北京市海淀区教育科学研究院

北京市海淀区太平路小学改扩建配套信息化建设项目

建设实施（委托）合同

项目名称：　北京市海淀区太平路小学改扩建配套信息化建设项目

甲方：　北京市海淀区教育科学研究院

乙方：　北京康邦科技有限公司

合同编号：　20261102-0001

签订地点：　北京市海淀区

合同正文

甲方：北京市海淀区教育科学研究院

法定代表人：史怀远

地址：北京市海淀区彰化路美丽园甲 1 号

乙方：北京康邦科技有限公司

法定代表人：彭小勇

地址：北京市海淀区东北旺西路 8 号院 25 号楼 4 层 435 室

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，(北京市海淀区太平路小学改扩建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”是指在工商行政管理部门登记注册，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个月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和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技术指导。

(12) “验收”是指甲方按照合同约定对乙方的工作内容进行评审的过程，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，文件的优先支配地位的次序如下：

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

本项目为北京市海淀区太平路小学改扩建及修缮配套信息化建设项目。项目以核心机房为

中枢，以教育专网与视频专网两张物理隔离网络为承载，全面建成覆盖普通教学空间、专业教学空间、体育与会展空间三大类空间的21个信息化子系统，构建“网络泛在、教学智慧、管理精细、安全可靠、自主可控、面向未来”的校园信息化体系，确保新校舍竣工启用之日即具备与办学规模相匹配的现代化教育信息化支撑能力，实现“开学即用、用之可靠”，并通过不少于3个月的稳定试运行检验，一次验收合格。

具体达到以下效果：

泛在高速的网络目标：教育专网核心双机冗余、万兆主干互联、千兆到桌面（关键区域万兆），无线全网采用Wi-Fi 7（802.11be）标准，放装AP 90台、面板AP 23台、高密AP 11台、室外AP 3台共约127台AP实现普通教室、专业教室、办公区、公共区域、室外操场的无缝漫游覆盖；视频专网独立组网承载安防视频流，与教育专网物理隔离；全网设备IPv6全支持。

智慧融合的教学目标：40间普通教室全部配置标准教室多媒体、IP网络音箱（带蓝牙麦）和电子班牌；3间计算机教室和视听阅览室建成信创环境下的电子教室；2间精品录播教室实现常态化智能录制与远程互动；资源管理平台、云录播平台、非编与媒资系统打通，支撑"三个课堂"（专递课堂、名师课堂、名校网络课堂）和AI教学评课。

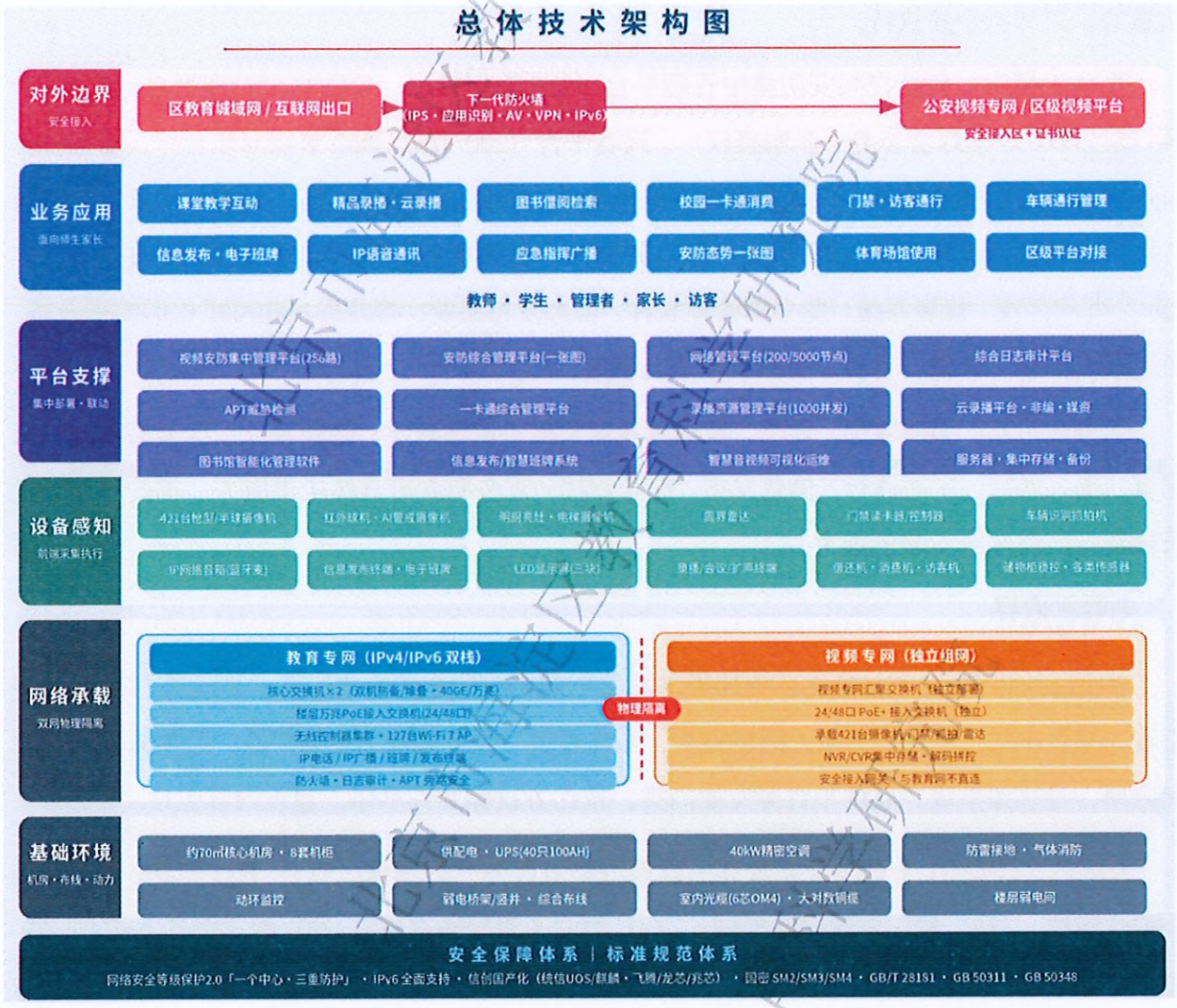
精细协同的治理目标：建成一卡通平台及卡务、门禁、访客、消费、结算全业务，完成车辆管理、电子储物柜、信息发布、数字电话、校园广播系统建设，并实现跨系统身份与数据联动，师生"一人一卡、一卡通行、一码通行、一脸通行"，管理数据集中可视。

纵深可靠的安全目标：安防监控覆盖校内室内外全部重点区域和周界，摄像机全部满足GB/T 28181-2022联网要求；网络安全按等级保护要求设计，部署下一代防火墙、日志审计、APT威胁检测；核心机房通过动环监控、气体消防、精密空调、防雷接地、UPS保障实现7×24小时高可用；关键设备双机热备或冗余部署。

自主可控的信创目标：网络设备兼容国产芯片平台，计算机管理与电子教室软件采用信创版并支持统信UOS、麒麟KylinOS，安防管理主机采用国产操作系统和国产处理器，国密SM2/SM3/SM4算法在适用环节落地，国产化电脑投屏并发不低于8面。

2.总体架构

本项目采用“分层解耦、专网隔离、中枢汇聚、平台联动”的总体设计思路，全部系统划分为五个逻辑层次、两张物理网络，层次清晰、边界明确、耦合合理、扩展灵活。



五个逻辑层次自下而上依次为：

基础环境层：包括约 70 平方米核心机房及其供配电、UPS、精密空调、防雷接地、气体消防、动环监控，以及贯通各楼栋、各楼层的弱电桥架、管线和综合布线铜缆/光缆系统，为所有上层系统提供物理空间、动力和传输介质。

网络承载层：由教育专网（核心交换机双机、核心交换机授权、系列化楼层接入交换机、无线控制器+127 台 Wi-Fi 7 AP）、视频专网（独立的 24 口/48 口 PoE+接入交换机及独立管理）、数字电话承载网络和广播/音视频 IP 网络构成。教育专网与视频专网物理隔离，广播、电话、一卡通等业务通过各自 VLAN 和安全策略在教育专网或独立通道上承载。

设备感知层：包括 421 台枪型及半球网络摄像机、周界雷达、门禁读卡器与控制器、车辆识别抓拍机、IP 网络音箱（带蓝牙麦）、信息发布终端（含电子班牌）、LED 显示屏、各类传感器、消费机、借还终端、储物柜锁控终端等前端设备，负责音视频、图像、身份、环境等

信息的采集和指令的执行。

平台支撑层：包括视频安防集中管理平台（256 路授权）、安防综合管理平台（含 25 个客户端授权、5 个综合态势一张图授权）、网管平台（200 节点/5000 节点双平台）、综合日志审计平台、APT 威胁检测、一卡通平台（综合管理、卡务、门禁、访客、消费、结算、自助服务）、录播资源管理平台（20 节点、1000 并发）、云录播平台（50 套设备接入、500 节点扩容）、非编系统、媒资系统、图书馆管理软件、信息发布系统、智慧音视频可视化运维平台等，负责数据汇聚、存储、计算、分析、呈现与调度。

业务应用层：面向教师、学生、管理者和家长提供课堂教学、录播互动、图书借阅、消费结算、出入通行、车辆通行、信息发布、应急指挥、态势研判等具体应用服务，并按海淀区要求预留与区级平台对接的能力。

3.建设内容

本项目共建设 21 个信息化系统并提供涵盖全部系统的系统集成服务，系统类型横跨机房工程、综合布线、计算机网络、网络安全、无线通信、语音通信、公共广播、视频监控、智能卡应用、音视频集成、软件平台等专业门类。按乙方投标文件承诺，建设内容包括：

本项目共建设 21 个信息化系统并提供系统集成服务，分别为：（1）核心机房；（2）综合布线系统；（3）校园有线网络系统；（4）校园无线网络系统；（5）数字电话系统；（6）校园广播系统；（7）安防监控系统；（8）车辆管理系统；（9）一卡通系统；（10）电子储物柜系统；（11）教室多媒体系统；（12）专业教室扩声系统；（13）图书馆管理系统；（14）计算机教室；（15）视听阅览室；（16）录播系统；（17）信息发布系统；（18）会议系统；（19）风雨操场兼报告厅音视频系统；（20）室外操场音视频系统；（21）地下活动场地（篮球馆）音视频系统；以及涵盖全部系统的系统集成服务。全部为实现总体功能所需的辅材辅料、线缆接插件、安装调试、系统集成、培训、质保及驻场运维等均由乙方承担，不留功能缺口。各系统货物名称、品牌、规格型号、数量、单位等货物明细清单详见附件 2。

4.建设要求

1.功能要求：各系统功能完全满足招标文件采购需求、投标文件技术参数及深化设计方案要求，21 个系统功能齐全、联动有效，实现本款第 3 项建设内容所列全部功能；视频监控联网符合 GB/T 28181-2022，广播与消防硬联动，门禁、道闸与消防应急联动。

2.性能指标：教育专网万兆主干、千兆到桌面，核心双机冗余；无线采用 Wi-Fi 7，整机速率不低于招标规格要求，约 127 台 AP 无缝漫游；单楼层接入双万兆上联，核心 40GE 互联，峰值占用不超过上联容量 40%；PoE 交换机功率按实际接入终端配置、单机负载不超过整机功率 80%；视频采用 400 万像素 H.265 智能编码、单路 2—4Mbps，重点区域录像保存不少于 90 天，存储计入 RAID 及文件系统开销并预留 15%扩展；UPS 按配置 40 只 12V/100AH 蓄电池保障后备时间，精密空调制冷量 40kW；场馆扩声最远端信噪比不低于 15dB；LED 屏刷新率 3840Hz。

3.网络安全要求：按照 GB/T 22239 等网络安全等级保护标准，遵循“一个中心、三重防护”框架设计；教育专网与视频专网物理隔离，部署下一代防火墙（入侵防御、病毒过滤、应用识别、VPN、IPv6 防护）、APT 威胁检测、综合日志审计（日志留存不少于 6 个月），实现边界访问控制、身份认证、分权分域、操作审计、数据加密与备份；配合甲方完成等级保护测评及整改。

4.IPv6 与信创要求：全部网络及网络安全设备支持并实现 IPv4/IPv6 双栈并通过专项测试；核心网络设备兼容国产芯片，计算机教室、视听阅览室软件采用信创版并支持统信 UOS、麒麟 KylinOS，安防管理主机采用国产 OS 和国产处理器，支持 SM2/SM3/SM4 国密算法，国产电脑投屏并发不低于 8 面。

5.信息量要求：满足 42 个班、约 1904 名师生及教职工的并发教学、办公、考试、安防与生活服务需要；安防平台 256 路授权、网管平台按有线 150/无线 160 节点配置、录播资源平台、云录播平台，各类平台授权容量满足实际使用需要并预留扩展。

6.执行标准：严格执行 GB 50311、GB/T 50312、GB 50348、GB 50394、GB 50395、GB 50396、GB/T 28181-2022、GB/T 22239、GB 50174、GB 50371、SJ/T 11141、《中小学数字校园建设规范（试行）》《北京市中小学校信息化建设规范（试行）》及《海淀区智慧教育项目建设管理细则（试行）》（海教发〔2021〕31 号）、《海淀区智慧教育项目验收规范（试行）》（海教办发〔2021〕19 号）等国家、行业、地方标准；合同履行期内标准更新的，按最新有效版本执行。

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、配置进行选择性测试检查，由乙方做出测试方案和测试报告。若出现的产品损坏、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 15 个日历内，乙方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》，以上文件甲乙双方共同达成一致意见，甲方予以书面确认。

7.实施工期

本合同书生效之日起 15 个日历内，完成深化设计方案，30 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

乙方按“一个项目部、两级管理、三线控制、专业成组、权责清晰”原则组建项目实施团队，并保持关键岗位人员稳定：

(1) 公司项目领导小组：分管副总经理任组长，总工程师及工程、供应链、质量、安全、售后等部门负责人参加，负责重大决策、资源统筹与后台支援。

(2) 项目经理部：项目经理 1 名（持信息系统项目管理师高级证书，为项目第一责任人），技术负责人 1 名，项目副经理（施工经理）1 名。

(3) 专业工程师组：网络工程师 2 名、网络安全工程师 1 名、无线与语音工程师 1 名、安防工程师 2 名、音视频工程师 3 名、机房与弱电工程师 2 名、软件平台工程师 2 名、深化设计工程师 2 名。

(4) 管理支持岗：质量工程师、专职安全员（持安全员 C 证）、资料员、材料员（仓储管理员）、计划合约员各 1 名。

(5) 作业层：各专业施工班组长及布线工、安装工、电工、电焊工、高处作业工等技术

工人，特种作业人员全部持证上岗。

人员投入按阶段动态配置：深化设计阶段约 12 人；安装施工阶段为高峰期，项目部管理及技术人员约 20 人、现场作业人员 40—50 人，分区分层流水作业；调试联调阶段各专业工程师及原厂技术支持集中投入；初步验收及试运行阶段保留约 10—12 人保障团队驻场。乙方承诺投入人员均为本公司正式员工，项目经理、技术负责人、施工经理、安全员等关键岗位人员合同期内保持稳定，未经甲方书面同意不更换；确需更换的，替补人员资历不低于原岗位并提前书面报批。

人员资质与投入计划

我公司承诺：投入本项目的全部管理与技术人员均为我公司正式员工，关键岗位人员（项目经理、技术负责人、施工经理、安全员）在合同期内保持稳定，未经甲方书面同意不更换；确需更换的，替补人员资历不低于原岗位，并提前书面报批、做好交接。

项目组织架构与人员配置表			
序号	**姓名**	**技术职称 / 执业资格**	**在本项目中的职责**
（一）公司项目领导小组			
1	曹小红	分管副总经理	组长，项目最高领导，负责重大事项决策、全公司资源统筹调配与后台支援保障。
2	郭亮	总工程师	负责项目总体技术路线把关、重大技术方案审定与技术难题决策支援。
3	崔亮	工程管理部负责人	协调施工组织、进度计划与多专业交叉作业的后台管理支援。
4	孙哲	供应链部负责人	负责设备材料采购、供货计划、原厂资源与物流保障的统筹支援。
5	赵晓光	质量部负责人 · 高级工程师	负责项目质量体系运行监督、质量抽查与验收标准把关。

6	李海军	安全部负责人	负责项目安全生产监督、安全制度落实与重大风险管控支援。
7	赵春朋	售后服务部负责人	负责售后资源预置、质保期服务衔接与应急支援保障。
（二）项目经理部			
8	康旭	高级工程师 · 信息系统项目管理师（高级）	项目经理 1 名，项目第一责任人，全面负责项目履约、进度、质量、安全、成本及对外协调。
9	熊雅婷	高级工程师	技术负责人 1 名，主持深化设计与技术管理，审定各系统方案，解决关键技术问题。
10	张小平	工程师/高级工程师	项目副经理（施工经理）1 名，负责现场施工组织、班组调度、安全文明施工与工期落实。
（三）专业工程师组			
11	毕鑫、陈畅	网络工程师（工程师）	2 名，负责校园有线网络（核心/汇聚/接入交换）安装调试、双网隔离与网络联调。
12	刘硕	网络安全工程师（工程师）	1 名，负责防火墙、日志审计、APT、等保合规、IPv6/国密安全策略配置与加固。
13	孔德秀	无线与语音工程师（工程师）	1 名，负责无线控制器及 127 台 Wi-Fi 7 AP、IP 电话/语音交换系统的部署与优化。
14	李钊	安防工程师（工程师）	2 名，负责 421 台摄像机、门禁、车辆、周界、存储与安防平台、GB/T 28181 联网调试。
15	王星宇	音视频工程师（工程师）	3 名，负责广播、专业扩声、录播、会议、LED 显示、拼接处理及场馆声光系统调试。
16	车鲁涛	机房与弱电工程师（工程师）	2 名，负责核心机房、供配电/UPS/空调/动环、综合布线、桥架管线及弱电施工技术。

17	肖金云	软件平台工程师（工程师）	2 名，负责各管理平台软件部署、系统集成联动、接口对接与信创软件适配。
18	陈书信	深化设计工程师（工程师）	2 名，负责施工图深化、点位/BIM 排布、管线综合与竣工图编制。
（四）管理支持岗			
19	王秋彤	质量工程师	1 名，负责工序质量检查、材料进场报验、隐蔽工程验收与质量资料。
20	朱正波	专职安全员（持安全员 C 证）	1 名，负责现场安全巡查、安全教育交底、隐患整改与特种作业监督。
21	成世权	资料员	1 名，负责工程技术资料、报验文件、验收与竣工资料的收集整理归档。
22	王冀川	材料员/仓储管理员	1 名，负责设备材料收发、仓储保管、台账登记与领用管理。
23	孟庆鹤	计划合约员	1 名，负责进度计划、合同履约、工程量统计与对内对外合约事务。

9.培训要求

1.乙方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) 培训对象：覆盖系统管理员（网管教师、各系统专项管理员）和普通用户（全体教师、行政、图书馆及功能教室人员、班主任、体育教师、安保后勤等）两类，细分九类岗位，全员覆盖、不漏一人。

(2) 培训目标：使甲方使用人员能够独立、熟练操作系统开展日常教学与管理，使维护人员掌握各系统配置、日常运维、故障排查和应急处理。

北京市海淀区教育科学研究院

(3) 主要培训课程：公共基础课（信息素养、网络接入、账号与网络数据安全、未成年人网络保护）、校园有线/无线网络管理、网络安全等级保护与应急演练、安防监控与 GB/T 28181 联网、门禁与车辆/访客管理、一卡通与消费结算、IP 广播与消防联动、教室多媒体与电子班牌、精品录播与 AI 课堂分析、信息发布、图书管理、电子储物柜、计算机教室信创终端管理、场馆（报告厅/风雨操场/室外操场/篮球馆）音视频操作等分系统课程。

(4) 培训方式：集中授课、真机实操训练、现场教学、一对一帮扶、微课视频、管理员跟班学习、研讨答疑、理论+实操考核认证相结合；管理员课程理论与实操比例不低于 4:6，普通用户课程实操不低于总课时 60%、管理员不低于 70%。

(5) 培训地点：优先安排在甲方计算机教室、录播教室、报告厅及各系统实际使用现场，分批小班化进行，并避开重要教学与考试时段。

(6) 课时安排：试运行前完成首轮培训，其中系统管理员集中强化培训约 30 课时、骨干教师/设备管理员约 12 课时；试运行期间全体教师普通用户每人不少于 8 课时、行政及功能教室人员每人不少于 4 课时；三年质保期内管理员人均培训不少于 60 课时、普通教师人均不少于 24 课时，每学期至少组织 1 次免费复训（每次不少于 4 课时/人），全部免费。

(7) 教材与讲师：乙方编制并免费提供《系统使用手册（普通用户版）》《系统管理员手册》、各课程 PPT 课件、实操指导书、微课视频及常见问题 FAQ 等；主讲讲师由乙方培训中心专职讲师、资深工程师及原厂认证讲师担任，驻场工程师担任实训导师。

(8) 考核评估：采用理论测试+实操考核+情景排障方式，80 分合格，不合格者免费补训补考至合格；培训签到表、培训记录单、考核成绩等经甲方签字确认后作为验收资料归档。培训所需电脑、投影、耗材、教材等全部由乙方承担，培训费用已包含在合同总价款中，不向甲方及个人另行收取。

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。

5.响应时间承诺

针对评分标准中"响应时间"要素及招标文件对培训时机的要求，我公司作出如下明确、可考核的承诺：

1. 培训启动时限。

(1) 合同签订后 5 个自然日内，培训项目经理与培训需求调研小组入校，与学校对接培训组织事宜；

(2) 合同签订后 15 个自然日内，结合项目调研同步完成全员培训需求调研与岗位摸底，提交《培训实施计划》和分批次课程表，经甲方、使用单位确认后执行；

(3) 各系统设备安装调试完成、具备培训条件后 3 个工作日内，启动该系统的管理员培训和种子用户培训；

(4) 普通教师集中培训在开学前准备期（或学校指定的不影响教学时间）开班，开班时间提前 7 个自然日书面通知并经学校确认。

2. 培训完成时限（试运行前完成）。

(1) 我公司郑重承诺：全部系统的管理员培训、普通用户培训、考核认证工作，在系统试运行开始日前全部完成，确保学校在组织试运行时各类人员已具备独立操作能力，完全满足招标文件"系统的培训工作要试运行前实施"的要求；

(2) 管理员进阶培训与种子用户培训安排在集中培训前 1～2 周先行完成，以"先培养校内火种、再带动全员普及"；

(3) 因个别人员请假、缺课等原因未按时参训的，在试运行开始后 **5 个工作日内**通过补训班、一对一辅导等方式完成补训，不遗漏任何一人。

3. 培训期间问题响应时限。

(1) 培训现场配备主讲讲师和助教，学员提问当场响应，实操问题 5 分钟内到场指导；

(2) 培训期间设立培训服务专线和微信群（工作时间在线、非工作时间留言），线上提问 30 分钟内答复，与售后技术支持时限一致；

(3) 对培训中发现的系统配置、软件操作类问题，当日记录、当日转办，一般问题 24 小时内闭环，需原厂处理的按售后服务承诺（工作日 1.5 小时、节假日 3 小时到现场）执行。

4. 质保期培训响应时限。

(1) 质保期 3 年内，学校提出的复训、新员工入职培训、新功能培训需求，我公司在 2 个工作日内响应、5 个工作日内提交安排并实施；

(2) 重大软件升级、系统功能变化时，主动在升级后 10 个工作日内安排免费专项培训。

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 (3) 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¥14951115.00元（大写：人民币壹仟肆佰玖拾伍万壹仟壹佰壹拾伍元整）。

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

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。

2）合同生效之日起15个日历日内，甲方向乙方支付首笔款，即人民币7475557.5元（大写：柒佰肆拾柒万伍仟伍佰伍拾柒元伍角）。

3）初步验收合格后，甲方向乙方支付第2笔款，即人民币4485334.5元（大写：肆佰肆拾捌万伍仟叁佰叁拾肆元伍角整）。

4）竣工验收合格后，根据审定金额及财政拨款情况支付尾款，尾款金额不超过人民币2990223.00元（大写：贰佰玖拾玖万玖仟零贰佰贰拾叁元整）。

4.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。

5.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3年。

2.在质保期内，乙方向甲方提供1人3个月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。

3.在质保期内，每季度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（填写具体的系统名称）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0.05%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3%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3%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3%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3%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3%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。

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3%的违约金且有权单方解除本合同。

6.上述违约金不足以赔偿甲方实际全部损失（包括不限于律师费、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【捌】份，甲方执【陆】份，乙方执【贰】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	（盖章）北京市海淀区教育科学研究院
	法定代表人（或授权代表）	签字：
	项目负责人	张驰
	电　　话	010-82038171
	通讯地址	北京市海淀区彰化路美丽园甲 1 号
	签署日期	2026 年 1 月 11 日
乙方	单位名称	（盖章）北京康邦科技有限公司
	法定代表人（或授权代表）	签字：
	项目负责人	李海军
	电　　话	15810171867
	通讯地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号院 25 号楼 4 层 435 室
	签署日期	2026 年 1 月 11 日

附件 1.中标通知书

北京北咨招标有限公司

中标通知书

SZYGCG11010826210200059029-XM001-138409

北京康邦科技有限公司：

北京市海淀区太平路小学改扩建配套信息化建设项目(标段编号：11010826210200059029-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，经北京市海淀区教育科学研究院确认，贵公司为该项目中标人。

中标金额：人民币14951115.00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。

按照北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号），我市已推出政府采购合同线上融资“一站式”服务，有需求的供应商，可访问北京市政府采购网“政采贷”专区，或中征平台（https://www.crcrfsp.org.cn/index.do），查询各金融机构相关融资产品，办理“政采贷”业务。

特此通知。

北京北咨招标有限公司

2026-10-15 08:52:02

北京市海淀区教育科学研究院 北京市政府采购电子交易平台

附件 2.货物明细清单

序号	分项名称	原产地和制造商名称		品牌	规格、型号	数量	单价	金额	备注
1.核心机房									无
一、基础环境									无
1	顶面基层处理	北京/中国	北京康邦科技有限公司	康邦	定制	70 平米	38.00	2660.00	无
2	陶瓷面抗静电地板	保定/中国	保定金拓机房设备股份有限公司	京通	600*600mm	70 平米	400.00	28000.00	无
3	机房大踏步	保定/中国	保定金拓机房设备股份有限公司	京通	定制	1 个	500.00	500.00	无
4	甲级钢制防火门	唐山/中国	唐山市鼎然门业有限公司	鼎然门业	GFM-1023-bdk 5A1.50(甲级)-1	1 樘	7,500.00	7500.00	无
5	嵌入式 HF 超级节能 三管	惠州/中国	惠州雷士光电科技有限公司	雷士照明	600*1200mm	9 个	500.00	4500.00	无
6	应急疏散指示灯	北京/中国	敏华消防科技（晋江）有限公司	敏华	国标定制	1 个	240.00	240.00	无
7	金属软管	北京/中国	北京福芮建材有限公司	福芮	定制	100 米	4.00	400.00	无
8	照明开关	浙江/中国	浙江正泰电器股份有限公司	正泰	双联	2 个	25.00	50.00	无
9	照明电源线	北京/中国	北京市朝阳区朝阳电缆厂	朝阳	ZR-BV 2.5mm2	75 米	4.00	300.00	无
10	镀锌钢管	北京/中国	北京福芮建材有限公司	福芮	定制	200 米	8.00	1600.00	无
11	金属底盒	北京/中国	北京福芮建材有限公司	福芮	定制	8 个	14.00	112.00	无

二、机柜									无
1	机柜	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJG-42U	8套	4,500.00	36000.00	无
2	机柜散力架	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	定制	8套	250.00	2000.00	无
三、供配电系统									无
1	蓄电池	北京/中国	艾福瑞斯（北京）技术有限公司	艾福瑞斯	12V/100AH	40只	1,250.00	50000.00	无
2	电池连接线	北京/中国	艾福瑞斯（北京）技术有限公司	艾福瑞斯	定制	80根	130.00	10400.00	无
3	电池柜	北京/中国	艾福瑞斯（北京）技术有限公司	艾福瑞斯	定制	1项	1,300.00	1300.00	无
4	市电配电柜	深圳/中国	深圳超特科技股份有限公司	超特科技	JCT-630	1台	40,000.00	40000.00	无
5	PDU 插排	深圳/中国	深圳超特科技股份有限公司	超特科技	定制	16条	900.00	14400.00	无
四、防雷接地系统									无
1	80KA 高能避雷器	浙江/中国	浙江正泰电器股份有限公司	正泰	三相 40/80KA	1个	750.00	750.00	无
2	40KA 高能避雷器	浙江/中国	浙江正泰电器股份有限公司	正泰	三相 20/40KA	2个	350.00	700.00	无
3	微型断路器	浙江/中国	浙江正泰电器股份有限公司	正泰	NXBLE-63YH	6个	280.00	1680.00	无
4	计算机保护地汇流排	天津/中国	天津市小猫线缆股份有限公司	小猫	30*3mm	80米	140.00	11200.00	无
5	静电接地铜编织带网格	天津/中国	天津市小猫线缆股份有限公司	小猫	16mm2	100米	35.00	3500.00	无
6	防静电接地支线敷	天津/中国	天津市小猫线缆股份有限公司	小猫	WDZ-BVR 6mm2	100m	10.00	1000.00	无

	设 ZR-BVR 6mm2								
7	接地支线敷设 ZR-BVR 25mm2	天津/中国	天津市小猫线缆股份有限公司	小猫	WDZ-BVR 25mm2	100 m	40.00	4000.00	无
8	接地支线敷设 ZR-BVR 35mm2	天津/中国	天津市小猫线缆股份有限公司	小猫	WDZ-BVR 35mm2	100 m	50.00	5000.00	无
9	接地支线敷设 ZR-BVR 50mm2	天津/中国	天津市小猫线缆股份有限公司	小猫	ZR-BVR 50mm2	100 m	75.00	7500.00	无
10	接地箱	天津/中国	天津市小猫线缆股份有限公司	小猫	定制	1 个	780.00	780.00	无
五、空调系统									无
1	精密空调	深圳/中国	深圳超特科技股份有限公司	超特科技	室内机：AT-CA401UAS；室外机：LY-CY0662	1 套	85,000.00	85000.00	无
2	空调散力架	深圳/中国	深圳超特科技股份有限公司	超特科技	定制	2 套	300.00	600.00	无
3	高低压铜管Φ 12/19mm	深圳/中国	深圳超特科技股份有限公司	超特科技	Φ12/19mm	95 米	90.00	8550.00	无
4	水管Φ32	深圳/中国	深圳超特科技股份有限公司	超特科技	Φ32	5 米	12.00	60.00	无
5	室内机组电源线 YJV5*10	北京/中国	北京市朝阳区朝阳电缆厂	朝阳	WDZ-YJV5*10	50 米	75.00	3750.00	无

6	室内机组电源线 YJV5*16	北京/中国	北京市朝阳区朝阳电缆厂	朝阳	WDZ-YJV5*16	50 米	100.00	5000.00	无
7	室外机组电源线 YJV5*6	北京/中国	北京市朝阳区朝阳电缆厂	朝阳	WDZ-YJV5*6	100 米	50.00	5000.00	无
8	空调控制信号线 RVVP2*1.0mm2	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVVP2*1.0	50 米	5.00	250.00	无
9	制冷剂	深圳/中国	深圳超特科技股份有限公司	超特科技	R22	3 瓶	700.00	2100.00	无
六、动环监控系统									无
1	配电柜监控接口模块	深圳/中国	深圳超特科技股份有限公司	超特科技	定制	1 台	2,800.00	2800.00	无
2	UPS 监控功能模块	深圳/中国	深圳超特科技股份有限公司	超特科技	定制	1 台	2,400.00	2400.00	无
3	液晶显示温湿度传感器	深圳/中国	深圳超特科技股份有限公司	超特科技	定制	1 台	700.00	700.00	无
4	精密空调检测	深圳/中国	深圳超特科技股份有限公司	超特科技	定制	2 台	4,300.00	8600.00	无
5	线式漏水检测器	深圳/中国	深圳超特科技股份有限公司	超特科技	定制	1 台	1,800.00	1800.00	无
6	动环监控主机	深圳/中国	深圳超特科技股份有限公司	超特科技	CT-IDU100	1 台	2,600.00	2600.00	无
7	动环监控系统软件	深圳/中国	深圳超特科技股份有限公司	超特科技	主机含配套软件	1 套	27,500.00	27500.00	无
8	微信告警模块	深圳/中国	深圳超特科技股份有限公司	超特科技	软件配套	1 台	1,750.00	1750.00	无
9	短信、电	深圳/中	深圳超特科技股份有	超特	IDU86421	1	200.00	200.00	无

	话告警模块	国	限公司	科技		台			
10	KVM 主机	深圳/中国	深圳腾捷兴科技有限公司	腾捷兴	TJX17316Wi	1套	17,800.00	17800.00	无
七、机房消防系统									无
1	点型光电感烟火灾探测器	秦皇岛/中国	秦皇岛泰和安科技有限公司	泰和安	JTY-GM-TX3100N	6只	32.00	192.00	无
2	点型感温火灾探测器	秦皇岛/中国	秦皇岛泰和安科技有限公司	泰和安	JTW-ZDM-TX3110N	6只	135.00	810.00	无
3	火灾报警控制器/气体灭火控制器	秦皇岛/中国	秦皇岛泰和安科技有限公司	泰和安	TX3042D	1台	12,500.00	12500.00	无
4	火灾声光警报器	秦皇岛/中国	秦皇岛泰和安科技有限公司	泰和安	TX3307A	2只	350.00	700.00	无
5	现场紧急启停控制按钮	秦皇岛/中国	秦皇岛泰和安科技有限公司	泰和安	TX3157A	2只	600.00	1200.00	无
6	放气指示灯	秦皇岛/中国	秦皇岛泰和安科技有限公司	泰和安	TX3317A	1只	165.00	165.00	无
7	柜式七氟丙烷气体灭火装置	北京/中国	北京市正天齐消防设备有限公司	正天齐	GQQ150/2.5	1套	28,000.00	28000.00	无
8	七氟丙烷灭火药剂	北京/中国	北京市正天齐消防设备有限公司	正天齐	HFC-227ea	170kg	150.00	25500.00	无
9	机械式自动泄压装置	广州/中国	睿德科技（广州）有限公司	睿德	XY-Z-I-RD	1个	2,800.00	2800.00	无
10	排烟机	北京/中国	北京永健新风技术开发中心	天方	PY3.2	1台	6,300.00	6300.00	无

2.综合布线系统									无
一、校园网综合布线									无
1	单口面板	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STF8601A	463块	6.00	2778.00	无
2	双口面板	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STF8602A	360块	9.00	3240.00	无
3	六类网线	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STC6H004	91210米	3.00	273630.00	无
4	6类非屏蔽信息模块	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STM6G-WH	1183个	20.00	23660.00	无
5	3米跳线	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJ6G-BL-3M	1283根	14.00	17962.00	无
6	24口配线架	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STP6G-24	83个	350.00	29050.00	无
7	理线器	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STP-LX	186个	80.00	14880.00	无
8	4口光纤配线架	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STFC30-4	18台	95.00	1710.00	无
9	24口光纤配线架	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STFC30-24	20台	1,150.00	23000.00	无
10	3米光纤跳线LC-LC	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STFJ2LC-LC-S3	168根	85.00	14280.00	无
11	8芯室外单模光纤	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STFC20-8SV	1965米	5.00	9825.00	无
12	24芯室外单模光纤	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STFC20-24SV	1875米	12.00	22500.00	无

13	96口ODF	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STFC30-96	6套	2,400.00	14400.00	无
14	电源管理器PDU	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STFC-PD	20台	60.00	1200.00	无
15	22U机柜	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJG-22U	18台	2,100.00	37800.00	无
二、广播系统综合布线									无
16	室内音频线RVVP2*1.5	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVVP2*1.5	1745米	7.20	12564.00	无
17	室外音频线RVVP2*2.5	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVVP2*2.5	1290米	9.80	12642.00	无
三、一卡通（门禁）系统综合布线									无
18	出入口电源线RVV3*2.5	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVV3*2.5	60米	4.80	288.00	无
19	门禁控制线RVVP2*1.0	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVVP2*1.0	9540米	4.80	45792.00	无
20	门禁控制线RVVP4*1.0	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVVP4*1.0	17010米	8.00	136080.00	无
21	门禁控制线RVVP6*1.0	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVVP6*1.0	9855米	11.00	108405.00	无

22	门禁电源线 RVV3*1.5	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVV3*1.5	2120米	6.00	12720.00	无
四、安防系统（室外部分）综合布线									无
23	电源线 RVV3*1.0	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVV3*1.0	1200米	4.00	4800.00	无
24	室外防水箱	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJG-6U	9台	450.00	4050.00	无
25	电源管理器 PDU	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STFC-PD	9台	60.00	540.00	无
3.校园有线网络系统									无
一、教育专网									无
1	防火墙	深圳/中国	深信服科技股份有限公司	深信服	AF-1000 V8.0（注：此型号系 AF V8.0 系列型号，提供检测报告，报告编号：CF005B04384RQ）	1套	185,000.00	185000.00	无
2	上网行为管理	深圳/中国	深信服科技股份有限公司	深信服	AC-1000 V13.0	1套	173,000.00	173000.00	无
3	日志分析管理系统	深圳/中国	深信服科技股份有限公司	深信服	SIP-Logger V3.0	1套	155,000.00	155000.00	无
4	APT 威胁检测系统	深圳/中国	深信服科技股份有限公司	深信服	SIP-Y V3.0	1套	188,000.00	188000.00	无
5	网络管理平台	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	iMaster NeoSight TaiShan 2280	1套	163,000.00	163000.00	无
6	核心交换机	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	S8700-4	1台	26,000.00	26000.00	无
7		东莞/中	华为技术有限公司	华为	SRUDX100	2	7,950.0	15900.0	无

		国				台	0	0	
8		东莞/中国	华为技术有限公司	华为	LSG7G48TX1E0	1台	5,800.00	5800.00	无
9		东莞/中国	华为技术有限公司	华为	LSG7X48SX1E0	1台	18,000.00	18000.00	无
10	48口楼层交换机	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	S5735E-L48T4XE-A-V2	29台	5,500.00	159500.00	无
11	24口楼层交换机	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	S5735E-L24T4XE-A-V2	17台	2,800.00	47600.00	无
12	16口楼层交换机	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	S5735-L16T4X-QA-V2	3台	2,400.00	7200.00	无
13	8口楼层交换机	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	S5735-L8T4X-QA-V2	2台	2,200.00	4400.00	无
14	24口POE交换机	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	S5735E-L24P4XE-A-V2	9台	3,200.00	28800.00	无
15	8口POE交换机	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	S5735E-L8P4X-QA-V2	10台	2,800.00	28000.00	无
16	光模块	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	SFP-10G-LR-C	140块	300.00	42000.00	无
二、视频专网									无
1	核心交换机	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	S8700-4	1台	73,000.00	73000.00	无
2	48口POE交换机	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	S5735E-L48LP4XE-A-V2	8台	8,900.00	71200.00	无
3	24口POE交换机	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	S5735E-L24P4XE-A-V2	10台	3,200.00	32000.00	无
4	16口POE交换机	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	S5735E-L16LP2X-QA-V2	4台	2,400.00	9600.00	无
5	8口POE交换机	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	S5735E-L8P4X-QA-V2	8台	2,800.00	22400.00	无

6	光模块	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	SFP-10G-LR-C	60块	300.00	18000.00	无
4.校园无线网络系统									无
1	无线控制器	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	AirEngine 9700-M1	1套	48,000.00	48000.00	无
2	无线控制器授权	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	L-AIRAC-32AP*5	1套	17,800.00	17800.00	无
3	无线网络管理平台	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	NSHSSNWMGR11	1套	27,500.00	27500.00	无
4	放装 AP	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	AirEngine 5773-21	90台	3,300.00	297000.00	无
5	面板 AP	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	AirEngine 5773E-23W	23台	2,200.00	50600.00	无
6	高密 AP	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	AirEngine 6776-56TP	11台	5,600.00	61600.00	无
7	室外 AP	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	AirEngine 6776I-X7TH	3台	11,000.00	33000.00	无
5.数字电话系统									无
1	IP 电话交换机	北京/中国	北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	大唐电信	SS3000-UC1000	1台	22,000.00	22000.00	无
2	IP 电话	北京/中国	北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	大唐电信	WQ630	25台	780.00	19500.00	无
6.校园广播系统									无
一、广播中心									无
1	IP 广播控制主机	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-8700	1台	21,800.00	21800.00	无
2	IP 网络控制广播系统	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-8700RP 软件	1套	7,500.00	7500.00	无
3	IP 网络广播客户端	广州/中	广州市爱递思电子科	LISTE	LS-8700PA 软	1	5,400.0	5400.00	无

	管理软件	国	技有限公司	NPA	件	个	0		
4	CD 播放器	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	EN-9321	1台	1,500.00	1500.00	无
5	数字调谐器	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	EN-9322	1台	1,400.00	1400.00	无
6	话筒	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-126A	1只	600.00	600.00	无
7	音频采集器	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-8770	1台	3,200.00	3200.00	无
8	IP 网络寻呼话筒	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-8702A	3台	4,500.00	13500.00	无
9	校时控制器	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-7739	1台	2,500.00	2500.00	无
10	电源时序器	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LE-820	1台	1,500.00	1500.00	无
11	IP 网络监听音箱	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-8707A	1只	2,200.00	2200.00	无
12	42U 机柜	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJG-42U	1台	3,500.00	3500.00	无
二、前端设备									无
（一）教室									无
1	IP 网络音箱（带蓝牙麦）	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-8707BM	63对	4,500.00	283500.00	无
（二）楼道									无
1	IP 网络终端功放	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-87240B	14台	4,600.00	64400.00	无
2	室内壁挂音箱	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-106S	88只	200.00	17600.00	无
（三）篮球活动场									无

1	IP 终端	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-8701	1台	3,000.00	3000.00	无
2	前置放大器	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-9301	1台	1,600.00	1600.00	无
3	纯后级功放	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-10000D	1台	5,000.00	5000.00	无
4	壁挂音箱	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-209	10只	800.00	8000.00	无
（四）室外区域									无
1	IP 终端	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-8701	1台	3,000.00	3000.00	无
2	前置放大器	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-9301	1台	1,600.00	1600.00	无
3	纯后级功放	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-12000D	1台	9,500.00	9500.00	无
4	壁挂音箱	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	LS-209	18只	800.00	14400.00	无
三、线缆									无
1	双莲花头音频连接线	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	定制	8根	220.00	1760.00	无
2	莲花(RCA)-6.35 话筒插头音频连接线	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	定制	8根	195.00	1560.00	无
3	3.5（耳机插头）-双莲花(RCA)音频连接线	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	定制	2根	185.00	370.00	无

4	3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头音频连接线	广州/中国	广州市爱递思电子科技有限公司	LISTENPA	定制	2根	100.00	200.00	无
7.安防监控系统									无
1	枪型网络摄像机	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	IPC-L2A4-FW	421台	980.00	412580.00	无
2	半球网络摄像机	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	IPC-L354-FW	2台	500.00	1000.00	无
3	防油污网络摄像机	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	IPC-P2F6-FW	27台	930.00	25110.00	无
4	红外球型网络摄像机	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	IPC-S6614-IR	3台	1,980.00	5940.00	无
5	警戒摄像机	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	IPC-B2A4-FW	30台	1,295.00	38850.00	无
6	电梯监控高清摄像机	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	IPC-P354-FW	3台	500.00	1500.00	无
7	摄像机伸缩支架	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	定制	450个	90.00	40500.00	无
8	摄像机壁装支架	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	TR-WM06-C-IN	30个	65.00	1950.00	无
9	球机支架	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	TR-WE45-IN	3个	60.00	180.00	无
10	磁盘阵列	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	VX1824-V3	2台	55,000.00	110000.00	无
11	企业级存储硬盘	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	NI-HD016TE-A-S-N	44块	2,800.00	123200.00	无
12	管理主机	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	VS-VM6300@HGV4	1台	19,500.00	19500.00	无

13	55寸拼接屏	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	MW5255-S5-D	16台	5,800.00	92800.00	无
14	拼接屏前维护支架	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	HB-3655-M-B	16套	220.00	3520.00	无
15	操作台	北京/中国	北京大为家具集团有限公司	大为	定制	1套	2,300.00	2300.00	无
16	解码矩阵	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	ADU8818-E	1台	22,000.00	22000.00	无
17	HDMI高清线	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	CAB-HI-15M-F	16条	210.00	3360.00	无
18	HDMI高清线	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	CAB-HI-10M	2条	128.00	256.00	无
19	视频综合管理平台	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	SWP-VM-U5.0	1套	19,800.00	19800.00	无
8.车辆管理系统									无
1	电动保温卷帘门	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	型号：定制	1项	18,500.00	18500.00	无
2	抓拍显示一体机	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	型号：PKG8501R@LR-ZG-40-A	2台	7,300.00	14600.00	无
3	出入口控制终端	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	型号：PMS131@A10	1台	5,800.00	5800.00	无
9.一卡通系统									无
一、一卡通平台及卡务管理中心									无
1	一卡通综合管理系统	郑州/中国	新开普电子股份有限公司	新开普	新开普一卡通管理系统 V3.0	1套	45,000.00	45000.00	无
2	智能卡读写器	郑州/中国	新开普电子股份有限公司	新开普	E711	2台	1,890.00	3780.00	无
3	智能卡	郑州/中国	新开普电子股份有限公司	新开普	FM1208	300张	8.00	2400.00	无

二、门禁系统									无
1	门禁控制器	郑州/中国	新开普电子股份有限公司	新开普	I220	212台	2,500.00	530000.00	无
2	门禁读卡器	郑州/中国	新开普电子股份有限公司	新开普	F931	219台	930.00	203670.00	无
3	出门按钮	北京/中国	北京衍穹科技有限公司	衍穹	A10	214个	15.00	3210.00	无
4	电磁锁(单门)	北京/中国	北京衍穹科技有限公司	衍穹	C280	166把	350.00	58100.00	无
5	电磁锁(双门)	北京/中国	北京衍穹科技有限公司	衍穹	C280S	48把	580.00	27840.00	无
6	门禁专用电源	北京/中国	北京衍穹科技有限公司	衍穹	P24	213台	240.00	51120.00	无
7	磁力锁Z型支架	北京/中国	北京衍穹科技有限公司	衍穹	C280-Z1	1个	165.00	165.00	无
8	电动闭门器	北京/中国	北京衍穹科技有限公司	衍穹	DB200	1台	2,300.00	2300.00	无
三、人行通道及访客									无
1	访客预约管理系统	郑州/中国	新开普电子股份有限公司	新开普	新开普访客管理系统V1.0	1套	38,000.00	38000.00	无
2	访客机	郑州/中国	新开普电子股份有限公司	新开普	C802	1套	23,000.00	23000.00	无
3	门禁控制器	郑州/中国	新开普电子股份有限公司	新开普	I220	1台	2,500.00	2500.00	无
4	识别终端	郑州/中国	新开普电子股份有限公司	新开普	F961	2台	9,800.00	19600.00	无
10.电子储物柜系统									无
1	电子储物柜管理系统	北京/中国	北京天瑞恒安科技有限公司	天瑞恒安	电子储物柜管理系统V1.0	1套	18,500.00	18500.00	无

2	电子储物柜柜体	北京/中国	北京天瑞恒安科技有限公司	天瑞恒安	TRH-FCZW-24D	3组	9,650.00	28950.00	无
3	电子储物柜控制器	北京/中国	北京天瑞恒安科技有限公司	天瑞恒安	TRH-FCZW-ZK	3台	2,600.00	7800.00	无
4	电子书包柜电子锁	北京/中国	北京天瑞恒安科技有限公司	天瑞恒安	定制	60把	195.00	11700.00	无
11.教室多媒体系统									无
1	视频展台	广州/中国	广州视睿电子科技有限公司	希沃	SC07	63台	1,760.00	110880.00	无
12.专业教室扩声系统									无
一、唱歌活动室45人（80㎡）3间（地下一层2间，一层1间）、数字音乐教室2间（80㎡）（一层2间）									无
1	音箱	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	MA-062EX	2只	5,500.00	11000.00	无
2	数字功放	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	S6	1台	6,800.00	6800.00	无
3	音频处理器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	Sweit	1台	7,800.00	7800.00	无
4	调音台	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	MG10XUF	1台	2,000.00	2000.00	无
5	无线手持话筒	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BU-812H	2套	2,600.00	5200.00	无
6	电源时序器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	S8232	1台	1,500.00	1500.00	无
7	22U机柜	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJG-22U	1台	2,100.00	2100.00	无
								36400.00	无
								182000.00	无

二、地下一层 2 间：舞蹈活动室（156 ㎡）、器乐演奏排练教室（134 ㎡）									无
1	主扩音箱	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	MA-062EX	2 只	5,500.00	11000.00	无
2	辅助音箱	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	MA-062EX	2 只	5,700.00	11400.00	无
3	数字功放	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	S6	2 台	6,800.00	13600.00	无
4	音频处理器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	Sweit	1 台	7,800.00	7800.00	无
5	调音台	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	MG10XUF	1 台	2,000.00	2000.00	无
6	无线手持话筒	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	bu-912h	2 套	2,600.00	5200.00	无
7	电源时序器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	S8232	1 台	1,500.00	1500.00	无
8	22U 机柜	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJG-22U	1 台	2,100.00	2100.00	无
								54600.00	无
								109200.00	无
三、教师会议室 2 间（70 ㎡）（二层 1 间、四层 1 间）、学生社团工作室（70 ㎡）（三层 1 间）									无
1	音箱	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	MA-062EX	2 只	5,500.00	11000.00	无
2	数字功放	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	S6	1 台	6,800.00	6800.00	无
3	音频处理器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	Sweit	1 台	7,800.00	7800.00	无
4	调音台	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	MG10XUF	1 台	2,000.00	2000.00	无

5	无线手持话筒	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	D3922	1套	2,600.00	2600.00	无
6	无线头戴话筒	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	D3922T	1套	4,400.00	4400.00	无
7	电源时序器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	S8232	1台	1,500.00	1500.00	无
8	无线投屏主机	南京/中国	南京极域信息科技有限公司	极域	CLASSHUB KOC99541+极域飞屏云盒 CLASSHUB 系统软件 V4.O	1台	18,000.00	18000.00	无
9	22U 机柜	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJG-22U	1台	2,100.00	2100.00	无
								56200.00	无
								168600.00	无
13.图书馆管理系统									无
1	图书电子标签	上海/中国	上海声阅智能科技有限公司	声阅	EasyLib-HF-5050	30000张	1.80	54000.00	无
2	书架标签	上海/中国	上海声阅智能科技有限公司	声阅	EasyLib-SLabel-B	1500枚	9.00	13500.00	无
3	多功能型数据工作站	上海/中国	上海声阅智能科技有限公司	声阅	EasyLib-DSation-A	2套	15,500.00	31000.00	无
4	图书自助借还终端	上海/中国	上海声阅智能科技有限公司	声阅	EasyLib-SCheck-H036	2套	48,000.00	96000.00	无
5	图书馆信息发布及导读终端	上海/中国	上海声阅智能科技有限公司	声阅	EasyLib-BGuide	2套	28,000.00	56000.00	无

6	智能通道监测系统	上海/中国	上海声阅智能科技有限公司	声阅	EasyLib-Sdoor	4套	36,000.00	144000.00	无
7	移动式智能点检系统	上海/中国	上海声阅智能科技有限公司	声阅	EasyLib-BInventory-B	2套	28,500.00	57000.00	无
8	图书馆智能化管理平台	上海/中国	上海声阅智能科技有限公司	声阅	EasyLib-ILibMS-GL	1套	50,000.00	50000.00	无
14.计算机教室									无
一、计算机教室（一）3间，二层、三层、四层各一间（分别约79平米）；									无
1	48口交换机	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	S5735E-L48T4XE-A-V2	3台	5,500.00	16500.00	无
2	光模块	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	SFP-10G-LR-C	6块	300.00	1800.00	无
3	学生操作台	北京/中国	北京大为家具集团有限公司	大为	定制	135套	950.00	128250.00	无
4	学生椅	北京/中国	北京大为家具集团有限公司	大为	定制	135套	110.00	14850.00	无
5	24口配线架	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STP6G-24	9个	350.00	3150.00	无
6	理线器	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STP-LX	9个	80.00	720.00	无
7	六类网线	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STC6H004	1800米	3.00	5400.00	无
8	3米跳线	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJ6G-BL-3M	144根	14.00	2016.00	无
9	配电箱	北京/中国	北京瑞恒迅达科技有限公司	瑞恒迅达	定制	3套	550.00	1650.00	无
10	主干电源线	北京/中国	北京市朝阳区朝阳电缆厂	朝阳	ZC-BV10	240米	13.00	3120.00	无

	ZC-BV10								
11	分支电源线 ZC-BV2.5	北京/中国	北京市朝阳区朝阳电缆厂	朝阳	ZC-BV2.5	900 米	3.50	3150.00	无
12	单口面板	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STF8601A	138 块	6.00	828.00	无
13	6 类非屏蔽信息模块	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STM6G-WH	138 个	20.00	2760.00	无
14	电源插座	浙江/中国	浙江正泰电器股份有限公司	正泰	五孔	276 个	15.00	4140.00	无
15	耳机	广东/中国	广东声籁科技有限公司	声籁	E28	193 只	150.00	28950.00	无
16	线槽	北京/中国	北京福芮建材有限公司	万帆	100*50*1.2mm	150 米	60.00	9000.00	无
17	陶瓷面抗静电地板	保定/中国	保定金拓机房设备股份有限公司	京通	600*600mm	237 平米	400.00	94800.00	无
18	22U 机柜	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJG-22U	3 台	2,100.00	6300.00	无
19	计算机管理软件(信创版)	湖北/中国	武汉噢易云计算股份有限公司	噢易云	噢易终端安全保护系统 V8.0	193 点	600.00	115800.00	无
20	电子教室管理软件(信创版)	南京/中国	南京极域信息科技有限公司	极域	V6.0	3 套	15,000.00	45000.00	无
15.视听阅览室									无
1	48 口交换机	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	S5735E-L48T4XE-A-V2	1 台	5,500.00	5500.00	无

北京市海淀区教育科学研究院

2	光模块	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	SFP-10G-LR-C	2块	300.00	600.00	无
3	24口配线架	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STP6G-24	2个	350.00	700.00	无
4	理线器	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STP-LX	2个	80.00	160.00	无
5	六类网线	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STC6H004	380米	3.00	1140.00	无
6	3米跳线	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJ6G-BL-3M	29根	14.00	406.00	无
7	配电箱	北京/中国	北京瑞恒迅达科技有限公司	瑞恒迅达	定制	1套	550.00	550.00	无
8	主干电源线ZC-BV10	北京/中国	北京市朝阳区朝阳电缆厂	朝阳	ZC-BV10	80米	13.00	1040.00	无
9	分支电源线ZC-BV2.5	北京/中国	北京市朝阳区朝阳电缆厂	朝阳	ZC-BV2.5	150米	3.50	525.00	无
10	单口面板	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STF8601A	29块	6.00	174.00	无
11	6类非屏蔽信息模块	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STM6G-WH	29个	20.00	580.00	无
12	电源插座	浙江/中国	浙江正泰电器股份有限公司	正泰	五孔	58个	15.00	870.00	无
13	耳机	广东/中国	广东声籁科技有限公司	声籁	E28	29只	150.00	4350.00	无
14	线槽	北京/中国	北京福芮建材有限公司	福芮	100*50*1.2mm	25米	60.00	1500.00	无
15	陶瓷面抗静电地板	保定/中国	保定金拓机房设备股份有限公司	京通	600*600mm	60平	400.00	24000.00	无

						米			
16	22U 机柜	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJG-22U	1台	2,100.00	2100.00	无
17	计算机管理软件(信创版)	湖北/中国	武汉噢易云计算股份有限公司	噢易云	噢易终端安全保护系统 V8.0	29点	600.00	17400.00	无
18	电子教室管理软件(信创版)	南京/中国	南京极域信息科技有限公司	极域	V6.0	1套	15,000.00	15000.00	无
16.录播系统									无
一、精品录播教室2间									无
(一) 精品录播设备									无
1	录播主机	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	RHS-H6MAX	2套	120,000.00	240000.00	无
2	高清摄像机	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	RHS-L20D	10台	5,500.00	55000.00	无
3	图像定位系统	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	RHS-G40T/RHS-G40S	2套	62,000.00	124000.00	无
4	云录播系统	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	RHS-QGK100XD	2套	12,500.00	25000.00	无
5	数字音频处理器	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	RHS-12T12	2套	13,500.00	27000.00	无
6	麦克	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	RHS-H040P	12台	1,500.00	18000.00	无
7	无线话筒	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	RHS-980	2套	3,000.00	6000.00	无
8	多功能触摸控制器	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	RHS-TCK7	2台	4,000.00	8000.00	无
9	控制键盘	北京/中	北京锐昊东升科技有	锐昊	RHS-D6000	2	9,200.0	18400.0	无

		国	限公司	升		套	0	0	
10	时序电源控制器	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	RHS-DK10	2套	3,300.00	6600.00	无
11	电子时钟	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	RHS-SD50	2台	600.00	1200.00	无
12	55寸显示器	北京/中国	联想(北京)有限公司	联想	TF55	2台	2,500.00	5000.00	无
13	视频线HDMI	深圳/中国	深圳市秋叶原实业有限公司	秋叶原	定制	4根	180.00	720.00	无
14	视频线SDI	深圳/中国	深圳市秋叶原实业有限公司	秋叶原	3G-SDI线	300米	7.00	2100.00	无
15	话筒线	深圳/中国	深圳市秋叶原实业有限公司	秋叶原	两芯卡侬线	100米	3.50	350.00	无
16	24口交换机	东莞/中国	华为技术有限公司	华为	S5735E-L24T4XE-A-V2	2台	2,800.00	5600.00	无
17	42U机柜	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJG-42U	2台	3,500.00	7000.00	无
18	资源管理平台	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	教学视频资源管理软件V1.0	1套	120,000.00	120000.00	无
19	非线性编辑系统	北京/中国	爱迪山科技服务（北京）有限公司	ADS	定制	1套	60,000.00	60000.00	无
20	媒体资产管理系统	北京/中国	爱迪山科技服务（北京）有限公司	ADS	FLOW媒资管理系统	1套	44,000.00	44000.00	无
21	磁盘阵列	北京/中国	爱迪山科技服务（北京）有限公司	ADS	ES200	1台	130,000.00	130000.00	无
22	互动教学主控软件	南京/中国	南京极域信息科技有限公司	极域	CLASSHUB KOC99541+极域飞屏云盒CLASSHUB系统软件V4.0	2套	18,000.00	36000.00	无
二、便携录播									无

1	移动导播台	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	RHS-WP5L+	1台	155,000.00	155000.00	无
2	无线麦克风套装	深圳/中国	深圳市大疆创新科技有限公司	大疆	MIC2	1套	6,500.00	6500.00	无
3	云录播系统	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	智慧录播管理系统软件 V1.0	1套	12,500.00	12500.00	无
4	无线摄像机	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	RHS-4KW20	3台	15,000.00	45000.00	无
5	拉杆箱	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	定制	1套	2,100.00	2100.00	无
6	三脚架	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	定制	3个	130.00	390.00	无
7	HDMI 无线图传	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	RHS-TE50	1台	1,500.00	1500.00	无
17.信息发布系统									无
1	电子班牌	北京/中国	北京普诺兴科技有限公司	巴尼触控	PS-DSA2150-TC	63台	6,000.00	378000.00	无
2	信息发布屏	北京/中国	北京普诺兴科技有限公司	巴尼触控	PS-G55-B	30台	9,800.00	294000.00	无
3	信息发布终端盒	北京/中国	北京普诺兴科技有限公司	巴尼触控	PS-DCA800	1台	2,800.00	2800.00	无
4	智慧班牌管理系统	北京/中国	北京普诺兴科技有限公司	巴尼触控	PS-IRS	1套	100,000.00	100000.00	无
18.会议系统									无
一、会议室 1（五层北侧）									无
（一）显示系统									无
1	135 寸显示一体机	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	MW72T-135H-C	1台	168,000.00	168000.00	无
2	视频线	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	CAB-HI-20M-F	20米	9.00	180.00	无

北京市海淀区教育科学研究院

3	无线投屏主机	南京/中国	南京极域信息科技有限公司	极域	CLASSHUB KOC99541+极域飞屏云盒 CLASSHUB 系统软件 V4.0	1台	18,000.00	18000.00	无
4	多媒体插座	佛山/中国	佛山市顺德区贝桥电子有限公司	贝桥 BIQIO	定制	2个	250.00	500.00	无
5	辅助显示	北京/中国	联想(北京)有限公司	联想	TF55	2台	2,500.00	5000.00	无
(二) 扩声系统									无
1	视频矩阵	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	HYMX8	1台	8,800.00	8800.00	无
2	音箱	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	G406	4只	2,000.00	8000.00	无
3	功放	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	Kx-2600	2台	4,600.00	9200.00	无
4	调音台	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	AG16	1台	3,700.00	3700.00	无
5	数字音频处理器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	DM44	1台	7,500.00	7500.00	无
6	无线手持话筒	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BU-812H	1套	2,600.00	2600.00	无
7	电源时序器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	S8232	1台	1,500.00	1500.00	无
8	会议控制系统主机	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BI-4510M	1台	16,000.00	16000.00	无
9	讨论型主席单元	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BI-4510C	1只	3,000.00	3000.00	无
10	讨论型代表单元	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BI-4510D	24只	3,000.00	72000.00	无
1	多媒体智	广州/中	北京南联北歌数码科	艾威	MG5	1	11,000.	11000.0	无

1	能主机	国	技有限公司	曼森		台	00	0	
12	音频线 RVVP2*2.5	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVVP2*2.5	60米	10.00	600.00	无
13	话筒线 RVPE2x0.5	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVVP2*0.5	10米	5.00	50.00	无
14	22U 机柜	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJG-22U	1台	2,100.00	2100.00	无
二、会议室 2（五层南侧）									无
（一）显示系统									无
1	无线投屏主机	南京/中国	南京极域信息科技有限公司	极域	CLASSHUB KOC99541+极域飞屏云盒 CLASSHUB 系统软件 V4.O	1台	18,000.00	18000.00	无
2	视频线	深圳/中国	深圳市绿联科技股份有限公司	绿联	定制	20米	9.00	180.00	无
（二）扩声系统									无
1	音箱	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	CLP304BC	4只	2,000.00	8000.00	无
2	功放	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	kx2600	2台	4,600.00	9200.00	无
3	调音台	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	AG16	1台	3,700.00	3700.00	无
4	数字音频处理器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	PN88	1台	7,500.00	7500.00	无
5	无线手持话筒	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BU-812H	1套	2,600.00	2600.00	无
6	电源时序器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	S8232	1台	1,500.00	1500.00	无

7	会议控制系统主机	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BL-4510M	1台	16,000.00	16000.00	无
8	讨论型主席单元	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BL-4510C	1只	3,000.00	3000.00	无
9	讨论型代表单元	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BL-4510D	9只	3,000.00	27000.00	无
10	多媒体智能主机	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	MG5	1台	11,000.00	11000.00	无
11	音频线RVVP2*2.5	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVVP2*2.5	60米	10.00	600.00	无
12	话筒线RVPE2x0.5	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVVP2*0.5	10米	5.00	50.00	无
13	22U 机柜	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJG-22U	1台	2,100.00	2100.00	无
19.风雨操场兼报告厅音视频系统									无
（一）显示系统									无
1	室内全彩LED显示屏	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	MW7220-M	46平米	13,500.00	621000.00	无
2	视频拼接处理器	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	DMC9000-2U	1台	49,800.00	49800.00	无
3	LED控制器	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	UNV-S4	9台	4,700.00	42300.00	无
4	接收卡	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	HB-LM220	90张	450.00	40500.00	无
5	显示屏结构	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	SV-LMWS-EIS	46平米	2,500.00	115000.00	无
6	配电系统	杭州/中	浙江宇视科技有限公	宇视	HB-P040-A	1	12,000.	12000.0	无

		国	司			套	00	0	
7	配电线缆 YJV-5X16	北京/中国	北京市朝阳区朝阳电缆厂	朝阳	YJV-5X16	30 米	100.00	3000.00	无
8	电源线 ZR-RVV 3*4	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVV3*4	500 米	15.00	7500.00	无
9	六类网线	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STC6H004	900 米	3.00	2700.00	无
10	视频线	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	CAB-HI-20M-F	4 根	280.00	1120.00	无
（二）灯光系统									无
1	摇头光束灯	广州/中国	广州力铭光电科技有限公司	LEEMC	LM-MH380B	10 台	6,800.00	68000.00	无
2	LED 图案摇头电脑灯	广州/中国	广州力铭光电科技有限公司	LEEMC	LM-MH500BS	4 台	6,600.00	26400.00	无
3	300WLED 成像面光灯	广州/中国	广州力铭光电科技有限公司	LEEMC	LM-PH300C	10 台	5,600.00	56000.00	无
4	LED 舞台染色灯	广州/中国	广州力铭光电科技有限公司	LEEMC	LM-LP1810C	36 台	1,480.00	53280.00	无
5	LED 影视平板灯	广州/中国	广州力铭光电科技有限公司	LEEMC	LM-H1500CW	16 台	3,450.00	55200.00	无
6	330 追光灯	广州/中国	广州力铭光电科技有限公司	LEEMC	LM-FS350	2 台	9,200.00	18400.00	无
7	雾机	广州/中国	广州力铭光电科技有限公司	LEEMC	LM-HZ350	1 台	6,500.00	6500.00	无
8	电脑调光台	广州/中国	广州力铭光电科技有限公司	LEEMC	LM-Z2010	1 台	16,000.00	16000.00	无
9	信号放大	广州/中	广州力铭光电科技有	LEEM	LM-DLA8	2	1,700.0	3400.00	无

	器	国	限公司	C		台	0		
10	电源直通箱	广州/中国	广州力铭光电科技有限公司	LEEMC	LM－DY1204	2台	4,300.00	8600.00	无
（三）音频系统									无
1	左右阵列扬声器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	S102	8只	11,920.00	95360.00	无
2	左右低频阵列扬声器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	S218W	2只	16,000.00	32000.00	无
3	中置扬声器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	Vas15	2只	9,800.00	19600.00	无
4	辅助环绕扬声器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	Core10	10只	4,500.00	45000.00	无
5	舞台返送扬声器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	MT12	4只	4,000.00	16000.00	无
6	舞台台唇扬声器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	CM6V	4只	3,000.00	12000.00	无
7	左右声相扬声器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	Core12	2只	5,600.00	11200.00	无
8	左右阵列功率放大器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	vs9000	4台	9,000.00	36000.00	无
9	左右低频阵列功率放大器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	vs9000	1台	9,000.00	9000.00	无
10	中置功率放大器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	vs9000	1台	9,000.00	9000.00	无
11	辅助环绕功率放大器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	vs8000	6台	8,200.00	49200.00	无
1	舞台返送	广州/中	北京南联北歌数码科	艾威	vs8000	2	8,200.0	16400.0	无

2	功率放大器	国	技有限公司	曼森		台	0	0	
13	舞台台唇功率放大器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	vs8000	2台	8,200.00	16400.00	无
14	左右声相功率放大器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	vs9000	1台	9,000.00	9000.00	无
15	32路数字调音台	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	VM32P	1台	31,000.00	31000.00	无
16	数字音频矩阵	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	GAL-1616A/N	1台	21,100.00	21100.00	无
17	演讲台有线鹅颈话筒	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	S522	1只	1,350.00	1350.00	无
18	会议发言主机	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	TL-Z4	1台	8,300.00	8300.00	无
19	主席单元	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	TL-VX4300C	1只	1,650.00	1650.00	无
20	代表单元	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	TL-VX4300D	9只	1,650.00	14850.00	无
21	无线手持话筒	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BU-812H	4套	2,600.00	10400.00	无
22	无线领夹话筒	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BU-812H/P	2套	4,300.00	8600.00	无
23	无线头戴话筒	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BU-812H/T	2套	4,400.00	8800.00	无
24	天线分配器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BR4200	2套	4,300.00	8600.00	无
25	天线放大器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BR	2套	3,000.00	6000.00	无

26	监听音箱	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	C5	2只	1,820.00	3640.00	无
27	电源时序器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	W1602I	2台	4,100.00	8200.00	无
28	DI 盒	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	DI	4个	1,800.00	7200.00	无
（四）录直播系统									无
1	录播主机	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	RHS-H5Y	1套	110,000.00	110000.00	无
2	高清摄像机	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	RHS-HW30D	3台	5,800.00	17400.00	无
3	控制键盘	北京/中国	北京锐昊东升科技有限公司	锐昊升	RHS-D6000	1套	9,200.00	9200.00	无
（五）视频中控系统									无
1	中央控制主机	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	FT-MG5	1台	30,000.00	30000.00	无
2	数控矩阵	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	HDMX8	1台	25,000.00	25000.00	无
3	平板电脑	北京/中国	联想(北京)有限公司	联想	TB330FU 0005	1台	1,800.00	1800.00	无
（六）舞台机械									无
1	复式组合灯杆	广州/中国	广州力铭光电科技有限公司	LEEMC	定制	4道	4,500.00	18000.00	无
2	吊杆	广州/中国	广州力铭光电科技有限公司	LEEMC	定制	3道	4,200.00	12600.00	无
3	控制电缆	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVV3*1.5	450米	8.00	3600.00	无
（七）辅材配件									无
1	无线投屏主机	南京/中国	南京极域信息科技有限公司	极域	CLASSHUB KOC99541+极域飞屏云盒	1台	18,000.00	18000.00	无

					CLASSHUB 系统软件 V4.0				
2	控制室操作台	北京/中国	北京大为家具集团有限公司	大为	定制	1台	6,200.00	6200.00	无
3	智慧讲桌	北京/中国	北京大为家具集团有限公司	大为	定制	1台	13,300.00	13300.00	无
4	高清视频线	深圳/中国	深圳市绿联科技股份有限公司	绿联	定制	8条	450.00	3600.00	无
5	音频线 RVVP2*2.5	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVVP2*2.5	1200米	10.00	12000.00	无
6	话筒线 RVPE2x0.5	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVVP2*0.5	400米	5.00	2000.00	无
7	42U 机柜	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJG-42U	3台	3,500.00	10500.00	无
20.室外操场音视频系统									无
（一）显示系统									无
1	室外全彩 LED 显示屏	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	MW7503	41.5平米	14,500.00	601750.00	无
2	信息发布终端	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	EDU-B108	1台	2,000.00	2000.00	无
3	视频拼接处理器	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	DMC9000-2U	1台	49,800.00	49800.00	无
4	发送卡	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	UNV-S4	4台	4,500.00	18000.00	无
5	接收卡	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	已含	77张	450.00	34650.00	无
6	显示屏结	杭州/中	浙江宇视科技有限公	宇视	定制	41.	2,500.0	103750.	无

北京市海淀区教育科学研究院

	构	国	司			5 平 米	0	00	
7	配电系统	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	HB-P050-HA	1 套	12,000.00	12000.00	无
8	配电线缆YJV-5X16	北京/中国	北京市朝阳区朝阳电缆厂	朝阳	YJV-5X16	80 米	100.00	8000.00	无
9	电源线ZR-RVV3*4	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVV3*4	1000 米	15.00	15000.00	无
10	六类网线	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STC6H004	1000 米	3.00	3000.00	无
11	视频线	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	CAB-HI-20M-F	4 根	280.00	1120.00	无
（二）音频系统									无
1	全频音箱(防水)	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	J-152	10 只	5,500.00	55000.00	无
2	功率放大器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	S8	5 台	7,300.00	36500.00	无
3	模拟调音台	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	MG8XU	1 台	2,100.00	2100.00	无
4	数字音频矩阵	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	GAL-88S	1 台	18,000.00	18000.00	无
5	无线手持话筒	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BU-812H	2 套	2,600.00	5200.00	无
6	天线分配器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BR4200	1 台	4,300.00	4300.00	无
7	天线放大器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BR	2 个	3,000.00	6000.00	无

8	电源时序器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	S8232	1台	1,500.00	1500.00	无
9	立杆	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	定制	4台	900.00	3600.00	无
10	话筒线 RVPE2x0.5	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVVP2*0.5	20米	5.00	100.00	无
11	室外音频线 RVVP2*2.5	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVVP2*2.5	600米	9.80	5880.00	无
12	22U 机柜	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJG-22U	1台	2,100.00	2100.00	无
21.地下活动场地（篮球馆）音视频系统									无
（一）显示系统									无
1	室内全彩 LED 显示屏	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	MW7220-M	47.5平米	13,500.00	641250.00	无
2	信息发布终端	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	EDU-B108	1台	2,000.00	2000.00	无
3	视频拼接处理器	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	DMC9000-2U	1台	49,800.00	49800.00	无
4	发送卡	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	UNV-S4	4台	4,500.00	18000.00	无
5	接收卡	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	HB-LM220	95张	450.00	42750.00	无
6	显示屏结构	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	SV-LMWS-EIS	47.5平米	2,500.00	118750.00	无
7	配电系统	杭州/中	浙江宇视科技有限公	宇视	HB-P040-A	1	12,000.	12000.0	无

		国	司			套	00	0	
8	配电线缆YJV-5X16	北京/中国	北京市朝阳区朝阳电缆厂	朝阳	YJV-5X16	80米	100.00	8000.00	无
9	电源线ZR-RVV3*4	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVV3*4	1000米	15.00	15000.00	无
10	六类网线	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STC6H004	1000米	3.00	3000.00	无
11	视频线	杭州/中国	浙江宇视科技有限公司	宇视	CAB-HI-20M-F	4根	280.00	1120.00	无
（二）音频系统									无
1	线性阵列音柱	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	MA-062EX	10只	5,500.00	55000.00	无
2	功率放大器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	S8	5台	7,300.00	36500.00	无
3	模拟调音台	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	MG12XU	1台	4,400.00	4400.00	无
4	无线手持话筒	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BU-812H	1套	2,600.00	2600.00	无
5	无线头戴话筒	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	BU-812H/T	1套	4,400.00	4400.00	无
6	数字音频处理器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	PN88	1台	7,500.00	7500.00	无
7	音频线RVVP2*2.5	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVVP2*2.5	750米	10.00	7500.00	无
8	话筒线RVPE2x0.5	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STCRVVP2*0.5	20米	5.00	100.00	无

9	电源时序器	广州/中国	北京南联北歌数码科技有限公司	艾威曼森	S8232	1台	1,500.00	1500.00	无
10	22U 机柜	无锡/中国	无锡紫光存储系统有限公司	紫光	STJG-22U	1台	2,100.00	2100.00	无
22.系统集成服务									无
1	系统集成	北京/中国	北京康邦科技有限公司	康邦	定制	1项	1,000,000.00	1000000.00	无
总价								14951115.00	无

北京市海淀区教育科学研究院