

建设实施（委托）合同

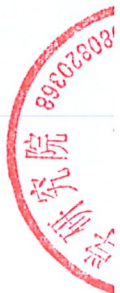
项目名称：北京交通大学附属中学明光村地区更新改造新建中学配套设施信息化建设项目

甲方：北京市海淀区教育科学研究院

乙方：北京中科创景科技有限公司

合同编号：202609140002

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：北京市海淀区美丽园甲 1 号

乙方：北京中科创景科技有限公司

法定代表人：马永刚

地址：北京市海淀区中关村南大街乙 12 号院 1 号楼 7 层 805

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，北京交通大学附属中学明光村地区更新改造新建中学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 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，结合中学教育教学需求，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。

通过核心机房的建设遵循国家及北京市相关标准，建设一个集高可靠性、高扩展性、安全合规与智能运维于一体的现代化校园数据中心。它将作为智慧校园的“心脏”，为学校未来开展“人工智能+教育”等创新应用提供坚实基础。

通过综合布线系统的建设，构建一套覆盖全校、高速稳定、安全可靠、易于扩展的现代化综合布线基础设施。系统建成后，将全面支撑学校智慧教学、智慧管理、智慧服务等各类信息化应用。

通过计算机网络系统的建设满足学校基础网络的校园全覆盖，为各项应用系统提供网络和安全支撑。校园网络安全是学校管理工作的重中之重，通过本项目建设满足学校、教委及上级管理部门对校园网络安全环境管理需求，努力把学校建设成为学生安心、家

长放心、社会满意的安全和谐校园。

通过无线网络系统的建设,采用 Wi-Fi 6 技术标准,支持高密度并发接入,满足在线教学、视频会议、办公等多场景高带宽、低延时需求。核心设备支持冗余备份与负载均衡,保障网络 7×24 小时稳定运行。实现教学楼、办公楼、室外公共区域等所有教学、办公及生活场所的无线信号全覆盖。

通过安防监控系统的建设以校园公共区域视频监控全覆盖为核心建设目标,构建高清化、智能化、可追溯的校园安全防护体系。

通过门禁系统的建设对管理办公室、普通教室等的人员进行出入管理。

通过学生计算机教室的建设以满足学校开办学的正常教育教学需求。

通过 IP 电话系统的建设实现行政办公室、教务处、各教研室、后勤、医务室、门卫值班室等所有教学办公及安保区域的 IP 语音通信全覆盖。

通过校园数字广播系统的建设满足信息的传播、校园上下课铃声的播放,实现统一打铃、分年级打铃、背景音乐、日常广播、英语听力考试,上操音乐的统一管理。

通过多功能风雨操场音视频系统的建设为学校体育教学、文体活动、大型集会及赛事直播提供高质量的视听技术支撑,全面提升风雨操场的多功能使用价值与校园文化影响力。

通过合班教室音视频系统的建设为学校合班教学、大型公开课、学术交流及远程互动提供高质量的视听技术支撑,全面提升合班教室的教学服务能力与信息化水平。

通过室外操场音视频系统的建设满足学校运动会开幕式及比赛、升旗仪式、课间操、文艺汇演、体育考试、集会讲座等场景需求。

通过智能图书馆管理系统的建设以图书馆业务全流程智能化管理为核心建设目标,构建集资源管理、智慧服务、数据分析于一体的综合性管理平台。

通过精品录直播系统的建设帮助教师实现各类交互操作及音视频动态展示,充分调动学生的视觉、听觉,使老师与学生的交流和沟通突破时间和空间的限制,增加学生学习的主动性和选择性。

通过信息发布系统的建设以校园信息发布系统全面建设为核心目标,构建集统一管理、多终端发布、安全可控于一体的校园信息传播平台,可实现校园新闻、通知公告、课程安排、考试信息、活动宣传、欢迎致辞、天气预报等内容的实时发布与定时更新。

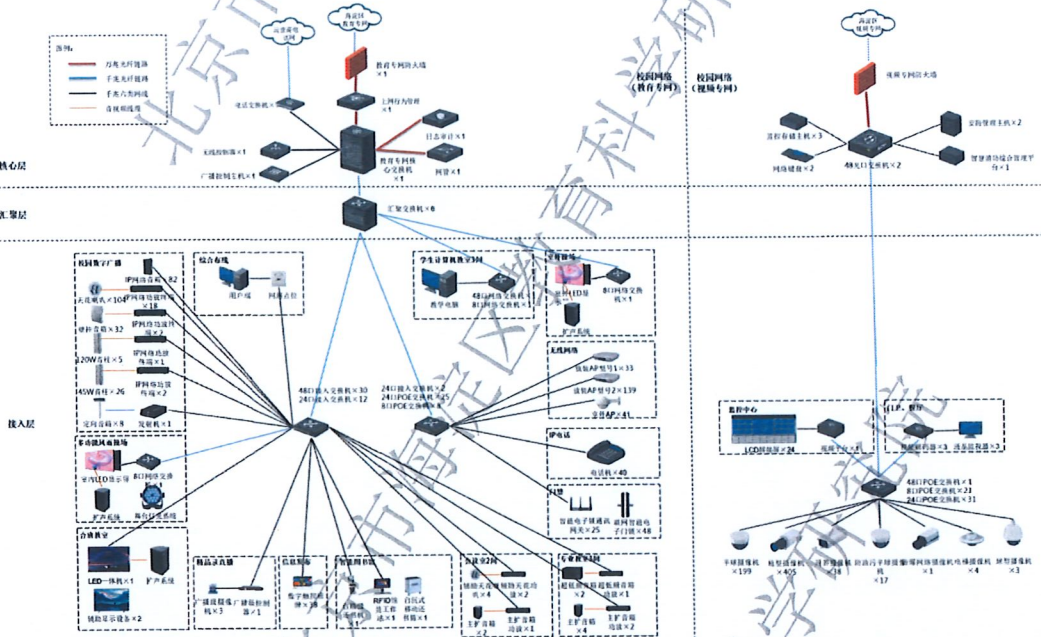
通过会议室扩声系统的建设构建语言清晰、声场均匀、运行可靠的会议扩声环境。

通过专业教室扩声系统的建设为学校音乐与舞蹈专业教学提供高质量的扩声技术支

撑，全面提升艺术类专业教室的教学效果与信息化水平。

通过本项目建设，在满足学校教育教学需求的同时，有效推动学校各方面工作进一步巩固成果，为学校优质发展提供良好基础保障，为在校学生和教职员工提供良好的学习、工作环境，更好的服务于地区教育。

2. 总体架构



3. 建设内容

本项目建设内容主要包括机房建设、综合布线系统、计算机网络系统、无线网络系统、安防监控系统、门禁系统、学生计算机教室、IP 电话系统、校园数字广播系统、多功能风雨操场音视频系统、合班教室音视频系统、室外操场音视频系统、智能图书馆管理系统、精品录直播系统、信息发布系统、会议室扩声系统、专业教室扩声系统等内容。

货物明细清单详见附件 2。

4. 建设要求

(1) 整合信息化各系统

北京交通大学附属中学明光村地区更新改造新建中学配套信息化建设项目信息化进行设备建设，以满足学校日常教学和办公需求。

建设系统包括：机房建设、综合布线系统、计算机网络系统、无线网络系统、安防监控系统、门禁系统、学生计算机教室、IP 电话系统、校园数字广播系统、多功能风雨操场音视频系统、合班教室音视频系统、室外操场音视频系统、智能图书馆管理系统、

精品录直播系统、信息发布系统、会议室扩声系统、专业教室扩声系统等建设内容。

本次项目建设应从顶层规划，按照《北京市中小学校信息化建设规范（试行）》，整合信息化各子系统，设计科学合理的信息化整合方案，使北京交通大学附属中学明光村地区各信息化系统资源得到充分利用，使信息化真正起到提升北京交通大学附属中学明光村地区教学质量、管理质量和管理水平，健全信息化管理与运行机制。

（2）升级数字化管理水平

随着业务的不断发展，管理的任务必定会日益繁重。所以在北京交通大学附属中学明光村地区的建设中，所选用的设备应具有智能化、可管理的功能，从而提升北京交通大学附属中学明光村地区日常管理和数字化管理水平。

为在校学生和教职员工提供良好的教学、工作环境和为学生提供优质的教育教学资源，使学校在教学活动开展中不断提升管理能力，把人才培养的质量上升到一个更高的层次，充分发挥学校的引领、示范作用。

（3）设计理念

1) 标准化原则

技术标准化：项目设计使用通行的、广为接受的技术和方法，保证系统可扩展、可升级的能力，体现“高起点、高质量、高水平”的设计要求；

结构标准化：系统的设计遵循先进的、成熟的、被广为应用和验证的架构，降低系统的设计风险，提高稳定性和灵活性；

接口标准化：系统在设计上，将符合国家对应用系统接口系统的要求，满足不同系统之间连接和交互的需要；

数据标准化：系统使用的数据，如电子文档、业务数据等，都要符合国家相关的标准要求；

模块标准化：模块标准化是指模块结构标准化和模块接口标准化，保证系统模块的可组合性和可互换性特征。

2) 个性化原则

项目设计应充分考虑人的因素，考虑人与计算机系统的协调。系统应采用多种技术手段，实现个性化设计。如系统具备个性化的设置，与权限管理相结合，提供个性化的应用环境和个性化监管服务。

3) 模块化原则

系统的各个模块向外应提供标准的、简单的、逻辑清晰的接口。模块之间的耦合程

度较低。整个系统易于拆分，可以实现不同功能模块的组合和相同功能模块的互换。

4) 安全性原则

安全性包括系统的技术安全性和信息安全性。技术安全性要保证数据的介质存储安全和操作人员存取安全。信息安全要保证系统在运行过程中，系统数据在被存储、读取或利用中，避免非法截流或将机密信息供给第三方。要确保用户的数据资料不被非法使用、破坏，尤其是在网络环境下。

5) 易于扩充升级原则

系统要具有较好的可扩展性和包容性。能集成已有的系统，在今后系统扩展时，有效地保护已有的投资。在应用需求变化时，能方便地调整。易于扩充升级，既满足当前的业务需求，又为今后的扩充留有空间。

5. 货物的交付、检验和到货验收

本合同生效之日起(45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. 实施工期

本合同书生效之日起的 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

序号	姓名	性别	年龄	职务	专业	从业年限
1	安立冬	男	41岁	项目负责人	软件技术	18年

2	何楠	男	32 岁	技术负责人	计算机网络 技术	8 年
3	李硕	男	29 岁	项目副经理	计算机网络 技术	9 年
4	李峥	男	40 岁	质量管理员	国际贸易	19 年
5	张海涛	男	37 岁	材料管理人员	计算机科学与 技术	14 年
6	高硕	男	38 岁	安全管理人员	机械电子工程	15 年
7	李波函	男	36 岁	施工管理员	机械装配	13 年

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) 整个培训内容，乙方需编制和整理一套资料，形成教材，做到参加培训的人员人手一册。为增强培训效果，在培训后乙方将进行理论和实际操作技能的测试，验证培训效果。对于参加培训的各类人员，要具备一定的专业知识。

(2) 根据用户的需要，若对系统中较复杂的主要关键设备或系统，需要培训高级的、全面的技术人员，乙方负责联系或组织到制造厂进行专业化培训。

(3) 为保证系统长期正常运行，合理地定期地开展维护检修，把故障现象排除在萌芽状态。如若用户需要，乙方还可协助编写系统的操作规程和检修维护保养规程，用于指导和规范各类人员的工作界面和行为。

(4) 乙方严格按照标书要求提供操作培训和技术辅导，对操作人员进行为期一个星期的熟练培训，并跟踪实习一个月的计划。

(5) 培训地点：用户指定

除培训计划表内容外，乙方还特别承诺：可根据本项目实际需要，调整培训内容和培训时间长度。如发生操作人员变更，乙方在接到通知后，将及时安排工程师对新操作人员进行系统培训，直至熟练操作系统。

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（两）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 12,560,351.94 元（大写：人民币壹仟贰佰伍拾陆万零叁佰伍拾壹元玖角肆分）。

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

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) 合同生效之后，财政资金到账，甲方向乙方支付首笔款，合同金额的 50%，即人民币：6,280,175.97 元。

3) 初步验收合格后，甲方向乙方支付第 2 笔款，合同金额的 30%，即人民币：3,768,105.58 元。

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。

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。

经甲乙双方协商一致确认，如项目执行中发生因第三方原因或不可抗力等情况导致工程进度被迫延后或无法实施的情形，甲方有权与乙方就合同支付进度条款进行洽商后变更。

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，每月免费进行一次设备运行、设备安全等情况的核查登记工作。

3. 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（机房建设、综合布线系统、计算机网络系统、无线网络系统、安防监控系统、门禁系统、学生计算机教室、IP 电话系统、校园数字广播系统、多功能风雨操场音视频系统、合班教室音视频系统、室外操场音视频系统、智能图书馆管理系统、精品录直播系统、信息发布系统、会议室扩声系统、专业教室扩声系统）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。

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。

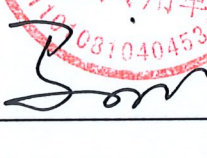
第十四条 其他

1. 本合同一式【玖】份，甲方执【伍】份，乙方执【肆】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
3. 乙方承诺书

签署页（此页无正文）

甲方	单位名称	北京市海淀区教育科学研究院（盖章）
	法定代表人（或授权代表）	签字： 
	项目负责人	王健
	电 话	010-83428685
	通讯地址	北京市海淀区美丽园甲1号
	签署日期	2026年9月20日
乙方	单位名称	北京中科创景科技有限公司（盖章）
	法定代表人（或授权代表）	签字： 
	项目负责人	安立冬
	电 话	010-82615788
	通讯地址	北京市海淀区中关村南大街乙12号院1号楼7层805
	签署日期	2026年9月20日

附件 1.中标通知书

天行健项目管理咨询（北京）有限公司
中标通知书

SZYGCG11010826210200058839-XM001-133835

北京中科创景科技有限公司：

北京交通大学附属中学明光村地区更新改造新建中学配套信息化建设项目(标段编号：11010826210200058839-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12560351.94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。

天行健项目管理咨询（北京）有限公司

2026-09-04 11:48:29

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	单价 (元)	数量	金额 (元)	备注
机房建设系统								
一、机房电气系统工程								
1	承重架	江苏省/江苏艾福瑞斯新能源有限公司	艾福瑞斯	定制	1,200.00	22 个	26,400.00	
2	电池开关箱	江苏省/江苏艾福瑞斯新能源有限公司	艾福瑞斯	DC-300A	4,800.00	1 台	4,800.00	
3	UPS 输入输出 缆	上海市/上海起帆电缆股份有限公司	起帆	4*50mm ² +1*25mm ²	220.00	20 米	4,400.00	
4	PDU 线缆	上海市/上海起帆电缆股份有限公司	起帆	ZR-RVV3*6 mm ²	28.00	280 米	7,840.00	
5	精密列头柜	江苏省/江苏艾福瑞斯新能源有限公司	艾福瑞斯	ZNPD-160A	28,000.00	1 台	28,000.00	
6	PDU	江苏省/江苏艾福瑞斯新能源有限公司	艾福瑞斯	AF-PDU-32 A	940.00	20 个	18,800.00	
7	市电列头柜	江苏省/江苏艾福瑞斯新能源有限公司	艾福瑞斯	GXL-250A	21,500.00	1 台	21,500.00	
8	接地镀锡铜 母带	江西省/江西恒固铜业有限公司	恒固	机房接地 母线, 5*50mm	280.00	30 米	8,400.00	
9	接地铜编织 带	浙江省/温州振浩铜业有限公司	振浩	10mm ² 软连 接扁铜线	35.00	100 米	3,500.00	
10	接地铜箔	浙江省/温州振浩铜业有限公司	振浩	50x0.5mm 接地铜箔	32.00	150 米	4,800.00	
11	接线铜鼻	浙江省/温州振浩铜业有限公司	振浩	SC2.5-5 接 线铜鼻	16.00	50 个	800.00	
12	电源线	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	ZR-BV2.5m m ²	4.00	245.1 米	980.40	

13	金属穿线管	廊坊市/河北华熙管业有限公司	华熙管业	JDG25mm	6.00	81.7 米	490.20	
14	金属软管	廊坊市/河北燎原管业有限公司	燎原管业	直径 25mm	10.00	45 米	450.00	
二、机房基础环境改造								
1	抗静电活动地板	常州市/江苏美隆防静电活动地板有限公司	美隆	600*600*350mm	410.00	100 平米	41,000.00	
2	地面防尘处理	北京市/北京海蓝冠环境技术有限公司	海蓝冠科	108 胶水泥糊封底, 水泥:沙按照 1:3 比例现场混合搅拌, 抹平; 涂刷 4 遍防尘漆;	95.00	100 平米	9,500.00	
3	挡水坝防水层	北京市/北京东方雨虹防水技术股份有限公司	雨虹	涂刷 3 遍防水层	135.00	6 平米	810.00	
4	空调挡水坝	北京市/北京亨宜科技有限公司	亨宜	现场制作空调挡水坝	60.00	10 米	600.00	
5	墙面刮腻子	广州市/立邦装饰材料(广州)有限公司	立邦	内墙面三遍防水腻子	30.00	236.81 平米	7,104.30	
6	墙面乳胶漆	广州市/立邦装饰材料(广州)有限公司	立邦	内墙面滚乳胶漆三遍	45.00	236.81 平米	10,656.45	
7	不锈钢踢脚	天津市/西木(天津)建材销售有限公司	西木	不锈钢覆面踢脚(高度 80mm)	30.00	30 米	900.00	
8	铝合金微孔方形吊顶	菏泽市/山东中亿佳源铝业有限公司	中亿佳源	600*600*1.0mm	300.00	100 平米	30,000.00	
9	照明灯具	江门市/广东晟洋照明有限公司	晟洋照明	DDDM-PBF60120-100W-A	350.00	15 套	5,250.00	
10	机房防火门	天津市/天津星赫门业有限公司	星赫	1800*2050mm	2,800.00	1 樘	2,800.00	

11	防火玻璃	天津市/西木 (天津)建材销 售有限公司	西木	12mm+12mm 双层夹胶 防火玻璃, 符合国家 标准	450.00	32 平米	14,400.00	
12	防火型材框 架	天津市/西木 (天津)建材销 售有限公司	西木	1.4mm 厚镀 锌钢制框 架	300.00	50 米	15,000.00	
13	防火玻璃门	天津市/西木 (天津)建材销 售有限公司	西木	12mm+12mm 双层夹胶 防火玻璃 门	1,880.00	1 樘	1,880.00	
三、机房机柜								
1	机柜	江苏省/江苏艾 福瑞斯新能源 有限公司	艾福瑞 斯	AF-61242	5,600.00	10 套	56,000.00	
2	冷通道系统	江苏省/江苏艾 福瑞斯新能源 有限公司	艾福瑞 斯	DRM, 冷通 道系统	86,000.00	1 套	86,000.00	
四、机房环境监控								
1	动力环境监 控主机	江苏省/江苏艾 福瑞斯新能源 有限公司	艾福瑞 斯	AFJ-1000A	35,000.00	1 套	35,000.00	
2	动环监控系 统	江苏省/江苏艾 福瑞斯新能源 有限公司	艾福瑞 斯	AFJ-V2.0	13,500.00	1 套	13,500.00	
3	内置短信、电 话报警模块	江苏省/江苏艾 福瑞斯新能源 有限公司	艾福瑞 斯	AF0003	3,200.00	1 套	3,200.00	
4	UPS 监控功能 模块	江苏省/江苏艾 福瑞斯新能源 有限公司	艾福瑞 斯	AF0016	1,800.00	1 套	1,800.00	
5	精密配电监 控功能模块	江苏省/江苏艾 福瑞斯新能源 有限公司	艾福瑞 斯	AF0017	2,200.00	1 套	2,200.00	
6	智能配电柜 监控功能模 块	江苏省/江苏艾 福瑞斯新能源 有限公司	艾福瑞 斯	AF0008	1,800.00	1 套	1,800.00	
7	温湿度变送 器	江苏省/江苏艾 福瑞斯新能源 有限公司	艾福瑞 斯	AF0009	2,200.00	1 套	2,200.00	
8	开关量采集	江苏省/江苏艾	艾福瑞	AF0075	3,400.00	1 套	3,400.00	

	控制功能模块	福瑞斯新能源有限公司	斯					
9	精密空调监控功能模块	江苏省/江苏艾福瑞斯新能源有限公司	艾福瑞斯	AF0023	2,200.00	1 套	2,200.00	
10	门禁监控功能模块	江苏省/江苏艾福瑞斯新能源有限公司	艾福瑞斯	AF0002	1,600.00	1 套	1,600.00	
11	非定位漏水感应线 (5m)	江苏省/江苏艾福瑞斯新能源有限公司	艾福瑞斯	AF0015	500.00	1 条	500.00	
五、制冷系统								
1	精密列间空调	江苏省/江苏艾福瑞斯新能源有限公司	艾福瑞斯	室内机: AF-R40DS 室外机: AF-SW40	99,800.00	2 台	199,600.00	
合计 (元)							680,061.35	
综合布线系统								
一、校园数据通信网综合布线								
1	六类非屏蔽双绞线	上海市/上海信基线缆有限公司	信基	CAT6-UTP	3.30	142611.68 米	470,618.54	
2	六类 24 口快接模块式配线架	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-CAT6-24K-M	180.00	88 台	15,840.00	
3	六类信息模块 (配线架用)	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-180CAT6-D-A	20.00	1777 个	35,540.00	
4	六类信息模块	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-180CAT6-D-A	20.00	1777 个	35,540.00	
5	六类信息模块面板 (双口)	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-86T1-2K	14.00	431 个	6,034.00	
6	六类信息模块面板 (单口)	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-86T1-1K	14.00	675 个	9,450.00	
7	双口网络地插	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-120TQ	80.00	112 个	8,960.00	

8	金属底盒	浙江省/温州福多多电器有限公司	国际电工	H55	2.00	1234 个	2,468.00	
9	管理区跳线 2 米	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-CAT6-R J45-7-2M	22.00	1785 条	39,270.00	
10	用户区跳线 3 米	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-CAT6-R J45-7-3M	26.00	1777 条	46,202.00	
11	19"线路管理器	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-LXQ-24 K-1.5	75.00	146 台	10,950.00	
12	室内单模光缆-12 芯	邯郸市/邯郸市亿通光纤光缆有限公司	亿通	GJPFJH-12 B1.3	6.00	2225 米	13,350.00	
13	室内单模光缆-48 芯	邯郸市/邯郸市亿通光纤光缆有限公司	亿通	GJPFJH-48 B1.3	22.00	920 米	20,240.00	
14	室外单模光缆-8 芯	邯郸市/邯郸市亿通光纤光缆有限公司	亿通	GYXTW-8B1	5.00	4170 米	20,850.00	
15	光端盒-8 口	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-GQZDH-8X-T-KP	65.00	18 台	1,170.00	
16	19"光纤配线单元-12 口	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-GQPXJ-12X-T-KP	260.00	23 台	5,980.00	
17	19"光纤配线单元-48 口	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-GQPXJ-48X-T-KP	420.00	17 台	7,140.00	
18	光纤耦合器	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-SPQ-SC-OS2-1X	8.00	1236 个	9,888.00	
19	尾纤	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-SC-OS2-1M-1X	3.00	1236 条	3,708.00	
20	单模光纤跳线 (SC-SC 3 米)	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-SC-SC-OS2-3M-2X-LSZH	18.00	26 条	468.00	
21	单模光纤跳线 (LC-SC 3 米)	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-LC-SC-OS2-3M-2X-LSZH	18.00	132 条	2,376.00	
22	单模光纤跳线 (LC-SC 5 米)	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-LC-SC-OS2-5M-2X	27.00	22 条	594.00	

	米)	公司		-LSZH				
23	单模光纤跳线 (LC-LC 5 米)	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-LC-LC-OS2-5M-2X-LSZH	27.00	22 条	594.00	
24	网络机柜-42U	廊坊市/河北华腾亿州电气设备有限公司	华腾亿州	HTYZ-01	2,200.00	17 台	37,400.00	
25	网络机柜-22U	廊坊市/河北华腾亿州电气设备有限公司	华腾亿州	HTYZ-08	1,560.00	3 台	4,680.00	
26	网络机柜-9U	廊坊市/河北华腾亿州电气设备有限公司	华腾亿州	HTYZ-J06	610.00	6 台	3,660.00	
27	ODF 柜	郑州市/河南山水通信设备有限公司	山水通信	电信级 720 芯 SC 接口 (满配)	4,785.00	1 台	4,785.00	
28	室外防水弱电箱	温州市/乐清市辉诺电气有限公司	辉诺电气	500mm*400mm*300mm	332.00	18 台	5,976.00	
29	电源线 RVV3*4	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	RVV3*4mm ²	15.00	1320 米	19,800.00	
30	电源线 RVV 3*2.5	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	RVV3*2.5m ²	10.00	144 米	1,440.00	
31	六类水晶头	深圳市/深圳市绿联科技股份有限公司	绿联	六类网络水晶头	1.00	16 个	16.00	
二、校园安防监控网综合布线								
1	六类非屏蔽双绞线	上海市/上海信基线缆有限公司	信基	CAT6-UTP	3.30	51530 米	170,049.00	
2	六类 24 口快接模块式配线架	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-CAT6-24K-M	180.00	35 台	6,300.00	
3	六类信息模块 (配线架用)	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-180CAT6-D-A	20.00	606 个	12,120.00	
4	管理区跳线 2 米	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-CAT6-RJ45-7-2M	22.00	606 条	13,332.00	

5	19"线路管理器	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-LXQ-24 K-1.5	75.00	62 台	4,650.00	
6	室内单模光缆-48 芯	邯郸市/邯郸市亿通光纤光缆有限公司	亿通	GJPFJH-48 B1.3	22.00	840 米	18,480.00	
7	19"光纤配线单元-48 口	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-GQPXJ-48X-T-KP	420.00	9 台	3,780.00	
8	光纤耦合器	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-SPQ-SC-OS2-1X	8.00	432 个	3,456.00	
9	尾纤	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-SC-OS2-1M-1X	3.00	432 条	1,296.00	
10	单模光纤跳线 (SC-SC 3 米)	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-SC-SC-OS2-3M-2X-LSZH	18.00	68 条	1,224.00	
11	单模光纤跳线 (LC-SC 3 米)	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-LC-SC-OS2-3M-2X-LSZH	18.00	126 条	2,268.00	
12	单模光纤跳线 (LC-LC 5 米)	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-LC-LC-OS2-5M-2X-LSZH	27.00	20 条	540.00	
13	网络机柜-9U	廊坊市/河北华腾亿州电气设备有限公司	华腾亿州	HTYZ-J06	610.00	6 台	3,660.00	
14	六类水晶头	深圳市/深圳市绿联科技股份有限公司	绿联	六类网络水晶头	1.00	682 个	682.00	
三、UPS 布线及配电设施								
1	总配电箱	北京市/北京华仪高科电气有限公司	华仪高科	定制	480.00	5 台	2,400.00	
2	分配电箱	北京市/北京华仪高科电气有限公司	华仪高科	定制	480.00	22 台	10,560.00	
3	PDU	浙江省/公牛集团股份有限公司	公牛	GNE-1080	170.00	29 个	4,930.00	
4	电源线 YJV 3*4	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	YJV3*4mm ²	18.00	680m	12,240.00	

5	电源线 RVV3*1.5	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	RVV3*1.5m ²	6.50	1872 米	12,168.00	
6	电梯专用缆	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	TUTP5E-RV2*1.0-2G	14.70	234 米	3,439.80	
7	100*100 桥架	廊坊市/廊坊德佰利建材有限公司	德佰利	100*100*1.0mm	22.00	22 米	484.00	
8	线槽 300*100	廊坊市/廊坊德佰利建材有限公司	德佰利	300*100*1.5mm	80.00	19m	1,520.00	
9	JDG25 管材	廊坊市/河北华熙管业有限公司	华熙管业	JDG25mm	6.00	185m	1,110.00	
合计（元）							1,135,676.34	
计算机网络系统								
一、教育专网								
1	核心交换机	东莞市/华为技术有限公司	华为	核心交换机主机箱：S8700-10	26,600.00	1 台	26,600.00	
		东莞市/华为技术有限公司	华为	高性能主控引擎：LSG7SRUFX1C0	22,800.00	2 台	45,600.00	
		东莞市/华为技术有限公司	华为	电源模块：PAC3KS54-DF	3,300.00	2 个	6,600.00	
		东莞市/华为技术有限公司	华为	核心交换机业务板卡：LSG7X52BX1E0	29,500.00	2 台	59,000.00	
2	防火墙	深圳市/深信服科技股份有限公司	深信服	AF-1000-FH2100B-3F	61,000.00	1 台	61,000.00	
3	上网行为管理	深圳市/深信服科技股份有限公司	深信服	AC-1000-B1500-3F	122,000.00	1 台	122,000.00	
4	日志审计	深圳市/深信服科技股份有限公司	深信服	SIP-Logger-A600-3F	86,920.00	1 台	86,920.00	

		公司						
5	汇聚交换机	东莞市/华为技术有限公司	华为	汇聚交换机主机: S5735-S48 S4XE-V2	9,650.00	6 台	57,900.00	
		东莞市/华为技术有限公司	华为	电源模块: PAC80S12- CN	1,100.00	12 个	13,200.00	
6	48 口接入交换机	东莞市/华为技术有限公司	华为	S5735-S48 T4XE-V2	8,400.00	30 台	252,000.00	
7	24 口接入交换机	东莞市/华为技术有限公司	华为	S5735E-L2 4T4XE-A-V 2	3,200.00	14 台	44,800.00	
8	24 口 POE 交换机	东莞市/华为技术有限公司	华为	S5735-S24 P4XE-V2	7,300.00	25 台	182,500.00	
9	8 口 POE 交换机	东莞市/华为技术有限公司	华为	S5735E-L8 P4X-QA-V2	1,800.00	8 台	14,400.00	
10	万兆单模光模块	东莞市/华为技术有限公司	华为	OSX010000	320.00	18 块	5,760.00	
11	千兆单模光模块	东莞市/华为技术有限公司	华为	SFP-GE-LX -SM1310	180.00	138 块	24,840.00	
12	机架式 KVM 切换器	深圳市/深圳市创新胜为科技有限公司	胜为	KS-2708C	14,400.00	1 套	14,400.00	
二、视频专网								
1	48 光口交换机	东莞市/华为技术有限公司	华为	S5735-S48 S4XE-V2	9,650.00	2 台	19,300.00	
2	48 口 POE 交换机	东莞市/华为技术有限公司	华为	S5735R-L4 8LP4S-A-V 2	9,500.00	1 套	9,500.00	
3	8 口 POE 交换机	东莞市/华为技术有限公司	华为	S5735E-L8 P4X-QA-V2	1,800.00	21 台	37,800.00	
4	24 口 POE 交换机	东莞市/华为技术有限公司	华为	S5735-S24 P4XE-V2	7,300.00	31 台	226,300.00	
5	万兆单模光模块	东莞市/华为技术有限公司	华为	OSX010000	320.00	4 块	1,280.00	
6	千兆单模光模块	东莞市/华为技术有限公司	华为	SFP-GE-LX -SM1310	180.00	104 块	18,720.00	
7	光转电模块	东莞市/华为技术有限公司	华为	SFP-1000B aseT	360.00	8 块	2,880.00	
合计 (元)							1,333,300.00	

无线网络系统							
1	无线控制器	东莞市/华为技术有限公司	华为	AirEngine 9701-L	15,000.00	1 台	15,000.00
2	无线授权	东莞市/华为技术有限公司	华为	L-AIRAC-3 2AP	6,400.00	6 套	38,400.00
3	网管+认证	东莞市/华为技术有限公司	华为	网络管理平台+认证平台本体: CNSNS-LIC-Platform	14,600.00	1 套	14,600.00
		东莞市/华为技术有限公司	华为	交换机管理组件	21,150.00	1 个	21,150.00
		东莞市/华为技术有限公司	华为	50 台交换设备(接入+汇聚+核心)管理 license	16,765.00	2 个	33,530.00
		东莞市/华为技术有限公司	华为	200 台无线设备 (AP+AC) 管理 license	39,600.00	1 个	39,600.00
		东莞市/华为技术有限公司	华为	20 台无线设备 (AP+AC) 管理 license	3,960.00	1 个	3,960.00
		东莞市/华为技术有限公司	华为	500 名用户身份认证功能 license	18,400.00	2 个	36,800.00
4	放装 AP 型号 1	东莞市/华为技术有限公司	华为	AirEngine 5773-21	1,450.00	33 台	47,850.00
5	放装 AP 型号 2	东莞市/华为技术有限公司	华为	AirEngine 6776-56TP	2,250.00	139 台	312,750.00
6	室外 AP	东莞市/华为技术有限公司	华为	AirEngine 5776I-X6H	4,600.00	41 台	188,600.00
合计 (元)							752,240.00
安防监控系统							
一、视频采集部分							
1	半球摄像机	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	IPC-Y3A4-FW@PF28MG	790.00	199 台	157,210.00

2	●枪型摄像机	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	IPC-Y2A4-FW@PF40MG	790.00	405 台	319,950.00	
3	周界摄像机	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	IPC-B2A4-FW@PAEKF60-CA-VG1MG	1,380.00	38 台	52,440.00	
4	防油污半球摄像机	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	IPC-P2F6-FW@PAEKF40-CAMG	900.00	17 台	15,300.00	
5	防爆网络摄像机	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	EXC2252-LR@P-F40MG	3,000.00	1 台	3,000.00	
6	电梯摄像机	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	IPC-B3A4-FW@PAEKF28-CA-VG1	880.00	4 台	3,520.00	
7	球型摄像机	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	IPC-S6614-FW@X33-CA-VD2MG	3,000.00	3 台	9,000.00	
8	半球云台支架	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	TR-WM03-D-IN-V2	52.00	216 台	11,232.00	
9	枪式摄像机支架	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	TR-WM06-C-IN	45.00	443 只	19,935.00	
10	快球支架	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	TR-WE45-IN	58.00	3 只	174.00	
11	防爆网络摄像机支架	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	TR-WM06-E	120.00	1 只	120.00	
12	接地装置	北京市/北京华屹昌盛电气设备有限公司	华屹昌盛	铜包钢 50*2500mm	498.00	18 根	8,964.00	
13	接地排	北京市/北京华屹昌盛电气设备有限公司	华屹昌盛	铜排 3*30*300mm	66.00	18 个	1,188.00	
14	接地引下线	北京市/北京华屹昌盛电气设备有限公司	华屹昌盛	铜绞线 50mm ²	86.00	282 米	24,252.00	
15	室外监控防雷模块(poe)	深圳市/深圳市华联视科技有限公司	华联视	HL-POE100OE	95.00	92 台	8,740.00	

16	室外监控二合一防雷模块	深圳市/深圳市华联视科技有限公司	华联视	HL-FS1000 EP-2/PW	190.00	2 台	380.00	
17	电气防雷器浪涌保护器	北京市/北京浪涌电器有限公司	LAYD	LY1-II40	120.00	18 台	2,160.00	
二、中央管理								
1	安防管理主机	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	VS-VM6300	38,800.00	2 台	77,600.00	
2	综合安防管理平台软件	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	EZstation	15,450.00	1 套	15,450.00	
3	用户信息传输装置	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	SV-PD-FAM	850.00	1 套	850.00	
4	智慧消防综合管理平台	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	VS-BSP950 0-AS@HG	73,200.00	1 套	73,200.00	
5	监控存储主机	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	VX1648-EB @V3	45,000.00	3 台	135,000.00	
6	监控硬盘	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	企业级 SATA 硬盘, 12T	4,500.00	110 块	495,000.00	
7	网络键盘	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	KB2000	2,500.00	2 台	5,000.00	
8	液晶监视器	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	MW3249-D	3,500.00	3 台	10,500.00	
9	视频解码器	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	DC1801-FU	5,200.00	3 台	15,600.00	
10	LCD 拼接屏	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	MW5246-S6 -D	7,000.00	24 台	168,000.00	
11	大屏支架 (LCD 基线)	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	定制	850.00	8 台	6,800.00	
12	液压支架	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	HB-2099-T -C	1,800.00	24 台	43,200.00	

13	电视墙底座	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	SV-MWS-EIS	1,400.00	8 台	11,200.00	
14	视频平台	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	A9010	48,200.00	1 台	48,200.00	
15	设备机柜	廊坊市/河北华腾亿州电气设备有限公司	华腾亿州	HTYZ-08	1,560.00	1 台	1,560.00	
16	PDU	浙江省/公牛集团股份有限公司	公牛	GNE-1080	170.00	1 个	170.00	
17	机柜承重架	廊坊市/河北华腾亿州电气设备有限公司	华腾亿州	定制	250.00	1 套	250.00	
18	五联操作台	廊坊市/河北华腾亿州电气设备有限公司	华腾亿州	五联操作台	5,000.00	1 套	5,000.00	
19	HDMI 线缆	浙江省/浙江宇视科技有限公司	宇视	CAB-HI-10M	150.00	29 条	4,350.00	
20	围栏横杆	北京市/北京华屹昌盛电气设备有限公司	华屹昌盛	定制	75.00	38 台	2,850.00	
合计（元）							1,757,345.00	
门禁系统								
1	联网智能电子门锁	广州市/广州市家盾卫士锁业有限公司	卫士米森	JD318T	1,900.00	48 套	91,200.00	
2	智能电子锁通讯网关	广州市/广州市家盾卫士锁业有限公司	卫士米森	GW05B4EW0	920.00	25 台	23,000.00	
3	系统发卡器	广州市/广州市家盾卫士锁业有限公司	卫士米森	FMNR-632	980.00	1 套	980.00	
4	校园一卡通卡	广州市/广州市家盾卫士锁业有限公司	卫士米森	Mifare 卡（IC 卡）	5.00	300 张	1,500.00	
合计（元）							116,680.00	
学生计算机教室（3 间，总计数量需要*3）								

一、计算机教学系统							
1	网络教学管理软件	南京市/南京极域信息科技有限公司	极域	V6.0	12,000.00	1 套	12,000.00
2	云桌面管理软件	南京市/南京极域信息科技有限公司	极域	V2.0	850.00	50 套	42,500.00
二、计算机教室基础及布线							
1	HDMI 高清线	深圳市/深圳市绿联科技股份有限公司	绿联	3 米 HDMI 高清线	50.00	1 条	50.00
2	设备机柜	廊坊市/河北华腾亿州电气设备有限公司	华腾亿州	HTYZ-S8	1,880.00	1 台	1,880.00
3	防静电地板	常州市/江苏美隆防静电活动地板有限公司	美隆	600*600*300mm	410.00	99 m ²	40,590.00
4	双口网络地插	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-120TQ	80.00	26 个	2,080.00
5	六类信息模块	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-180CAT 6-D-A	20.00	104 个	2,080.00
6	六类非屏蔽双绞线	上海市/上海信基线缆有限公司	信基	CAT6-UTP	3.30	1200 米	3,960.00
7	19" 线路管理器	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-LXQ-24K-1.5	75.00	3 个	225.00
8	六类 24 口快速模块式配线架	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-CAT6-24K-M	180.00	3 个	540.00
9	网络跳线	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-CAT6-RJ45-7-2M	22.00	52 条	1,144.00
10	金属线槽	廊坊市/廊坊德佰利建材有限公司	德佰利	200*100mm	36.00	64.06 米	2,306.16
11	包塑软管	廊坊市/河北燎原管业有限公司	燎原管业	20#	7.00	71.77 米	502.39

12	电源线 RVV 3*2.5	扬州市/江苏俊 通灵科技有限 公司	俊通灵	RVV3*2.5m m ²	10.00	73.27 米	732.70	
13	电源插座	浙江省/公牛集 团股份有限公 司	公牛	10A 五孔	15.00	47 个	705.00	
14	室内单模光 缆-12 芯	邯郸市/邯郸市 亿通光纤光缆 有限公司	亿通	GJPFJH-12 B1.3	6.00	55.55 米	333.30	
15	19"光纤配线 单元-12 口	扬州市/江苏俊 通灵科技有限 公司	俊通灵	GH-GQPXJ- 12X-T-KP	260.00	1 个	260.00	
16	尾纤	扬州市/江苏俊 通灵科技有限 公司	俊通灵	GH-LC-OS2 -1.5M-1X	6.00	12 条	72.00	
17	耦合器	扬州市/江苏俊 通灵科技有限 公司	俊通灵	GH-SPQ-LC -OS2-2X	8.00	12 个	96.00	
18	光纤跳线	扬州市/江苏俊 通灵科技有限 公司	俊通灵	GH-LC-LC- OS2-2M-2X -LSZH	12.00	12 条	144.00	
19	48 口网络交 换机	东莞市/华为技 术有限公司	华为	S5735-L48 T4S-A-V2	6,800.00	1 台	6,800.00	
20	8 口网络交换 机	东莞市/华为技 术有限公司	华为	S210-8T	650.00	1 台	650.00	
21	千兆光模块	东莞市/华为技 术有限公司	华为	SFP-GE-LX -SM1310	180.00	2 块	360.00	
单间合计 (元)							120,010.55	
3 间合计 (元)							360,031.65	
IP 电话系统								
1	电话交换机	深圳市/深圳国 威电子有限公 司	国威	HB1960	49,000.00	1 台	49,000.00	
2	数字中继板	深圳市/深圳国 威电子有限公 司	国威	PCM-E1	8,300.00	1 块	8,300.00	
3	电话机	深圳市/深圳国 威电子有限公 司	国威	GW11P	510.00	40 台	20,400.00	
合计 (元)							77,700.00	

校园数字广播系统							
一、广播中心机房 主控设备							
	1. 主控设备						
1	控制主机	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-8800ZX	45,437.00	1 台	45,437.00
2	数字化网络 广播系统服 务平台	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	V2.168	11,693.00	1 套	11,693.00
3	IP 广播 APP 软件 1	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	V2.16	6,511.00	1 套	6,511.00
4	IP 广播 APP 软件 2	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	V2.16	6,511.00	1 套	6,511.00
	2. 其它配套 设备						
1	寻呼话筒	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-8802U	5,236.00	1 台	5,236.00
2	IP 网络音箱	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-8807	3,271.00	1 套	3,271.00
3	合并式播放 器	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-2221	7,056.00	1 台	7,056.00
4	前置放大器	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-6201	1,772.00	1 台	1,772.00
5	话筒	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-621A	660.00	1 套	660.00
6	音频采集器	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-8870	2,181.00	1 台	2,181.00
7	控制器	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-7846	7,057.00	1 台	7,057.00
8	电源管理器	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	TS-830D	5,563.00	1 台	5,563.00

9	设备机柜	廊坊市/河北华腾亿州电气设备有限公司	华腾亿州	HTYZ-01	2,200.00	1 台	2,200.00	
	3. 消防联动							
1	报警采集器	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-8823	3,858.00	1 台	3,858.00	
二、校园广播站								
1	数字化网络广播系统管理平台	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	V2.011	1,653.00	1 套	1,653.00	
2	寻呼话筒	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-8802U	5,236.00	1 台	5,236.00	
3	IP 网络音箱	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-8807	3,271.00	1 套	3,271.00	
4	调音台	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TS-14PFX-4	8,098.00	1 台	8,098.00	
5	话筒	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-621A	660.00	2 套	1,320.00	
6	CD 播放器	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-6221	1,831.00	1 台	1,831.00	
7	调谐器	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-6222	1,626.00	1 台	1,626.00	
三、前端设备								
	1. 教室终端							
1	IP 网络音箱	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-8807ABM	2,805.00	82 套	230,010.00	
	2. 地下一层设备							
1	120W IP 网络功放终端	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-88120B	2,835.00	2 台	5,670.00	
2	240W IP 网络功放终端	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-88240B	3,952.00	2 台	7,904.00	

		限公司						
3	800W IP 网络 功放终端	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-88800B	9,197.00	1 台	9,197.00	
4	壁挂音箱	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-601	280.00	32 只	8,960.00	
5	120W 音柱	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-904	2,000.00	5 只	10,000.00	
6	IP 终端	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-8801	3,458.00	1 台	3,458.00	
	3. 一层设备							
1	120W IP 网络 功放终端	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-88120B	2,835.00	3 台	8,505.00	
2	800W IP 网络 功放终端	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-88800B	9,197.00	2 台	18,394.00	
3	天花喇叭	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-105	150.00	22 只	3,300.00	
4	45W 音柱	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-804	1,156.00	26 只	30,056.00	
5	避雷器	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-6237A	1,450.00	2 台	2,900.00	
6	IP 终端	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-8801	3,458.00	2 台	6,916.00	
	4. 二层~六层 设备							
1	120W IP 网络 功放终端	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-88120B	2,835.00	15 台	42,525.00	
2	天花喇叭	广州市/广东保 伦电子股份有 限公司	itc	T-105	150.00	82 只	12,300.00	
3	IP 终端	广州市/广东保 伦电子股份有	itc	T-8801	3,458.00	1 台	3,458.00	

		限公司						
	5. 室外操场							
1	调音台	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TS-12PFX	6,878.00	1 台	6,878.00	
2	定向音箱	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	DX-100H	30,419.00	8 套	243,352.00	
3	发射机	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	DX-200GD	5,271.00	1 台	5,271.00	
4	IP 终端	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-8801	3,458.00	1 台	3,458.00	
四、辅助材料								
1	音频连接线 (莲花插头)	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	60.00	7 根	420.00	
2	音频连接线 (莲花转 6.35 插头)	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	45.00	4 根	180.00	
3	音频连接线 (3.5 转莲花插头)	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	65.00	3 根	195.00	
4	室内喇叭线	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	RVV2*1.5mm ²	3.40	1500 米	5,100.00	
5	室外喇叭线	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	RVVP2*2.5mm ²	6.00	1800 米	10,800.00	
6	电源线	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	RVV3*1.5mm ²	6.50	1000 米	6,500.00	
合计 (元)							817,748.00	
多功能风雨操场音视频系统								
一、显示设备								
1	室内 LED 显示屏	深圳市/利亚德光电股份有限公司	利亚德	VHD27F020	13,780.00	34.22 m ²	471,551.60	

2	系统软件	深圳市/利亚德光电股份有限公司	利亚德	领秀综合播控系统 V2.0	28,500.00	1 套	28,500.00	
3	视频拼接处理器	深圳市/利亚德光电股份有限公司	利亚德	MVC-L-G3E-02-8D-4H 2UHP	40,000.00	1 台	40,000.00	
4	LED 控制器	深圳市/利亚德光电股份有限公司	利亚德	LSHD6S	4,500.00	7 台	31,500.00	
5	接收卡	深圳市/利亚德光电股份有限公司	利亚德	LSR8C-1	435.00	91 块	39,585.00	
6	8 口网络交换机	东莞市/华为技术有限公司	华为	S210-8T	650.00	1 台	650.00	
7	配电柜	深圳市/利亚德光电股份有限公司	利亚德	20KW 配电柜	25,000.00	1 台	25,000.00	
8	光电转换器	深圳市/利亚德光电股份有限公司	利亚德	LSFCT2F	3,200.00	1 对	3,200.00	
9	六类非屏蔽双绞线	上海市/上海信基线缆有限公司	信基	CAT6-UTP	3.30	1200 米	3,960.00	
10	电源线	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	RVV3*4mm ²	15.00	600 米	9,000.00	
11	HDMI 视频线	深圳市/深圳市绿联科技股份有限公司	绿联	HDMI 视频线	15.00	200 米	3,000.00	
12	钢结构	深圳市/利亚德光电股份有限公司	利亚德	定制	2,150.00	34.22 m ²	73,573.00	
13	装饰边	深圳市/利亚德光电股份有限公司	利亚德	定制	450.00	34.22 m ²	15,399.00	
二、扩声系统								
1	线阵全频音箱	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	KA-2100H	12,432.00	10 只	124,320.00	
2	线阵次低频音箱	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	KA-2100HS	11,880.00	2 只	23,760.00	

3	田字架支架	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	KA-2100HT	2,396.00	2 套	4,792.00	
4	葫芦架支架	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	LA-P02	2,684.00	2 套	5,368.00	
5	线阵全频功放	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TC-21000	12,476.00	5 台	62,380.00	
6	线阵次低频功放	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TC-21200	13,521.00	1 台	13,521.00	
7	超低频音箱	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TS-628S	23,870.00	4 只	95,480.00	
8	超低频功放	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TC-21200	13,521.00	2 台	27,042.00	
9	返听音箱	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TS-612T	7,662.00	4 只	30,648.00	
10	返听音箱功放	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TC-2700B	8,204.00	2 台	16,408.00	
11	一拖二无线手持无线话筒	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-592UH	5,950.00	2 套	11,900.00	
12	一拖二无线头戴无线话筒	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-592US	6,486.00	2 套	12,972.00	
13	天线分配器	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-59FP	2,867.00	1 套	2,867.00	
14	话筒天线	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-59TB	4,500.00	2 套	9,000.00	
15	天线耦合器	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-590H	620.00	1 套	620.00	
16	天线放大器	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-59FD	860.00	1 套	860.00	
17	话筒	广州市/广东保伦电子股份有	itc	TS-316M	1,650.00	8 支	13,200.00	

		限公司						
18	支架	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TK-300H	636.00	8 个	5,088.00	
19	数字调音台	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TS-32PD-12	62,050.00	1 台	62,050.00	
20	音频处理器	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TS-AI1616	33,000.00	1 台	33,000.00	
21	抑制器	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TS-224DZ	6,814.00	1 台	6,814.00	
22	有源音箱	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-260H	2,884.00	1 套	2,884.00	
23	12 路电源管理器	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TL-EK3201	5,940.00	2 台	11,880.00	
24	8 路电源管理器	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TS-820	1,650.00	2 台	3,300.00	
25	播放器	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TS-D5500	5,356.00	1 台	5,356.00	
三、舞台灯光系统								
1	平板柔光灯	佛山市/广东锦盛光电设备有限公司	JSHELITE	JS-900R	5,300.00	16 台	84,800.00	
2	固定染色灯	佛山市/广东锦盛光电设备有限公司	JSHELITE	DT-390	3,425.00	25 台	85,625.00	
3	摇头光束灯	佛山市/广东锦盛光电设备有限公司	JSHELITE	DE-LED400BSW	14,875.00	10 台	148,750.00	
4	成像灯	佛山市/广东锦盛光电设备有限公司	JSHELITE	JS-300T	10,875.00	12 台	130,500.00	
5	灯光控制台	佛山市/广东锦盛光电设备有限公司	JSHELITE	EA-1000E	11,500.00	1 台	11,500.00	
6	信号放大器	佛山市/广东锦	JSHELIT	DS-8	2,825.00	2 台	5,650.00	

		盛光电设备有限公司	E					
7	直通箱	佛山市/广东锦盛光电设备有限公司	JSHELITE	DX-124	4,625.00	1 台	4,625.00	
8	大灯勾	佛山市/广东锦盛光电设备有限公司	JSHELITE	H2	75.00	27 个	2,025.00	
9	多功能灯勾	佛山市/广东锦盛光电设备有限公司	JSHELITE	H3	180.00	52 个	9,360.00	
10	安全绳	佛山市/广东锦盛光电设备有限公司	JSHELITE	G1	38.00	65 条	2,470.00	
11	6KN 吊杆机 (多层缠绕)	北京市/北京中合佳工程技术有限公司	中合佳	WGDH-SJ6	21,250.00	5 台	106,250.00	
12	杆体	北京市/北京中合佳工程技术有限公司	中合佳	定制	1,000.00	70 米	70,000.00	
13	控制柜	北京市/北京中合佳工程技术有限公司	中合佳	定制	42,500.00	1 台	42,500.00	
14	灯杆升降控制台	北京市/北京中合佳工程技术有限公司	中合佳	定制	24,500.00	1 台	24,500.00	
四、中央控制系统								
1	网络中控主机	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TS-9100N	31,069.00	1 台	31,069.00	
2	无线触控终端	东莞市/华为终端有限公司	华为	WEB-W00	5,500.00	1 台	5,500.00	
3	无线路由器	杭州市/普联技术有限公司	TP-LINK	定制	680.00	1 台	680.00	
五、辅助材料								
1	设备机柜	廊坊市/河北华腾亿州电气设备有限公司	华腾亿州	HTYZ-01	2,200.00	2 台	4,400.00	
2	音频连接线 (双卡农)	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	80.00	8 根	640.00	
3	音频连接线	常州市/常州华	京声	定制连接	40.00	6 根	240.00	

	(单卡农 (母))	视佳音线缆有 限公司		线				
4	音频连接线 (单卡农 (公))	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	定制连接 线	40.00	24 根	960.00	
5	音频连接线 (6.35 插头)	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	定制连接 线	45.00	2 根	90.00	
6	音频连接线 (莲花插头)	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	定制连接 线	60.00	2 根	120.00	
7	音频连接线 (双莲花插 头)	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	定制连接 线	88.00	2 根	176.00	
8	音频连接线 (耳机插头)	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	定制连接 线	100.00	2 根	200.00	
9	音频连接线 (6.35 插头 转卡农头)	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	定制连接 线	60.00	2 根	120.00	
10	音频线	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	音频线	6.00	320 米	1,920.00	
11	音箱线	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	EVJV2*1.5	6.50	1300 米	8,450.00	
12	50 欧姆馈线	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	SYV 50-5-1	6.00	400 米	2,400.00	
13	50 欧姆插头	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	50 欧姆插 头	12.00	12 个	144.00	
14	控制线	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	RVVP3*0.5 mm ²	5.00	200 米	1,000.00	
15	电源线	扬州市/江苏俊 通灵科技有限 公司	俊通灵	RVV3*2.5m m ²	10.00	200 米	2,000.00	
16	地插	南京市/南京纽 曲克电子有限 公司	科诺恩	定制	540.00	8 套	4,320.00	
17	电缆	天津市/天津市 津猫电线电缆 集团有限公司	津猫	WDZB-YJV5 *10mm ²	65.00	100 米	6,500.00	

18	电线	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	RVV4*2.5m ²	16.00	100 米	1,600.00	
19	六类非屏蔽双绞线	上海市/上海信基线缆有限公司	信基	CAT6-UTP	3.30	300 米	990.00	
20	防火桥架	廊坊市/廊坊德佰利建材有限公司	德佰利	100mm*50mm	15.00	100 米	1,500.00	
21	金属线管	廊坊市/河北华熙管业有限公司	华熙管业	JDG25mm	6.00	200 米	1,200.00	
合计(元)							2,135,202.60	
合班教室音视频系统								
一、显示设备								
1	LED 一体机	深圳市/利亚德光电股份有限公司	利亚德	COB135S15 Z1	185,000.00	1 台	185,000.00	
2	辅助显示设备	深圳市/深圳创维-RGB 电子有限公司	创维	65N7F	5,000.00	2 台	10,000.00	
二、扩声系统								
1	主扩音箱功放	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	TA-802	9,200.00	1 台	9,200.00	
2	主扩音箱	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	AC-12	11,605.00	2 只	23,210.00	
3	主扩音箱支架	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	MF-3310	800.00	2 只	1,600.00	
4	辅助音箱功放	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	TA-502	5,800.00	2 台	11,600.00	
5	辅助音箱	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	AC-10	6,650.00	4 只	26,600.00	
6	辅助音箱支架	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	MF-3310	800.00	4 只	3,200.00	

7	超低频音箱	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	AK28D	23,870.00	2 只	47,740.00	
8	超低频音箱功放	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	TA-1202	11,900.00	1 台	11,900.00	
9	音频处理器	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	AM88	9,700.00	1 台	9,700.00	
10	话筒	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	KE-370	1,650.00	1 只	1,650.00	
11	无线话筒	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	EK8	5,950.00	1 套	5,950.00	
12	话筒天线	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	UR800	4,500.00	1 套	4,500.00	
13	数字调音台	中山市/中山百灵达电子有限公司	BEHRINGER	x32PRODUCER	16,970.00	1 台	16,970.00	
14	12 路电源管理器	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	PR012	5,940.00	1 台	5,940.00	
15	高清矩阵切换器	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	HD0808F	14,150.00	1 台	14,150.00	
三、辅助材料								
1	设备机柜	廊坊市/河北华腾亿州电气设备有限公司	华腾亿州	HTYZ-01	2,200.00	1 台	2,200.00	
2	音频连接线 (单卡农 (母))	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	40.00	4 根	160.00	
3	音频连接线 (单卡农 (公))	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	40.00	8 根	320.00	
4	音频连接线 (双卡农)	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	80.00	4 根	320.00	
5	音频连接线 (莲花插头)	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	60.00	2 根	120.00	

6	音频连接线 (6.35 插头)	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	定制连接 线	45.00	2 根	90.00	
7	50 欧姆馈线	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	SYV 50-5-1	6.00	200 米	1,200.00	
8	50 欧姆插头	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	50 欧姆插 头	12.00	6 个	72.00	
9	音箱线	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	EVJV2*2.5	9.75	100 米	975.00	
10	音频线	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	音频线	6.00	100 米	600.00	
11	电源线	扬州市/江苏俊 通灵科技有限 公司	俊通灵	RVV3*1.5m m ²	6.50	200 米	1,300.00	
合计 (元)							396,267.00	
室外操场音视频系统								
一、显示设备								
1	室外 LED 显 示屏	深圳市/利亚德 光电股份有限 公司	利亚德	LVS0307	14,500.00	22.11 m ²	320,595.00	
2	系统软件	深圳市/利亚德 光电股份有限 公司	利亚德	领秀综合 播控系统 V2.0	28,500.00	1 套	28,500.00	
3	视频处理器	深圳市/利亚德 光电股份有限 公司	利亚德	MVC-L-G3E -02-4D-4H 1UHP	26,500.00	1 台	26,500.00	
4	LED 控制器	深圳市/利亚德 光电股份有限 公司	利亚德	LSHD6S	4,500.00	2 台	9,000.00	
5	接收卡	深圳市/利亚德 光电股份有限 公司	利亚德	LYD-5A-75 E	435.00	27 块	11,745.00	
6	8 口网络交换 机	东莞市/华为技 术有限公司	华为	S210-8T	650.00	1 台	650.00	
7	配电柜	深圳市/利亚德 光电股份有限 公司	利亚德	30KW 配电 柜	27,500.00	1 台	27,500.00	

8	光电转换器	深圳市/利亚德光电股份有限公司	利亚德	LSFCT2F	3,200.00	1 对	3,200.00	
9	六类非屏蔽双绞线	上海市/上海信基线缆有限公司	信基	CAT6-UTP	3.30	700 米	2,310.00	
10	电源线	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	RVV3*4mm ²	15.00	400 米	6,000.00	
11	HDMI 视频线	深圳市/深圳市绿联科技股份有限公司	绿联	HDMI 视频线	15.00	200 米	3,000.00	
12	钢结构	深圳市/利亚德光电股份有限公司	利亚德	定制	2,150.00	22.11 m ²	47,536.50	
13	装饰边	深圳市/利亚德光电股份有限公司	利亚德	定制	450.00	22.11 m ²	9,949.50	
二、扩声设备								
1	号角扬声器	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TS-115HT	12,824.00	8 只	102,592.00	
2	专业功放	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TC-2700B	8,204.00	4 台	32,816.00	
3	无线话筒	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-592UH	5,950.00	2 套	11,900.00	
4	话筒天线	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-59TB	4,500.00	2 套	9,000.00	
5	天线分配器	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-59FP	2,867.00	1 套	2,867.00	
6	天线耦合器	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	T-590H	620.00	1 套	620.00	
7	数字调音台	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TS-16PD-4	14,964.00	1 台	14,964.00	
8	音频处理器	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TS-AI1212	17,033.00	1 台	17,033.00	

9	12 路电源管理器	广州市/广东保伦电子股份有限公司	itc	TL-EK3201	5,940.00	1 台	5,940.00	
三、辅助材料								
1	设备机柜	廊坊市/河北华腾亿州电气设备有限公司	华腾亿州	HTYZ-01	2,200.00	2 台	4,400.00	
2	音频连接线 (双卡农)	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	80.00	6 根	480.00	
3	音频连接线 (单卡农 (母))	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	40.00	4 根	160.00	
4	音频连接线 (单卡农 (公))	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	40.00	5 根	200.00	
5	音频连接线 (莲花插头)	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	60.00	2 根	120.00	
6	音频连接线 (6.35 插头)	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	45.00	2 根	90.00	
7	音箱线	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	EVJV2*4.0	21.00	800 米	16,800.00	
8	50 欧姆馈线	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	SYV 50-5-1	6.00	600 米	3,600.00	
9	50 欧姆插头	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	50 欧姆插头	12.00	8 个	96.00	
合计 (元)							720,164.00	
智能图书馆管理系统								
1	RFID 图书标签	深圳市/深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	TAG-B2	1.50	20000 张	30,000.00	
2	读者证	深圳市/深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	定制	5.00	1850 张	9,250.00	
3	自助借还书机	深圳市/深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	SCH-K8	61,500.00	1 台	61,500.00	

4	自沉式移动还书箱	深圳市/深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	BIN-A2	4,000.00	1 台	4,000.00	
5	RFID 馆员工作站	深圳市/深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	STA-T1	16,500.00	1 台	16,500.00	
6	扫码枪	福州市/福建新大陆自动识别技术有限公司	新大陆	NLS-OY10	1,000.00	1 台	1,000.00	
7	图书馆管理系统	北京市/北京金盘鹏图软件技术有限公司	金盘	V8.0	75,000.00	1 套	75,000.00	
合计 (元)							197,250.00	
精品录直播系统								
1	广播级摄像机	北京市/北京科旭威尔科技股份有限公司	科旭威尔	KX-KC710K	55,500.00	3 台	166,500.00	
2	广播级智能云台	北京市/北京科旭威尔科技股份有限公司	科旭威尔	KX-PD35A1 J2-H	33,800.00	3 台	101,400.00	
3	交流电源适配器	北京市/北京科旭威尔科技股份有限公司	科旭威尔	KX-PS500	2,190.00	3 台	6,570.00	
4	通信分配器	北京市/北京科旭威尔科技股份有限公司	科旭威尔	KX-CD801P	3,950.00	1 台	3,950.00	
5	广播级控制器	北京市/北京科旭威尔科技股份有限公司	科旭威尔	KX-RP8705 U	38,200.00	1 台	38,200.00	
6	切换台	北京市/北京超象科技有限公司	沃锐莱	HS-G100	55,050.00	1 台	55,050.00	
7	壁装支架	北京市/北京科旭威尔科技股份有限公司	科旭威尔	KX-BK105	945.00	3 台	2,835.00	
8	固态硬盘	深圳市/联想(北京)有限公司	联想	SL700	1,450.00	1 块	1,450.00	
9	非线性编辑主机	北京市/北京中广上洋科技股份有限公司	中广上洋	AIBOX	104,000.00	1 台	104,000.00	
10	液晶显示终	福州市/冠捷电	AOC	Q27P10	650.00	1 台	650.00	

	端	子科技（福建）有限公司						
11	专业音箱	广州市/广州高伍电子科技有限公司	GAOSHI	TR-10	2,800.00	4 只	11,200.00	
12	功放	广州市/广州高伍电子科技有限公司	GAOSHI	TK-2600	3,650.00	1 台	3,650.00	
13	录音话筒	广州市/广州高伍电子科技有限公司	GAOSHI	GY-201	1,850.00	8 套	14,800.00	
14	十二路调音台	广州市/广州高伍电子科技有限公司	GAOSHI	BL-120	3,300.00	1 台	3,300.00	
15	数字反馈抑制器	广州市/广州高伍电子科技有限公司	GAOSHI	F-4000	3,950.00	1 台	3,950.00	
16	16 口网络交换机	东莞市/华为技术有限公司	华为	16 口	1,300.00	1 台	1,300.00	
17	六类非屏蔽双绞线	上海市/上海信基线缆有限公司	信基	CAT6-UTP	3.30	100 米	330.00	
18	音频线	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	音频线	6.00	200 米	1,200.00	
19	视频线	深圳市/深圳市绿联科技股份有限公司	绿联	HDMI 视频线	15.00	200 米	3,000.00	
20	电源线	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	RVV3*4mm ²	15.00	200 米	3,000.00	
21	设备机柜	廊坊市/河北华腾亿州电气设备有限公司	华腾亿州	HTYZ-01	2,200.00	1 台	2,200.00	
合计（元）							528,535.00	
信息发布系统								
1	智慧班牌管理系统	广州市/广州视睿电子科技有限公司	希沃	V3.0	28,000.00	1 套	28,000.00	
2	数字触控班牌	广州市/广州视睿电子科技有限公司	希沃	SK06B	6,250.00	38 台	237,500.00	

合计（元）							265,500.00	
会议室扩声系统（2间，总计需要*2）								
一、扩声系统								
1	主扩音箱	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	CL-403I	3,960.00	2只	7,920.00	
2	主扩音箱功放	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	TA-302	4,650.00	1台	4,650.00	
3	辅助天花喇叭	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	C-60T	1,040.00	4只	4,160.00	
4	辅助天花功放	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	ZK-200	3,800.00	2台	7,600.00	
5	音频处理器	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	AM88	9,700.00	1台	9,700.00	
6	面板	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	AM-1	1,375.00	1台	1,375.00	
7	无线话筒	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	EK8	5,950.00	1套	5,950.00	
8	支架	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	DD008	129.00	2个	258.00	
9	8路电源管理器	广州市/北京华杰博通科技有限公司	E&B	PR008	1,650.00	1台	1,650.00	
二、辅助材料								
1	设备机柜	廊坊市/河北华腾亿州电气设备有限公司	华腾亿州	HTYZ-S8	1,880.00	1台	1,880.00	
2	音频连接线（双卡农）	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	80.00	4根	320.00	
3	音频连接线（单卡农（母））	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	40.00	4根	160.00	

4	音频连接线 (单卡农 (公))	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	定制连接 线	40.00	4 根	160.00	
5	音频连接线 (6.35 插头)	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	定制连接 线	45.00	2 根	90.00	
6	音箱线	常州市/常州华 视佳音线缆有 限公司	京声	EVJV2*4.0	21.00	50 米	1,050.00	
单间合计 (元)							46,923.00	
2 间合计 (元)							93,846.00	
专业教室扩声系统(3 间, 总计需要*3)								
一、扩声系统								
1	主扩音箱功 放	广州市/北京华 杰博通科技有 限公司	E&B	TA-502	5,800.00	2 台	11,600.00	
2	主扩音箱	广州市/北京华 杰博通科技有 限公司	E&B	AC-10	6,650.00	4 只	26,600.00	
3	支架	广州市/北京华 杰博通科技有 限公司	E&B	MF-3310	800.00	4 只	3,200.00	
4	超低频音箱	广州市/北京华 杰博通科技有 限公司	E&B	AK28D	23,870.00	2 只	47,740.00	
5	超低频音箱 功放	广州市/北京华 杰博通科技有 限公司	E&B	TA-1202	11,900.00	1 台	11,900.00	
6	音频处理器	广州市/北京华 杰博通科技有 限公司	E&B	AM88	9,700.00	1 台	9,700.00	
7	面板	广州市/北京华 杰博通科技有 限公司	E&B	AM-1	1,375.00	1 台	1,375.00	
8	无线话筒	广州市/北京华 杰博通科技有 限公司	E&B	EK8	5,950.00	1 套	5,950.00	
9	8 路电源管理 器	广州市/北京华 杰博通科技有 限公司	E&B	PR008	1,650.00	1 台	1,650.00	

二、辅助材料								
1	设备机柜	廊坊市/河北华腾亿州电气设备有限公司	华腾亿州	HTYZ-S8	1,880.00	1 台	1,880.00	
2	音频连接线 (双卡农)	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	80.00	2 根	160.00	
3	音频连接线 (单卡农 (母))	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	40.00	6 根	240.00	
4	音频连接线 (单卡农 (公))	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	40.00	6 根	240.00	
5	音频连接线 (6.35 插头)	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	定制连接线	45.00	2 根	90.00	
6	音箱线	常州市/常州华视佳音线缆有限公司	京声	EVJV2*4.0	21.00	50 米	1,050.00	
7	电源线	扬州市/江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	RVV3*1.5m ²	6.50	50 米	325.00	
单间合计 (元)							123,700.00	
3 间合计 (元)							371,100.00	
系统集成服务								
1	系统集成服务	北京市/北京中科创景科技有限公司	中科创景	定制	821,705.00	1 项	821,705.00	
总价 (元)							12,560,351.94	

附件 3.乙方承诺书

1. 乙方须独立承担为满足本项目建设目标和建设内容及技术规格要求所需增加相关硬件、技术支持与服务等产生的全部费用，对于在招标文件中未列出的设备、附件、各类连接电缆和接插件等，或乙方认为本项目中的设备、硬件产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，为完成系统总体功能又确有需要的，乙方需在项目执行过程中自行解决，乙方需依据招标文件在投标前进行全面测算和充分预留，招标人不再追加任何费用。

2. 乙方在系统平台、人员、技术等方面具有充足实力，确保乙方能够按照投标文件的服务整合协调方案推进项目建设实施。能够在规定的时间内完成初步验收和竣工验收工作，不得以任何理由（不可抗力除外）作为未通过验收或延期验收的依据。

3. 本次招标项目中所涉及的网络和网络安全设备，均需支持并须实现 IPV6 功能。

4. 本项目将实行全过程监理，乙方需要对监理工作提供必要的支持。乙方应配合招标人以及项目监理组的工作人员参与设备的测试、安装、调试、故障诊断等各项工作。

5. 乙方须完成设备到货、检验、安装调试和系统联调。

6. 本项目招标文件提出的对本项目的基本需求，是乙方编制投标文件和报价的主要依据，但不应作为编制正式实施方案的完整的详细要求。在编制正式的本项目设计实施方案时，乙方应深入分析和充分考虑招标人对本系统现在及未来发展的需求，设计出完整的优质方案。

7. 中标后乙方应对其提供的设计资料负责，由于设计资料表述不清、不全而造成的损失，由乙方负责。

8. 本次招标项目中所涉及到的校级视频监控平台需与海淀区教育视频监控联网应用平台通过 GB28181 进行级联对接。

承诺单位（盖章）：北京中科创景科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

2026 年 9 月 20 日