套	360	2880	
13	4 芯音箱插 头	宁波市/中国 宁波日鼎电 子科技有限 公司	日昇	音箱四芯连 接头	40 个	30	1200	
14	防火桥架	北京市/中国 北京中建控 电气有限公司	中建控	50*100(mm)	100 米	110	11000	
15	JDG 管	北京市/中国 北京中建控 电气有限公司	中建控	JDG25	120 米	18	2160	

会议系统								
1、扩声系统								
1	专业扩声声柱	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	S96	4 只	6650	26600	
2	专业双声道功放	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-6360B	2 台	4860	9720	
3	矩阵式音频处理器	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9614B	1 台	4980	4980	
4	数字反馈抑制器（6路）	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9610D	1 台	3160	3160	
5	16路调音台	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9216B	1 台	6500	6500	
6	电容会议麦克风（双管）	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9082D	1 台	2200	2200	
7	一拖二手持无线麦克风	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9100U	3 套	4860	14580	
8	数字电源时序器	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9615B	1 台	3960	3960	
2、辅助材料								
1	机柜	昆山市/中国图腾电子设备（昆山）有限公司	图腾	G3.8042	1 台	4200	4200	
2	音频连接线	深圳市/中国深圳市绿联科技股份有限公司	绿联	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）*2, 线	2 根	25	50	

		限公司		径：0.3mm				
3	音频连接线	深圳市/中国 深圳市绿联 科技股份有 限公司	绿联	1.8 米音频连 接线：3.5(耳 机插头)*1, 双莲花(RCA) *1,线径： 0.3mm	2 根	25	50	
4	铜芯护套 线	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	RVV2*1.5	1800 米	7	12600	
5	铜芯护套 线	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	RVV2*2.5	100 米	10	1000	
6	铜芯护套 线	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	RVV3*1.5	300 米	8	2400	
7	50-5-1 馈 线	上海市/中国 上海成丰线 缆有限公司	成丰	直径 7.2,mm 馈线 50-5-1	300 米	11	3300	
计算机教室								
一、计算机教学系统								
1	网络教学 管理软件	上海市/中国 上海智翔实 业有限公司	极域	极域课堂管 理系统软件	1 套	8000	8000	
二、计算机教室弱电布线								
1	HDMI 高清 线	深圳市/中国 深圳市绿联 科技股份有 限公司	绿联	3 米-HDMI	1 条	45	45	
2	设备机柜	昆山市/中国 图腾电子设 备(昆山)有 限公司	图腾	定制	1 台	4200	4200	
3	防静电地 板	北京市/中国 北京诚豫通 机房设备有 限公司	诚豫通	600×600mm	93.09 m ²	460	42821.4	
4	双口网络 地插	浙江省/中国 公牛集团股	公牛	双口 6 类网络	24 个	128	3072	

		份有限公司						
5	网络模块	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	HW-6812-180 A	48 个	38	1824	
6	六类网线	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限 公司	海科鑫鹏	六类网线	1200 米	3.5	4200	
7	理线器	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	HW-TZL-24C	2 个	80	160	
8	配线架	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	HW-69624-A	2 个	340	680	
9	网络跳线	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	HW-CAT6-TX- 2M	46 条	28	1288	
10	金属线槽	天津市/中国 天津中天鼎 盛金属穿线 管有限公司	中天鼎盛	100*50	46 米	25	1150	
11	包塑软管	天津市/中国 天津中天鼎 盛金属穿线 管有限公司	中天鼎盛	20#	120 米	12	1440	
12	电源线	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	RVV3*2.5	120 米	12	1440	
13	电源插座	浙江省/中国 公牛集团股 份有限公司	公牛	10A 五孔插座	42 个	260	10920	
14	室内单模 光缆	深圳市/中国 深圳市纵诚 线缆有限公 司	纵诚	室内单模8芯 光缆	100 米	7	700	
15	光纤配线 架	深圳市/中国 深圳市纵诚	纵诚	8 口光纤配线 架	1 个	120	120	

		线缆有限公司						
16	尾纤	深圳市/中国 深圳市纵诚 线缆有限公司	纵诚	LC 尾纤 1.5M	8 条	34	272	
17	耦合器	深圳市/中国 深圳市纵诚 线缆有限公司	纵诚	LC-LC 耦合器	8 个	18	144	
18	光纤跳线	深圳市/中国 深圳市纵诚 线缆有限公司	纵诚	2 米多模光纤 跳线	8 条	45	360	
19	配电箱	河北省/中国 固安佳睿电 气设备有限 公司	固安佳睿	定制	1 套	800	800	
20	48 口接入 交换机	浙江省/中国 新华三技术 有限公司	H3C	LS-5135S-48 T4X-EI-Q	1 台	6800	6800	
21	光模块	浙江省/中国 新华三技术 有限公司	H3C	SFP-GE-LX-S M1310-D	2 块	320	640	
操场音视频系统								
一、显示设备								
1	全彩 LED 显 示屏	深圳市/中国 利亚德光电 股份有限公司	利亚德	CV4S-18L	27.03 m ²	12150	328414.5	
2	系统播控 软件	深圳市/中国 利亚德光电 股份有限公司	利亚德	领秀综合播 控系统 V2.0	1 套	30000	30000	
3	视频拼接 处理器	深圳市/中国 利亚德光电 股份有限公司	利亚德	MVC-K-H-02- 4D-4H	1 台	39500	39500	
4	LED 控制器	深圳市/中国 利亚德光电 股份有限公司	利亚德	LSHD6S	1 台	4200	4200	

5	接收卡	深圳市/中国 利亚德光电 股份有限公司	利亚德	LYD-5A-75E	28 张	500	14000	
6	网络交换机	深圳市/中国 华为技术有 限公司	华为	S1730S	1 台	800	800	
7	配电柜	深圳市/中国 利亚德光电 股份有限公司	利亚德	30KW 配电柜	1 套	9600	9600	
8	网线	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限 公司	海科鑫鹏	六类网线	400 米	3.5	1400	
9	电源线	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	ZR-RVV-3×4	400 米	13.5	5400	
10	视频线	深圳市/中国 深圳市绿联 科技股份有 限公司	绿联	10 米-HDMI	90 米	15	1350	
11	钢结构	深圳市/中国 利亚德光电 股份有限公司	利亚德	定制	27.03 平 米	2300	62169	
12	装饰边	深圳市/中国 利亚德光电 股份有限公司	利亚德	定制	48.7 平米	260	12662	

二、扩声设备

1	定向相控 阵模组	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	T2	8 套	49500	396000	
2	无线麦克	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9088U	2 套	5000	10000	
3	天线放大 器	南京市/中国 江苏中协智	戴阳	PT-9088	2 台	3500	7000	

		能科技有限公司						
4	12 路调音台	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9212B	1 台	4580	4580	
三、线材及安装部分								
1	设备机柜	昆山市/中国图腾电子设备（昆山）有限公司	图腾	G3.8042	1 组	4200	4200	
2	音频安装线缆	上海市/中国上海成丰线缆有限公司	成丰	A3SVYJ1P4 2×7/0.26+1	60 米	8	480	
3	扬声器线缆	上海市/中国上海成丰线缆有限公司	成丰	E ₃ CVVJ2× 2.5 ²	1000 米	18	18000	
4	多讯道线缆	上海市/中国上海成丰线缆有限公司	成丰	KCEVJP ₄ P ₃ V 8P(2x0.3 ²)	20 米	90	1800	
5	电线	北京市/中国北京德泰云线缆科技有限公司	朝阳	YJV 线缆	30 米	10	300	
6	卡侬母	宁波市/中国宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	音频卡侬母头	20 个	12	240	
7	卡侬公	宁波市/中国宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	音频卡侬公头	20 个	12	240	
8	大二芯	宁波市/中国宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	音频大二芯头	6 个	14	84	
9	小三芯	宁波市/中国宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	音频小三芯头	4 个	12	48	
10	4 芯音箱插头	宁波市/中国宁波日鼎电	日昇	音箱四芯连接头	20 个	30	600	

		子科技有限 公司						
11	波纹管	北京市/中国 北京中建控 电气有限公司	中建控	Φ25	100 米	12	1200	
一卡通门禁系统								
一、一卡通门禁系统								
1	一卡通平 台	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限 公司	海科鑫鹏	定制	1 套	30000	30000	
二、硬件设备								
1	读卡器	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限 公司	海科鑫鹏	定制	1 台	2400	2400	
2	CPU 卡	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限 公司	海科鑫鹏	CPU 卡	500 张	8	4000	
三、门禁系统								
1	双门禁控 制器	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限 公司	海科鑫鹏	定制	70 台	2500	175000	
2	门禁读卡 器	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限 公司	海科鑫鹏	定制	135 台	480	64800	
3	出门按钮	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限 公司	海科鑫鹏	出门按钮	127 个	25	3175	
4	单门电磁 锁	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限 公司	海科鑫鹏	单门电磁锁	53 把	320	16960	
5	双门电磁 锁	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限 公司	海科鑫鹏	双门电磁锁	77 把	480	36960	

精品录播系统								
一、录播系统建设								
1	高清录播主机	广州市/中国 广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	AE-A7H Pro	1 台	125000	125000	
2	流媒体管理软件	广州市/中国 广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	V2.0	1 套	5000	5000	
3	流媒体导播软件	广州市/中国 广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	V2.0	1 套	5000	5000	
4	高清云台摄像机	广州市/中国 广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	AX-C22DUHA	5 台	16200	81000	
5	云台扩展盒	广州市/中国 广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	V1.0	1 个	6500	6500	
6	教师定位分析仪	广州市/中国 广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	V1.0	1 台	5500	5500	
7	教师定位分析软件	广州市/中国 广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	V1.0	1 套	5000	5000	
8	学生定位分析仪	广州市/中国 广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	V1.0	1 台	5500	5500	
9	学生定位分析软件	广州市/中国 广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	V1.0	1 套	5000	5000	
10	板书定位分析仪	广州市/中国 广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	V1.0	1 台	5500	5500	

11	板书定位 分析软件	广州市/中国 广州市奥威 亚电子科技 有限公司	AVA	V1.0	1 套	5000	5000	
12	指向拾音 话筒	广州市/中国 广州市奥威 亚电子科技 有限公司	AVA	AT-680	6 套	700	4200	
13	无线话筒	广州市/中国 广州市奥威 亚电子科技 有限公司	AVA	GTS-968	1 套	3500	3500	
14	录制面板	广州市/中国 广州市奥威 亚电子科技 有限公司	AVA	TP-15M2	1 个	1465	1465	
15	电源管理 器	广州市/中国 广州市奥威 亚电子科技 有限公司	AVA	RY-8+	1 台	1465	1465	
16	导播控制 台	广州市/中国 广州市奥威 亚电子科技 有限公司	AVA	DCP-1000	1 台	4800	4800	
17	功放	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	定制	1 台	4860	4860	
18	音箱	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	定制	2 只	4500	9000	
19	调音台	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	定制	1 台	4580	4580	
20	教学视频 资源管理 平台	广州市/中国 广州市奥威 亚电子科技 有限公司	AVA	V1.0	1 套	52000	52000	
20	SDI 线	浙江省/中国 公牛集团股	公牛	SDI 线缆	100 米	12	1200	

		份有限公司						
21	音频线	深圳市/中国 深圳市绿联 科技股份有 限公司	绿联	两芯卡侬线	400 米	12	4800	
22	视频线	深圳市/中国 深圳市绿联 科技股份有 限公司	绿联	10 米-HDMI	400 米	15	6000	
23	电源线	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	ZR-RVV-3×4	400 米	13.5	5400	
24	机柜	昆山市/中国 图腾电子设 备(昆山)有 限公司	图腾	G3.8042	1 套	4200	4200	

二、移动录播系统

1	高清录播 主机	广州市/中国 广州市奥威 亚电子科技 有限公司	AVA	AE-V6	1 台	65000	65000	
2	流媒体管 理软件	广州市/中国 广州市奥威 亚电子科技 有限公司	AVA	V8.0	1 套	5000	5000	
3	流媒体导 播软件	广州市/中国 广州市奥威 亚电子科技 有限公司	AVA	V8.0	1 套	5000	5000	
4	高清云台 摄像机	广州市/中国 广州市奥威 亚电子科技 有限公司	AVA	AX-C22P	3 台	16000	48000	
5	无线网卡	广州市/中国 广州市奥威 亚电子科技 有限公司	AVA	AWN-G1	4 套	900	3600	
6	三脚架	广州市/中国 广州市奥威 亚电子科技 有限公司	AVA	X-526+BT-60	3 个	700	2100	

7	设备箱/线材箱	广州市/中国 广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	AI-6-4226F	1 套	2050	2050	
视听阅览室								
1	云管理主机	福州市/中国 锐捷网络股份有限公司	锐捷	RG-CS7010	1 台	48500	48500	
2	教师控制主机	北京市/中国 联想（北京）有限公司	联想	I7-14700/16G/1T SSD/4060 8G/500W	1 台	21380	21380	
3	云桌面软件	福州市/中国 锐捷网络股份有限公司	锐捷	RG-CDC-VDI-Lic	71 点	1060	75260	
4	学生云终端	福州市/中国 锐捷网络股份有限公司	锐捷	RG-CT1000-G2	71 台	3480	247080	
5	数字语言学习系统软件	福州市/中国 锐捷网络股份有限公司	锐捷	RG-CMR-Lic	1 套	33000	33000	
6	电子图书平台（阅读系统）	深圳市/中国 深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	1 套	8000	8000	
7	电子图书	深圳市/中国 深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	50000 册	1.8	90000	
8	耳机话筒组	东莞市/中国 东莞市德声实业有限公司	西伯利亚	k9pro	71 副	109	7739	
9	键鼠	福州市/中国 锐捷网络股份有限公司	锐捷	RG-CPK1000-G2	71 付	150	10650	
10	学生电脑桌椅	北京市/中国 北京亿海鑫诚科技有限公司	亿海鑫诚	定制	71 张	1200	85200	
11	教师讲台	北京市/中国 北京亿海鑫	亿海鑫诚	定制	1 台	2460	2460	

		诚科技有限公司						
12	教师椅	北京市/中国 北京亿海鑫 诚科技有限 公司	亿海鑫诚	定制	1 把	860	860	
13	48 口接入 交换机	浙江省/中国 新华三技术 有限公司	H3C	LS-5135S-48 T4X-EI-Q	2 台	6800	13600	
14	光模块	浙江省/中国 新华三技术 有限公司	H3C	SFP-GE-LX-S M1310-D	4 块	320	1280	
15	机柜	昆山市/中国 图腾电子设 备（昆山）有 限公司	图腾	定制	1 台	2400	2400	
16	网线	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限 公司	海科鑫鹏	六类网线	305 米	3.5	1067.5	
17	HDMI 高清 线	深圳市/中国 深圳市绿联 科技股份有 限公司	绿联	3 米-HDMI	1 条	45	45	
18	防静电地 板	北京市/中国 北京诚豫通 机房设备有 限公司	诚豫通	600×600mm	107 m²	460	49220	
19	六类网线	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限 公司	海科鑫鹏	六类网线	2130 米	3.5	7455	
20	理线器	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	HW-TZL-24C	4 个	80	320	
21	配线架	浙江省/中国 浙江汉维通 信器材有限 公司	汉维	HW-69624-A	4 个	340	1360	
22	网络跳线	浙江省/中国 浙江汉维通	汉维	HW-CAT6-TX- 2M	71 条	28	1988	

		信器材有限公司						
23	金属线槽	天津市/中国 天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	中天鼎盛	100*50	71 米	25	1775	
24	包塑软管	天津市/中国 天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	中天鼎盛	20#	213 米	12	2556	
25	地插盒	浙江省/中国 公牛集团股份有限公司	公牛	10A 五孔插座	71 个	260	18460	
26	电源线	浙江省/中国 浙江汉维通信器材有限公司	汉维	RVV3*2.5	355 米	12	4260	
27	配电箱	河北省/中国 固安佳睿电气设备有限公司	固安佳睿	定制	1 套	800	800	
信息发布系统								
1	智慧班牌 管理系统	广州市/中国 广州视睿电子科技有限公司	seewo	V1.0	1 套	30000	30000	
2	数字触控 班牌	广州市/中国 广州视睿电子科技有限公司	seewo	SK06B	41 台	5700	233700	
3	信息发布 终端	广州市/中国 广州视睿电子科技有限公司	seewo	I55GB	27 台	15000	405000	
合班教室音视频系统								
一、显示系统								
1	LED 一体机	深圳市/中国 利亚德光电股份有限公司	利亚德	TXP135S15T3	1 台	216800	216800	
二、扩声系统								
1	专业扩声	南京市/中国	戴阳	S96	4 只	6650	26600	

	声柱	江苏中协智能科技有限公司						
2	专业双声道功放	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-6360B	2 台	4860	9720	
3	矩阵式音频处理器	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9614B	1 台	4980	4980	
4	数字反馈抑制器（6路）	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9610D	1 台	3160	3160	
5	16 路调音台	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9216B	1 台	6500	6500	
6	电容会议麦克风（双管）	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9082D	1 台	2200	2200	
7	一拖二手持无线麦克风	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9100U	1 套	4860	4860	
8	一拖二领夹无线麦克风	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9100U-2	1 套	5100	5100	
9	一拖二头戴无线麦克风	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9100U-1	1 套	5100	5100	
10	数字电源时序器	南京市/中国江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9615B	1 台	3960	3960	
三、线材辅料								
1	电线	北京市/中国北京德泰云	朝阳	YJV3*6 mm ²	15 米	44	660	

		线缆科技有 限公司						
2	音频安装 线缆	上海市/中国 上海成丰线 缆有限公司	成丰	A3SVYJ1P4 2×7/0.26+1	20 米	8	160	
3	扬声器线 缆	上海市/中国 上海成丰线 缆有限公司	成丰	E ₃ CVVJ2× 2.5 ²	150 米	18	2700	
4	卡侬母	宁波市/中国 宁波日鼎电 子科技有限 公司	日昇	音频卡侬母 头	16 个	12	192	
5	卡侬公	宁波市/中国 宁波日鼎电 子科技有限 公司	日昇	音频卡侬公 头	16 个	12	192	
6	小三芯	宁波市/中国 宁波日鼎电 子科技有限 公司	日昇	音频小三芯 头	3 个	12	36	
7	莲花头	宁波市/中国 宁波日鼎电 子科技有限 公司	日昇	莲花头	4 个	16	64	
8	4 芯音响插 头	宁波市/中国 宁波日鼎电 子科技有限 公司	日昇	4 芯音响插头	8 个	30	240	
9	金属桥架	天津市/中国 天津中天鼎 盛金属穿线 管有限公司	中天鼎盛	100*50	20 米	25	500	
10	支架	宁波市/中国 宁波日鼎电 子科技有限 公司	日昇	定制	4 个	300	1200	
停车场管理系统								
一、停车系统								
1	出入口抓 拍一体机	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限 公司	海科鑫鹏	定制	2 台	1700	3400	

2	出入口信息显示屏	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	2 台	4800	9600	
3	出入口立柱(含相机支架)	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	2 台	900	1800	
4	出入口暖光灯(含支架)	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	2 个	600	1200	
5	一体化道闸箱体	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	1 台	10500	10500	
6	4 米八角直杆带胶条	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	1 个	400	400	
7	双路车检器	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	2 个	780	1560	
8	门岗客户端一体机	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	1 台	7500	7500	

二、人员通道系统

1	单机芯左边道	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	1 台	22000	22000	
2	单机芯右边道	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	1 台	22000	22000	
3	识别组件	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	4 台	4450	17800	
4	双机芯中	深圳市/中国	海科鑫鹏	定制	1 台	30000	30000	

	间道	深圳海科云 创科技有限 公司						
5	遥控器	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限 公司	海科鑫鹏	定制	2 台	300	600	

三、访客系统（门卫部署）

1	访客管理 一体机	深圳市/中国 深圳海科云 创科技有限 公司	海科鑫鹏	定制	1 台	18000	18000	
---	-------------	--------------------------------	------	----	-----	-------	-------	--

专业教室扩声系统

4 层舞蹈教室

1	专业扩声 声柱	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	S96	4 只	6650	26600	
2	专业双声 道功放	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-6360B	2 台	4860	9720	
3	矩阵式音 频处理器	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9614B	1 台	4980	4980	
4	数字反馈 抑制器（6 路）	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9610D	1 台	3160	3160	
5	16 路调音 台	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9216B	1 台	6500	6500	
6	一拖二手 持无线麦 克	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9100U	1 套	4860	4860	
7	一拖二头 戴无线麦 克	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9100U-1	2 套	5100	10200	

8	数字电源 时序器	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9615B	1 台	3960	3960	
4 层唱歌教室								
1	专业扩声 声柱	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	S96	4 只	6650	26600	
2	专业双声 道功放	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-6360B	2 台	4860	9720	
3	矩阵式音 频处理器	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9614B	1 台	4980	4980	
4	数字反馈 抑制器（6 路）	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9610D	1 台	3160	3160	
5	16 路调音 台	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9216B	1 台	6500	6500	
6	一拖二手 持无线麦 克	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9100U	1 套	4860	4860	
7	落地支架	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	定制	2 只	500	1000	
8	一拖二领 夹无线麦 克	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9100U-2	1 套	5100	5100	
9	一拖二头 戴无线麦 克	南京市/中国 江苏中协智 能科技有限 公司	戴阳	PT-9100U-1	1 套	5100	5100	
10	大合唱话	南京市/中国	戴阳	PT-618	1 只	3960	3960	

	筒	江苏中协智能科技有限公司						
11	数字电源 时序器	南京市/中国 江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9615B	1 台	3960	3960	
4 层唱游教室								
1	专业扩声声柱	南京市/中国 江苏中协智能科技有限公司	戴阳	S96	4 只	6650	26600	
2	专业双声道功放	南京市/中国 江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-6360B	2 台	4860	9720	
3	矩阵式音频处理器	南京市/中国 江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9614B	1 台	4980	4980	
4	数字反馈抑制器（6路）	南京市/中国 江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9610D	1 台	3160	3160	
5	16 路调音台	南京市/中国 江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9216B	1 台	6500	6500	
6	一拖二手持无线麦克风	南京市/中国 江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9100U	1 套	4860	4860	
7	落地支架	南京市/中国 江苏中协智能科技有限公司	戴阳	定制	2 只	500	1000	
8	一拖二领夹无线麦克风	南京市/中国 江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9100U-2	1 套	5100	5100	
9	一拖二头戴无线麦	南京市/中国 江苏中协智	戴阳	PT-9100U-1	1 套	5100	5100	

	克	能科技有限公司						
10	大合唱话筒	南京市/中国 江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-618	1 只	3960	3960	
11	数字电源时序器	南京市/中国 江苏中协智能科技有限公司	戴阳	PT-9615B	1 台	3960	3960	
线材辅料								
1	电线	北京市/中国 北京德泰云线缆科技有限公司	朝阳	YJV3*6 mm ²	45 米	44	1980	
2	音频安装线缆	上海市/中国 上海成丰线缆有限公司	成丰	A3SVYJ1P4 2×7/0.26+1	45 米	8	360	
3	扬声器线缆	上海市/中国 上海成丰线缆有限公司	成丰	E ₃ CVVJ2× 2.5 ²	45 米	18	810	
4	卡侬母	宁波市/中国 宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	音频卡侬母头	45 个	12	540	
5	卡侬公	宁波市/中国 宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	音频卡侬公头	45 个	12	540	
6	小三芯	宁波市/中国 宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	音频小三芯头	45 个	12	540	
7	莲花头	宁波市/中国 宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	莲花头	45 个	16	720	
8	4 芯音响插头	宁波市/中国 宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	4 芯音响插头	45 个	30	1350	
9	金属桥架	天津市/中国	中天鼎盛	100*50	45 米	25	1125	

		天津中天鼎盛金属穿线管有限公司						
10	支架	宁波市/中国宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	定制	12 个	300	3600	
教学辅助设备								
1	照相机	江苏省/中国尼康光学仪器(中国)有限公司	尼康	Z6 II	1 台	16800	16800	
2	镜头	江苏省/中国尼康光学仪器(中国)有限公司	尼康	Z24-70 F2.8	1 台	13700	13700	
3	标签打印机	上海市/中国兄弟(中国)商业有限公司	兄弟	PT-P900	1 台	4200	4200	
4	手持式存储卡摄录一体机	北京市/中国索尼(中国)有限公司	索尼	FDR-AX700	1 台	36800	36800	
5	速印机	山东省/中国DUPLO(山东)办公设备有限公司	DUPLO	DP-K7505	2 台	116800	233600	
智能图书馆系统								
1	RFID 图书标签	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	20000 张	1.2	24000	
2	RFID 层架标签	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	100 张	5	500	
3	RFID 安全门	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	4 片	13000	52000	
4	充消回检一体机	深圳市/中国深圳海科云	海科鑫鹏	定制	1 台	2750	2750	

		创科技有限公司						
5	图书消毒柜	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	1 台	10180	10180	
6	读者证	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	1000 张	4.8	4800	
7	图书检索终端	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	2 台	24000	48000	
8	自助借还书机 (RFID 式)	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	2 台	35700	71400	
9	自沉式移动还书箱	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	2 台	3800	7600	
10	RFID 盘点车	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	1 台	50000	50000	
11	RFID 馆员工作站	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	1 台	24700	24700	
12	高清摄像头	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	1 台	1420	1420	
13	扫码枪	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	1 台	700	700	
14	图书馆管理系统	深圳市/中国深圳海科云创科技有限公司	海科鑫鹏	定制	1 套	39800	39800	

系统集成								
1	系统集成	北京市/中国 北京中网互 联信息技术 有限公司	中网互联	定制	1 项	866531. 48	866531.4 8	
总价（元）							13245552 .58	