

# 建设实施（委托）合同

项目名称： [ID39296]北京医科大学附属小学牡丹园校  
区改扩建配套信息化项目

甲方： 北京医科大学附属小学

乙方： 北京中科创景科技有限公司

合同编号：

签订地点： 北京市海淀区



# 合同正文

甲方：北京医科大学附属小学

法定代表人：王含

地址：北京市海淀区花园路塔院甲3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13层1606

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，[ID39296]北京医科大学附属小学牡丹园校区改扩建配套信息化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

本项目依据《北京市中小学校信息化建设规范（试行）》等文件指导，结合建设规模，进行信息化基础设施建设，搭建多媒体教学系统，为在校学生和教职员工提供良好的学习、工作环境和优质的教育教学资源。

通过综合布线系统的建设，构建智慧校园必不可少的信息传输通道。它能够将语音、数据、图像等终端设备与智慧校园应用系统连接起来，构成一个完整的智



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、会议扩声系统、计算机教室、操场音视频系统、一卡通门禁系统、精品录直播系统、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

北京医科大学附属小学牡丹园校区改扩建配套信息化项目信息化进行新建，以满足学校日常教学和办公需求。

建设系统包括：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、会议扩声系统、计算机教室、操场音视频系统、一卡通门禁系统、精品录直播系统、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，使北京医科大学附属小学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医科大学附属小学教学质量、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。所以在北京医科大学附属小学的建设中，所选用的设备应具有智能化、可管理的功能，从而提升北京医科大学附属小学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

系统必须具有良好的灵活性与可扩展性，能够根据今后信息化发展及技术进步的需要，提供设备扩容、技术升级、设备更新的灵活性。

#### 1) 实用性

项目建设要充分考虑功能的实用性，要以充分满足技术、管理需求为前提。

#### 2) 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。

#### 3) 先进性

各系统在综合考虑成本、效益的前提下，尽可能采用先进、成熟的技术和设备，保证既能满足当前的需求，又能兼顾未来业务和技术发展的需要。

#### 4) 开放性原则

在设计架构时，应该从业务、标准、技术、管理等各个方面充分考虑系统架构的开放性。本系统与其它系统之间存在数据交互，所以一个开放的架构是保证不同系统之间交互的必要条件。

#### 5) 可扩展性原则

业务和技术都是不断变化的，可扩展性原则要求架构在一定范围内支持业务的快速变化，并能够适应新技术的应用。

#### 6) 技术先进型原则

支撑技术是系统的关键技术，所以在选择支持技术时需要选择既有先进性又有较成熟应用的方案，保证系统在一定时期内具有技术上的优势。

#### 7) 稳定性原则

总体体系架构应该在一定时期内保持相对稳定，满足系统长期稳定运行要求。

### 5. 货物的交付、检验和到货验收

本合同生效之日起（50 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、配置进行选择性的测试检查，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（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. 实施工期

本合同书生效之日起的（60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

### （1）人员结构

本公司拟定由具备专业职业资格证书项目经理任职资格的同志出任项目工程施工的项目经理，实行项目经理负责制。根据本工程承包管理需要及经验，拟配备有8人组成的管理项目部，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、安全管理员、施工管理员组成。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。

### （2）职责划分

项目部以项目经理为主，对本项目负有全面管理的责任。

#### 1) 项目经理职责：

贯彻执行国家和当地政府的有关法律、法规和执行企业的各项规章制度；严格财经制度，加强财经管理，正确处理国家、企业与个人的利益关系；执行由项目组负责履行的各项条款；对项目进行有效控制，执行有关技术规范标准，积极推广应用新技术，确保工程质量和工期，实现安全、文明生产，努力提高经济效益。

#### 2) 技术负责人职责：

统筹管理所辖技术，质量，计量，文件和资料；负责审核技术资料（深化设计、变更设计、调试大纲、测试记录、竣工文档等）；组织与其它专业的技术沟通，解决工程中的技术问题；组织技术培训，提高专业素质；对项目经理负责，配合项目经理全力开展技术、质量和进度管理。

### 3) 项目副经理职责：

对项目经理负责，配合项目经理全力开展调度，安全，进度，设备管理，计划统计，文明施工，设备材料计划，保管与发放，物资管理；统筹管理现场工程师的工作；负责现场施工的协调和管理；负责解决施工中所遇到的问题；负责审核管理所有现场的工程施工文件；组织协调施工队伍的工作。

### 4) 合同管理员职责：

协助项目经理履行合同义务，监督合同执行，处理合同变更，运用合同的法律约束手段，把项目各方统一到项目目标和合同条款上来。编制施工预算书，将分部分项工程的预算资料，随时提供给各相关部门使用，为项目成本核算提供工程数据；及时根据工程变更、洽商编制好变更后增减概算及经济变更的计算工作。

### 5) 质量管理员职责：

实施项目质量检验计划，对工序过程进行预检，中间检查，对特殊工序和关键工序进行重点检验，对设备、材料及构配件进行进场检验，并作好各项质量记录，及时对各检验过程中的不合格情况进行有效的控制和纠正。

### 6) 材料管理员职责：

依据合同经理提供的工程量和工程项目施工方案，制定项目工程主要设备、材料以及施工机具的进场使用计划。负责依据公司发布的物资采购合格分供方对进场物资厂家、产品质量、数量进行验证；材料进场按平面图堆放，做好标识，并随时检查，严格验收手续。

### 7) 安全管理员职责：

配合项目经理编制工程的安全施工方案，并督促方案的贯彻实施；对进入现

场的施工队伍和操作人员入场安全教育，填写《安全交底纪录》，对施工人员的安全操作进行监督、检查和技术指导，并对违章指挥、违章作业、冒险蛮干现象进行制止、纠正和处罚；配合项目负责人对现场的安全防护措施进行检查和验收，对不安全的隐患，监督有关人员进行整改。

8) 施工管理员职责：

负责具体实施施工组织设计、施工组织计划，一定要在高速、低耗、安全的前提下，确保施工工期。负责所属工程的轴线、标高控制、定位放线、沉降观测、安全施工等技术管理工作。组织和参加主体结构中间验收、竣工验收和隐蔽工程验收和签署。

(3) 项目实施团队人员详细介绍

序号	姓名	拟担任职务	职业资格证书	年龄	学历
1	李峥	项目负责人	PMP证件	39岁	专科
2	张国庆	技术负责人	智能建筑弱电 高级工程师	24岁	专科
3	安立冬	项目副经理	PMP证件	40岁	专科
4	朱利军	质量管理员	二级建造师	38岁	专科
5	张海涛	材料管理员	五级安全防范系 统安装维护员	36岁	本科
6	高硕	安全管理员	安全员C本	37岁	本科
7	李波函	施工管理员	电工证书	35岁	专科
8	李睿	合同管理员	/	26岁	专科

项目负责人相关证件

姓名 李 崢  
性别 男 民族 回  
出生 1986 年 3 月 26 日  
住址 北京市海淀区马甸西村路  
7号2号楼3门9号



公民身份号码 110108198603266317




中华人民共和国  
居民身份 证


签发机关 北京市公安局海淀分局  
有效期限 2016.11.13-2036.11.13

中国管理软件学院

毕业证书



学生 李崢 性别男，一九八六年三月廿六日生，于二〇〇四年九月  
至二〇〇七年七月在我院 国际贸易 专业三年制专科学习，  
修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 中国管理软件学院 校长: 

证书编号: H701600003 二〇〇七年七月三十日



THIS IS TO CERTIFY THAT

**Zheng Li**

HAS BEEN FORMALLY EVALUATED FOR DEMONSTRATED EXPERIENCE, KNOWLEDGE AND PERFORMANCE IN ACHIEVING AN ORGANIZATIONAL OBJECTIVE THROUGH DEFINING AND OVERSEEING PROJECTS AND RESOURCES AND IS HEREBY BESTOWED THE GLOBAL PROFESSIONAL CERTIFICATION

**Project Management Professional (PMP)<sup>®</sup>**

IN TESTIMONY WHEREOF, WE HAVE SUBSCRIBED OUR SIGNATURES UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE

Ike Nwankwo, PMP | Chair, Board of Directors



Pierre Le Manh | President & CEO

Certification Number: 4130711

Original Grant Date: 25 June 2025  
Citizenship: Lao People's Democratic Republic

Expiration Date: 25 June 2028



技术负责人相关证件

姓名 张国庆  
性别 男 民族 汉  
出生 2001 年 10 月 9 日  
住址 安徽省阜阳市颍州区马寨乡姚楼村张老庄60-1户



公民身份号码 34120220011009313X



中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 阜阳市公安局颍州分局  
有效期限 2023.10.24-2033.10.24



国家开放大学  
THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA

毕业证书



学生 张国庆 , 性别 男 ,  
生于 二〇〇一 年 十 月 九 日 ,  
于 二〇二三 年 一 月 在本校修完  
专 科 计算机信息管理  
专业教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 符合  
毕业规定, 准予毕业。

批准文号: (78)教工表字089号  
注册证号: 511618202306227853

校长: 刘法刚  
二〇二三年 月 二十日



Y000699526

持证人参加：

智能建筑弱电高级工程师

职业技术培训，完成培训计划所  
规定的内容，经考核，达到相关  
职位要求的专业技术水平。

特发此证。



2023年12月20日



姓名：张国庆

身份证号：34120220011009313X

证书号码：C2301003A1302211

项目副经理相关证件





THIS IS TO CERTIFY THAT

**Lidong An**

HAS BEEN FORMALLY EVALUATED FOR DEMONSTRATED EXPERIENCE, KNOWLEDGE AND PERFORMANCE IN ACHIEVING AN ORGANIZATIONAL OBJECTIVE THROUGH DEFINING AND OVERSEEING PROJECTS AND RESOURCES AND IS HEREBY BESTOWED THE GLOBAL PROFESSIONAL CERTIFICATION

**Project Management Professional (PMP)<sup>®</sup>**

IN TESTIMONY WHEREOF, WE HAVE SUBSCRIBED OUR SIGNATURES UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE

Ike Nwankwo, PMP | Chair, Board of Directors



Pierre Le Manh | President & CEO

Certification Number: 4131453

Original Grant Date: 26 June 2025  
Citizenship: Lao People's Democratic Republic

Expiration Date: 26 June 2028







使用有效期：  
2025年6月10日-2028年6月5日

## 中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：朱利军

性别：男

出生日期：1987年1月6日

注册编号：京2112017201864711



聘用企业：北京中科创景科技有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2025-6-9至2028-6-5）



实时数据，扫码验证

朱利军

个人签名：

签名日期：2025.9.22

北京市  
住房和城乡建设委员会

签发日期：2025年6月9日

查询网址：zjw.beijing.gov.cn

# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2019）0170327

姓名：朱利军

性别：男

出生年月：1987年1月6日

企业名称：北京中科创景科技有限公司

职务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年8月5日

有效期：2025年7月3日 至 2025年12月31日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2025年7月3日



材料管理员相关证件



# 职业技能等级证书

Certificate of Occupational Skill Level

本证书由北京轻工技师学院（北京乐器研究所）颁发，表明持证人通过本机构组织的职业技能等级认定，具备该职业（工种）相应技能等级水平。

This is to certify that the bearer has demonstrated corresponding competency in this occupation(job) for successful completion of the occupational skill level assessment organized by Beijing Light Industry Polytechnic College Beijing Musical Instrument Research Institute.

北京轻工技师学院（北京乐器研究所）

发证日期：2024年12月11日

Issue date



证书信息查询网址（Certificate Information）：<http://jndj.osta.org.cn/>  
机构信息查询网址（Assessment Information）：<http://pijg.osta.org.cn/>

No.00003420



姓名：张海涛  
Name: Zhang Haitao  
证件类型：居民身份证  
ID Type: Resident Identity Card  
证件号码：13073019891220181X  
ID No.: 13073019891220181X  
职业名称：安全防范系统安装维护员  
Occupation: Security System Installation and Maintenance Personnel  
工种/职业方向：— —  
Job: — —  
职业技能等级：初级工/五级  
Skill Level: Primary Worker / Level 5  
证书编号：S000011065004245000854  
Certificate No.: S000011065004245000854

安全管理员相关证件

姓名 高硕  
性别 男 民族 汉  
出生 1988年1月14日  
住址 北京市丰台区郑王坟宿舍  
141号院4楼59号  
公民身份号码 110103198801141513



中华人民共和国居民身份证

签发机关 北京市公安局丰台分局  
有效期限 2015.04.04-2035.04.04



成人高等教育

# 毕业证书



学生 高硕 性别男， 1988 年 01 月 14 日生，于二〇一三年三月至二〇一三年七月在本校 机械电子工程专业 业余 学习，修完 专科起点本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业

校 名： 校(院)长：

批准文号：(85)教高三字003号  
证书编号：100075201305000778

二〇一三年七月十日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

# 建筑施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓名：高硕

证件号码：110103198801141513

企业名称：北京微课创景教育科技有限公司

岗位名称：土建类专职安全生产管理人员

证书编号：京建安C2(2022)0323791

有效期至：2025年12月31日



本电子证书由北京市住房和城乡建设委员会核发。本证书表明持证人已通过建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员安全生产考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机关



发证日期：2022年09月21日

查询网址：[zjw.beijing.gov.cn](http://zjw.beijing.gov.cn)

制证日期：2022年09月22日

## 名称变更通知

北京微课创景教育科技有限公司：

北京微课创景教育科技有限公司于2022年12月30日经  
我局核准，名称变更为北京中科创景科技有限公司。

特此通知

2022年12月30日



施工管理员相关证件

姓名 李波函  
性别 男 民族 汉  
出生 1990年3月19日  
住址 河北省保定市涿水县涿水镇薛家庄村幸福街第二胡同2号  
公民身份号码 130623199003190370



中华人民共和国居民身份证

签发机关 涿水县公安局  
有效期限 2019.02.22-2039.02.22

技工学校  
毕业证书



此证书经主管部门验证有效

身份证号130623199003190370  
证书编号1310132012301150125

李波函 性别男 出生于1990年03月19日。于2010年09月至2012年06月在本校机械装配专业学习，修业2年，完成教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校长 昭文印

校名 (盖章) 

2012 年 06 月 30 日

No. HEB 0031738

# 中华人民共和国特种作业操作证

档案编码: A61300013323011305



备注: 本证书应于2026-01-15前进行复审

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

合同管理员相关证件

姓名 李睿  
性别 女 民族 汉  
出生 1999年9月11日  
住址 黑龙江省七台河市桃山区  
桃东街道同仁社区19号楼  
1单元602室  
公民身份号码 230903199909111426



中华人民共和国居民身份证



签发机关 七台河市公安局桃山分局  
有效期限 2019.07.09-2029.07.09

普通高等学校

毕业证书



学生 李睿 性别 女，一九九九年九月十一日生，于二〇一七年九月至二〇二〇年七月在本校 工程造价专业 三年制 专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名： 山东水利职业学院



校(院)长: 于纪平

证书编号: 129461202006004560

二〇二〇年七月一日

## 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：

为了保证系统的顺利实施和后续的管理工作，我司会提供相关的技术培训，培训承诺如下：

1. 我司承诺根据采购的系统及采用的相关技术，提出全面的培训计划和课程。

(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。

2. 我司承诺将详细的培训课程以及时间表交给用户，最后以用户认可为准。

3. 我司承诺提供高水平的培训，培训应包括系统使用培训、系统管理培训等。

4. 我司承诺为所有被培训人员提供培训用网络环境、文字资料等相关用品。

整个培训内容，我们将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。为提高培训效果，在培训后我们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。

根据用户的需要，如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，我们可负责联系或组织到制造厂进行专业化培训。

为保证系统长期正常运行，合理的定期的开展维护检修，把故障现象排除在萌芽状态。如若用户需要，我们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。

我方将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。

除培训计划表内容外，我公司还特别承诺：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，我公司在接到通知后，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。

## 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（¥11201625.65）元（大写：人民币（壹仟壹佰贰拾万壹仟陆佰贰拾伍元陆角伍分）费用构成明细见附件：《货物明细清单》。

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) 签订合同后采购人支付合同总价款 50%的预付款，即¥5600812.83 元，人民币大写伍佰陆拾万零捌佰壹拾贰元捌角叁分。

设备安装调试完成后双方在安装调试确认单上签字盖章，采购人支付合同总价款的 30%，即¥3360487.70 元，人民币大写叁佰叁拾陆万零肆佰捌拾柒元柒角。

系统试运行期满后中标人向采购人提交验收申请书。由采购人会同区智慧办组织专家召开最终验收评审会，并根据专家意见签署验收意见。项目完成最终验收后，采购人根据智慧教育办公室出具的最终验收报告支付尾款，尾款根据审计核定金额为准进行结算。

3) 每笔款项支付以甲方实际收到财政拨款金额和时间为准。乙方应对此有充分的知晓与理解，甲方免除因拨款额度及时间造成的责任。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。满足合同约定支付条件后，采购人应当在收到发票后足额支付采购资金。

### 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 4 款；若不约定质保金，则不使用此条

款和付款方式第 4 款。)

#### 5. 发票

甲方每次付款前，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（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、会议扩声系统、计算机教室、操场音视频系统、一卡通门禁系统、精品录直播系统、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（0.5）%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（0.5）%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	北京医科大学附属小学（盖章） 
	法定代表人（或授权代表）	签字或盖章： 
	项目负责人	徽老师
	电 话	010-62017706
	通讯地址	北京市海淀区花园路塔院甲3号
	签署日期	2015年11月03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）	签字或盖章： 
	项目负责人	李峥
	电 话	15810471666
	通讯地址	北京市海淀区中关村南大街乙12号院1号楼13层1606
	签署日期	2015年11月03日

附件 1. 中标通知书

北京国际招标有限公司  
中标通知书

SZYGCG11010825210200045855-XM001-137130

北京中科创景科技有限公司：

[ID39296]北京医科大学附属小学牡丹园校区改扩建配套信息化项目(标段编号：11010825210200045855-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，经北京医科大学附属小学确认，贵公司为该项目中标人

中标金额：人民币11201625.65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

2025-10-11 17:46:58



附件 2. 货物明细清单

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
核心机房建设										
一、基础装修										
1	吊顶防尘处理	上海慕邦涂料有限公司	上海市/中国	91310116763031016P	微型	慕邦	刷涂乳胶漆 3 遍, 一底两面	29.00	46.38m <sup>2</sup>	1,345.02
2	吊顶龙骨	河南生活好管家建材有限公司	河南省/中国	91411082MA9EYMPN9U	微型	法狮盾	定制	120.00	46.38m <sup>2</sup>	5,565.60
3	微孔铝合金天花	河南生活好管家建材有限公司	河南省/中国	91411082MA9EYMPN9U	微型	法狮盾	600*600*0.8mm	220.00	46.38m <sup>2</sup>	10,203.60
4	阻燃防火棉	霸州市盛美金属科技有限公司	河北省/中国	91131081MA09RW7Y2G	微型	欧姆达	定制	65.00	141.4m <sup>2</sup>	9,191.00
5	彩钢板	霸州市盛美金属科技有限公司	河北省/中国	91131081MA09RW7Y2G	微型	欧姆达	定制	173.00	141.4m <sup>2</sup>	24,462.20
6	屋顶防尘、防潮	立邦工程材料(广州)有限公司	广州市/中国	91440101MA5CBL9D8J	中型	立邦	防尘涂料 3 遍	30.00	139.14m <sup>2</sup>	4,174.20
7	防火门	天津星赫门业有限公司	天津市/中国	91120223MA05LDBM17	微型	星赫	GFM-1123-bdk5A1.50(甲级)-1	3,280.00	1 樘	3,280.00
8	防静电地板	常州东企防静电地板有限公司	常州市/中国	91320412MA1N11841N	微型	宜臣	定制	380.00	46.38m <sup>2</sup>	17,624.40
9	入口台阶	北京思诺永业信息技术	北京市/	91110228MA01	微型	思诺永业	L50x50	500.00	2 项	1,000.00

		术有限公司	中国	9T6041						
10	角钢支架	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA019T6041	微型	思诺永业	L50*50*5	48.00	60kg	2,880.00

二、电气工程

1	配电柜	河北晨骏电气成套设备有限公司	河北省/中国	91130581MA08707K04	微型	晨骏电气	定制	26,000.00	1台	26,000.00
2	UPS 主机电缆	亮诚电缆（北京）有限公司	北京市/中国	911101066949865043	微型	亮诚	WDZB-YJY-4*35+1*16	165.00	25米	4,125.00
3	精密空调电缆	亮诚电缆（北京）有限公司	北京市/中国	911101066949865043	微型	亮诚	WDZ-YJY-5*6	40.00	90米	3,600.00
4	机柜电缆	亮诚电缆（北京）有限公司	北京市/中国	911101066949865043	微型	亮诚	WDZ-YJY-3*4	20.00	240米	4,800.00
5	塑铜线	谦和线缆有限公司	河北省/中国	91130528MA091P930H	小型	谦和	ZR-BVR-35	33.00	66米	2,178.00
6	插座电源线	谦和线缆有限公司	河北省/中国	91130528MA091P930H	小型	谦和	ZR-BV-4	4.20	300米	1,260.00
7	照明电源线	谦和线缆有限公司	河北省/中国	91130528MA091P930H	小型	谦和	ZR-BV-2.5	3.20	50米	160.00
8	镀锌线槽	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA019T6041	微型	思诺永业	200*100mm	68.00	30米	2,040.00
9	开放式桥架	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA019T6041	微型	思诺永业	200*100mm	80.00	15米	1,200.00

10	格栅灯	广东宏远光电科技有限公司	中山市/中国	91442000093124861J	微型	宏远	HY3318-B	215.00	6套	1,290.00
11	安全出口指示灯	中山市领凯照明科技有限公司	中山市/中国	914420000MA4U PGBG24	微型	温特孚	安全出口指示灯	240.00	2套	480.00
10	金属线管	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA019T6041	微型	思诺永业	JDG20	12.50	100米	1,250.00
11	金属软管	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA019T6041	微型	思诺永业	DN19*40m	16.00	30米	480.00
12	接线盒	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA019T6041	微型	思诺永业	86x86	15.00	4个	60.00
13	翘板开关	公牛集团股份有限公司	浙江省/中国	91330282671205242Y	大型	公牛	单联单控, 86型	14.00	1个	14.00
14	墙面插座	公牛集团股份有限公司	浙江省/中国	91330282671205242Y	大型	公牛	5孔, 86型	15.00	3个	45.00
15	工业连接器	杭州鸿雁电器有限公司	浙江省/中国	91330100143054524X	中型	鸿雁	32A, 3p	125.00	10个	1,250.00
16	接地铜排	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA019T6041	微型	思诺永业	3*30mm	108.00	28.6米	3,088.80
17	铜箔	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA019T6041	微型	思诺永业	100x0.3mm	70.00	159.89米	11,192.30
18	铜排支撑	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA019T6041	微型	思诺永业	M8	22.50	29个	652.50
19	设备接地线	谦和线缆有限公司	河北省/中国	91130528MA091P930H	小型	谦和	ZR-BVR 6mm <sup>2</sup>	10.50	50米	525.00

20	接地线	谦和线缆有限公司	河北省/ 中国	91130528MA09 1P930H	小型	谦和	ZR-BVR 25mm <sup>2</sup>	31.00	20米	620.00
21	总等电位端子 箱	北京思诺永业信息技 术有限公司	北京市/ 中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	200*300*100	270.00	1个	270.00

### 三、消防系统

1	柜式七氟丙烷 气体自动灭火 装置	江西宝安实业有限公 司	江西省/ 中国	91360504MA35 PX3PX8	小型	宝安	GQ0120/2.5-JXBA	9,500.00	1台	9,500.00
2	七氟丙烷灭火 剂	江西宝安实业有限公 司	江西省/ 中国	91360504MA35 PX3PX8	小型	宝安	HFC-227ea	85.00	111kg	9,435.00
3	机械式自动泄 压装置	江西宝安实业有限公 司	江西省/ 中国	91360504MA35 PX5PX8	小型	宝安	XYJ-0.12/1.2-BA	400.00	1套	400.00
4	点型光电感烟 火灾探测器	北京利达华信电子股 份有限公司	北京市/ 中国	911103027629 93192T	中型	利达	JTY-GM-LD3000G	79.00	1只	79.00
5	点型感温火灾 探测器	北京利达华信电子股 份有限公司	北京市/ 中国	911103027629 93192T	中型	利达	JTW-ZDM-LD3300G	95.00	2只	190.00
6	火灾声光警报 器	北京利达华信电子股 份有限公司	北京市/ 中国	911103027629 93192T	中型	利达	LD1002EN	220.00	1只	220.00
7	现场紧急启停 控制按钮	北京利达华信电子股 份有限公司	北京市/ 中国	911103027629 93192T	中型	利达	LD1200G	140.00	2只	280.00
8	放气指示灯	北京利达华信电子股 份有限公司	北京市/ 中国	911103027629 93192T	中型	利达	LD1300	306.00	2只	612.00
9	火灾报警控制	北京利达华信电子股	北京市/ 中国	911103027629	中型	利达	JB-QB-LD5507EN	11,550.0	1台	11,550.00

	器 / 气体灭火 控制器	份有限公司	中国	93192T				0		
10	总线短路保护 器	北京利达华信电子股 份有限公司	北京市/ 中国	911103027629 93192T	中型	利达	LD3600G	58.00	1只	58.00
10	接线盒	北京思诺永业信息技 术有限公司	北京市/ 中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	86x86	15.00	12个	180.00
11	金属线管	北京思诺永业信息技 术有限公司	北京市/ 中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	JDG20	12.50	80米	1,000.00
12	双绞阻燃软线	天津市小猫线缆股份 有限公司	天津市/ 中国	911201111033 84852Y	小型	小猫	ZR-RVS2*1.5	4.80	230米	1,104.00
13	塑铜线	北京思诺永业信息技 术有限公司	北京市/ 中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	塑铜线	2.88	30米	86.40

四、环控系统

1	液晶显示温湿 度传感器	北京思诺永业信息技 术有限公司	北京市/ 中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	SNYY602	553.00	2个	1,106.00
2	线式漏水检测 器	北京思诺永业信息技 术有限公司	北京市/ 中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	SNYY605	1,849.00	2个	3,698.00
3	UPS 监控接口模 块	北京思诺永业信息技 术有限公司	北京市/ 中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	SNYY-UPS	2,000.00	1套	2,000.00
4	精密空调监控 接口模块	北京思诺永业信息技 术有限公司	北京市/ 中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	SNYY-DJAC	4,200.00	1套	4,200.00
5	配电柜监控接 口模块	北京思诺永业信息技 术有限公司	北京市/ 中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	SNYY-PD	2,000.00	1套	2,000.00

6	蓄电池监控接口模块	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	SNYY-BAT	3,000.00	1套	3,000.00
7	蓄电池监控主机	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	SNYY-CM	3,000.00	1台	3,000.00
8	单电池监测模块	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	SNYY-TA	240.00	32个	7,680.00
9	TC模块	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	SNYY-TC	580.00	1个	580.00
10	电流互感器	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	SNYY-CS	200.00	1个	200.00
11	微信告警模块	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	SNYY-Wechat	580.00	1套	580.00
12	短信、电话告警模块	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	SNYY-SMS	1,980.00	1个	1,980.00
13	机房3D仿真定位告警图	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	SNYY-3D	4,760.00	1套	4,760.00
14	机房监控管理主机	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	SNYY6000B	26,504.00	1台	26,504.00
15	机房动力环境监控系统	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	V1.0	24,436.00	1套	24,436.00
五、精密空调										
1	机房精密空调	依米康科技集团股份有限公司	成都市/中国	915101007403 27535Y	大型	依米康	SCA201UEMXNMRHG E	116,600.00	1台	116,600.00

2	冷媒管道	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	气管 $\geq\Phi 22.2$ 液管 $\geq\Phi 9.52$	90.00	110米	9,900.00
3	地漏	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	DN50	65.00	2个	130.00
4	加湿水管	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	DN25	17.00	50米	850.00
5	排水管	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	DN50	35.00	50米	1,750.00
6	电磁阀	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	定制	350.00	1个	350.00
7	25铜截止阀	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	定制	150.00	1个	150.00
8	20铜截止阀	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	定制	130.00	3个	390.00

#### 六、机柜

1	机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/中国	913205837715 198998A	中型	图腾	G36842	3,850.00	4台	15,400.00
2	垂直型PDU	北京盛成大唐科技有限公司	北京市/中国	911101085695 486995L	微型	大唐保标	定制	1,960.00	8个	15,680.00
3	走线架	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	天津市/中国	911201045661 36273W	小型	中天鼎盛	定制	150.00	4米	600.00

#### 七、不间断电源

1	铅酸蓄电池	深圳理士实业发展有限公司	深圳市/中国	91440300MA5G NJ3T4E	微型	理士	DJM12120S	1, 176. 00	32 只	37, 632. 00
2	电池柜	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	定制	2, 200. 00	4 台	8, 800. 00
3	电池连接线缆	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	BVR50mm2	105. 00	64 根	6, 720. 00
4	承重支架	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	定制	1, 200. 00	4 个	4, 800. 00
4	监控卡	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA01 9T6041	微型	思诺永业	RS485	2, 700. 00	1 块	2, 700. 00

综合布线系统

一、有线网络布线

1	六类非屏蔽双绞线	上海信基线缆有限公司	上海市/中国	913101206693 87059H	微型	信基	CAT6 UTP	3. 50	65910 米	230, 685. 00
2	配线架	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471 325187	中型	汉维	HW-69824-K	265. 00	47 台	12, 455. 00
3	六类信息模块配线架用	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471 325187	中型	汉维	HW-6812-180A	8. 00	1014 个	8, 112. 00
4	六类信息模块	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471 325187	中型	汉维	HW-6812-180A	8. 00	1014 个	8, 112. 00
5	单口面板	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471 325187	中型	汉维	HW-F11-A	15. 00	371 个	5, 565. 00

6	双口面板	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	HW-F12-A	20.00	294个	5,880.00
7	双口网络地插	公牛集团股份有限公司	浙江省/中国	91330282671205242Y	大型	公牛	定制	115.00	36个	4,140.00
8	底盒	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	定制	4.00	1017个	4,068.00
9	19"线路管理器	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	91110108767510604H	微型	菲尼特	PH-LXJ-1U12J	80.00	47台	3,760.00
10	管理区跳线2米	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	HW-CAT6-TX-2M	35.00	1014根	35,490.00
11	用户区跳线3米	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	HW-CAT6-TX-3M	40.00	1014根	40,560.00
12	软管及辅材	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	天津市/中国	91120104566136273W	小型	中天鼎盛	定制	7.00	1521米	10,647.00
13	线缆标签	兄弟(中国)商业有限公司	上海市/中国	91310000717854417E	中型	兄弟	定制	0.50	2028个	1,014.00
14	室内广播线	江苏俊通灵科技有限公司	扬州市/中国	91321002784968668J	微型	俊灵通	RVSP2*1.5	4.80	3000米	14,400.00
15	室外广播线	江苏俊通灵科技有限公司	扬州市/中国	91321002784968668J	微型	俊灵通	RVVP3*1.5	5.60	900米	5,040.00
16	门禁控制线	江苏俊通灵科技有限公司	扬州市/中国	91321002784968668J	微型	俊灵通	RVV2*2.5	5.80	600米	3,480.00

二、安防综合布线

1	六类非屏蔽双绞线	上海信基线缆有限公司	上海市/中国	91310120669387059H	微型	信基	CAT6 UTP	3.50	18720米	65,520.00
2	配线架	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	HW-69824-K	265.00	14台	3,710.00
3	六类信息模块配线架用	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	HW-6812-180A	8.00	234个	1,872.00
4	底盒	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	定制	4.00	234条	936.00
5	19"线路管理器	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	91110108767510604H	微型	菲尼特	PH-LXJ-1U12J	80.00	14台	1,120.00
6	管理区跳线2米	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	HW-CAT6-TX-2M	35.00	234根	8,190.00
7	用户区跳线3米	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	HW-CAT6-TX-3M	40.00	234根	9,360.00
8	软管及辅材	天津中天鼎盛金属穿孔线管有限公司	天津市/中国	91120104566136273W	小型	中天鼎盛	定制	7.00	351米	2,457.00
9	线缆标签	兄弟(中国)商业有限公司	上海市/中国	91310000717854417E	中型	兄弟	定制	0.50	468个	234.00
三、弱电间										
1	机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/中国	91320583771519898A	中型	图腾	G36842	3,850.00	7台	26,950.00
2	壁挂机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/中国	91320583771519898A	中型	图腾	定制	650.00	1台	650.00

2	PDU 线缆	江苏俊通灵科技有限公司	扬州市/ 中国	913210027849 68668J	微型	俊灵通	ZR-RVV3*6mm	20.00	320 米	6,400.00
3	工业连接器	江苏大唐卫士科技有限公司	江苏省/ 中国	913202050940 328970	小型	大唐卫士	定制	116.00	16 个	1,856.00
4	PDU 电源	北京盛成大唐科技有限公司	北京市/ 中国	911101085695 48695L	微型	大唐保鏢	定制	480.00	16 个	7,680.00

#### 四、主干光纤

1	单模 12 芯光缆	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/ 中国	913305221471 325187	中型	汉维	单模 12 芯光缆	4.00	2000 米	8,000.00
2	单模 24 芯光缆	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/ 中国	913305221471 325187	中型	汉维	单模 24 芯光缆	10.00	800 米	8,000.00
3	单模 48 芯光缆	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/ 中国	913305221471 325187	中型	汉维	室外单模 48 芯光缆	18.00	224 米	4,032.00
4	12 口光纤配线单元	北京凝网科技有限公司	北京市/ 中国	911101087675 10604H	微型	菲尼特	PH-ODF-12K	280.00	12 台	3,360.00
5	24 口光纤配线单元	北京凝网科技有限公司	北京市/ 中国	911101087675 10604H	微型	菲尼特	PH-ODF-24K	580.00	8 台	4,640.00
6	48 口光纤配线单元	北京凝网科技有限公司	北京市/ 中国	911101087675 10604H	微型	菲尼特	PH-ODF-48K	850.00	7 台	5,950.00
7	尾纤	北京凝网科技有限公司	北京市/ 中国	911101087675 10604H	微型	菲尼特	LC 尾纤, 3 米	30.00	672 对	20,160.00
8	光纤耦合器	北京凝网科技有限公司	北京市/ 中国	911101087675 10604H	微型	菲尼特	PH-KL-3S12-YT	15.00	672 个	10,080.00

9	单模光纤跳线	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	911101087675 10604H	微型	菲尼特	LC-LC 万兆 3米	30.00	672根	20,160.00
---	--------	------------	--------	------------------------	----	-----	-------------	-------	------	-----------

计算机网络系统

一、教育专网

(一) 核心设备

1	核心交换机	新华三技术有限公司	浙江省/中国	913301007544 08889H	大型	H3C	S7506X-G	36,780.00	1台	36,780.00
2	电源模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	913301007544 08889H	大型	H3C	PSR1400-12A1-F	1,800.00	2块	3,600.00
3	引擎模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	913301007544 08889H	大型	H3C	LSCM3MPUS06A0	12,468.00	2块	24,936.00
4	电口接口板	新华三技术有限公司	浙江省/中国	913301007544 08889H	大型	H3C	LSCM2GT48SD0	22,680.00	1块	22,680.00
5	光口接口板	新华三技术有限公司	浙江省/中国	913301007544 08889H	大型	H3C	LSCM2TGS48SF0	42,000.00	2块	84,000.00
6	万兆光模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	913301007544 08889H	大型	H3C	SFP-XG-LX-SM131 0-D	1,100.00	2块	2,200.00
7	上网行为管理	新华三技术有限公司	浙江省/中国	913301007544 08889H	大型	H3C	ACG1000-AI-35	98,000.00	1台	98,000.00
8	防火墙	新华三技术有限公司	浙江省/中国	913301007544 08889H	大型	H3C	F1000-AI-70	96,600.00	1台	96,600.00

9	管理平台	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	LIS-IMC7-IMPC-1 00	48,800.0 0	1套	48,800.00
10	智能接入组件	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	SWP-IMC7-EIA	3,750.00	1套	3,750.00
11	终端智能接入	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	LIS-IMC7-EIAC-5 00	13,000.0 0	1套	13,000.00
12	无线业务管理 组件	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	SWP-IMC7-WSM	8,700.00	1套	8,700.00
13	无线业务管理 组件-200 License	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	LIS-IMC7-WSMC-2 00	36,000.0 0	1套	36,000.00
14	智能管理平台 标准版	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	IMC	21,870.0 0	1套	21,870.00

## 二、接入网络

1	网络 48 口接入 交换机	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	S5135S-48T4X-EI -Q	6,475.00	19台	123,025.00
2	网络 24 口 POE 接入交换机	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	S5135S-24FP4S4X -EI	6,730.00	6台	40,380.00
3	12 口 POE 接入交 换机	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	E516C-X-PWR-F	3,500.00	11台	38,500.00
4	光模块	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	SFP-GE-LX-SM131 0-D	320.00	72块	23,040.00

## 二、视频专网

(一) 核心设备

1	核心交换主机	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	S7503X-C	9,500.00	1台	9,500.00
2	引擎模块	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	LSCM3SUP03A0	10,876.0 0	2块	21,752.00
3	接口业务板	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	LSCM2GT24GPTSSD 0	23,800.0 0	1块	23,800.00
4	电源模块	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	LSQM1AC650	2,500.00	2块	5,000.00

(二) 接入网络

1	12口 POE 接入交换机	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	E512C-X-PWR-F	3,200.00	11台	35,200.00
2	24口 POE 接入交换机	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	S5135S-24FP4S4X -EI	6,730.00	11台	74,030.00
3	光模块	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	SFP-GE-LX-SM131 0-D	320.00	44块	14,080.00

无线网络系统

1	无线控制器	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	WX3520X	25,000.0 0	1台	25,000.00
2	无线控制器电源模块	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	PSR250-12A1-D	850.00	2台	1,700.00

3	授权	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	LIS-WX-128-BE	35,260.0 0	1套	35,260.00
4	放装无线 AP	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	WA6338-HI	2,880.00	70台	201,600.00
5	高密无线 AP	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	WA6338-HI	2,880.00	5台	14,400.00
6	室外无线 AP	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	WA6630X	11,350.0 0	16台	181,600.00
7	安装组件	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	EWPM1UPOE2	500.00	16套	8,000.00

智能多媒体教室系统

1	实物展台	东莞旭进光电有限公司	东莞市/ 中国	914419006806 223124	小型	艾路摩	L-12G	7,650.00	34台	260,100.00
---	------	------------	------------	------------------------	----	-----	-------	----------	-----	------------

校园数字广播

一、广播中心机房主控设备

主机

1	广播控制主机	广东保伦电子股份有限公司	广州市/ 中国	914401136777 79116F	大型	itc	T-7700A	46,000.0 0	1台	46,000.00
2	数字化 IP 网络 广播客户端管 理软件	广东保伦电子股份有限公司	广州市/ 中国	914401136777 79116F	大型	itc	T-7700R	2,923.00	1套	2,923.00

3	校时控制器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-8846	5,250.00	1套	5,250.00
---	-------	--------------	--------	--------------------	----	-----	--------	----------	----	----------

音源设备

1	话筒	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-621A	580.00	1套	580.00
2	蓝光 DVD	深圳市杰科电子商务有限公司	深圳市/中国	914403000582707945F	微型	杰科	BDP-G2805	689.00	1台	689.00
3	显示器	华为终端有限公司	东莞市/中国	9144190000585344943	大型	华为	XSN-27HBZ	1,399.00	1台	1,399.00
4	前置放大器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-6201	1,696.00	1台	1,696.00
5	寻呼话筒	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-7702A	5,066.00	1台	5,066.00

消防联动

1	采集器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-7723B	4,237.00	1台	4,237.00
---	-----	--------------	--------	--------------------	----	-----	---------	----------	----	----------

其它配套设备

1	IP 网络音箱	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-7707B	2,728.00	1套	2,728.00
3	电源管理器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-6216	3,654.00	1台	3,654.00

4	IP 音频采集器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-7770	2,350.00	1台	2,350.00
5	机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/中国	91320583771519898A	中型	图腾	G36642	2,650.00	1台	2,650.00

二、校园广播站

1	IP网络广播系统分控软件	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-7700RT 软件	1,888.00	1套	1,888.00
2	寻呼话筒	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-7702A	5,066.00	1台	5,066.00
3	IP网络音箱	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-7707B	2,728.00	1套	2,728.00
4	调音台	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	TS-14PFX-4	8,268.00	1台	8,268.00
5	话筒	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-621A	580.00	2只	1,160.00
6	CD播放器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-6221	1,638.00	1台	1,638.00

三、前端设备

1	天花喇叭	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-105	168.00	37只	6,216.00
2	音柱	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-702A	536.00	24只	12,864.00

3	IP网络功放终端	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-77240B	4,725.00	5台	23,625.00
4	IP网络功放终端	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-77500B	5,246.00	1台	5,246.00
5	IP终端	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-7701	3,000.00	1台	3,000.00
6	前置放大器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-6201	1,696.00	1台	1,696.00
7	纯后级功放	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-61000D	9,446.00	1台	9,446.00
8	IP网络音箱	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-7707BG	3,778.00	35套	132,230.00

安防监控系统

一、机房设备

1	平台管理通用服务单元	浙江宇视科技有限公司	浙江省/中国	91330100580274795B	大型	UNV	VS-R6320-B2T	60,000.00	1台	60,000.00
2	流媒体服务单元	浙江宇视科技有限公司	浙江省/中国	91330100580274795B	大型	UNV	VS-R5320-B2X@N	32,880.00	1台	32,880.00
3	教育综合安防管理平台	浙江宇视科技有限公司	浙江省/中国	91330100580274795B	大型	UNV	SWP-VM-U5.0	60.00	300台	18,000.00
4	网络存储设备	浙江宇视科技有限公司	浙江省/中国	91330100580274795B	大型	UNV	VX3048-V3	60,860.00	2台	121,720.00

5	硬盘	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	ND-HD8000E-A-D- N	1,500.00	68 块	102,000.00
6	解码器	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	ADU8818-E	46,600.0 0	1 台	46,600.00
7	LCD 拼接屏	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	MW5246-S5-D	12,000.0 0	12 台	144,000.00
8	LCD 屏支架	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	HB-3699-S-B	1,050.00	12 台	12,600.00
9	超高清解码器	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	ADU8806-E	11,200.0 0	2 台	22,400.00
10	明厨亮灶显示器	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	MW3255-F-D	7,800.00	4 台	31,200.00
11	明厨亮灶显示器支架	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	HB-4032-E	350.00	4 台	1,400.00
12	门卫显示设备	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	MW3255-F-D	7,800.00	4 台	31,200.00
13	LCD 屏支架	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	HB-4032-E	350.00	4 台	1,400.00
二、前端设备										
1	高清枪机	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	IPC-E244-FW@PAE KZ-VG-SG	1,450.00	156 台	226,200.00
2	枪机支架	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	TR-WM06-C-IN	48.00	156 台	7,488.00

3	高清半球	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	IPC-B314-IR@PEK-IR3-F40-VG	1,450.00	82台	118,900.00
4	半球支架	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	TR-WM03-D-IN	69.00	82台	5,658.00
5	高清球机	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	IPC-S96244-FW@AE-X33-F40-CA-VF	5,265.00	5台	26,325.00
6	球机支架	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	TR-WE45-IN	110.00	5台	550.00
7	周界枪机	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	IPC-E244-FW@PAE-KZ-B-VD2	3,000.00	20台	60,000.00
8	枪机支架	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	TR-WM06-C-IN	48.00	20台	960.00
9	电梯监控摄像机	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	IPC-P354-FW@PAE-KF20-TK1-VG	650.00	1台	650.00
10	电梯网桥	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	WLN-EB2Q	560.00	1对	560.00
11	防爆摄像机	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	EXC2642-FW@Z28-VD2	2,360.00	1台	2,360.00
12	枪机支架	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	TR-WM06-H-IN	52.00	1台	52.00
13	防油污摄像机	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	IPC-P2F6-FW@PAE-KF40-CA	2,120.00	13台	27,560.00
14	枪机支架	浙江宇视科技有限公司	浙江省/ 中国	913301005802 74795B	大型	UNV	TR-WM06-H-IN	52.00	13台	676.00

## IP电话系统

1	电话交换机	北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	北京市/中国	91110108801170093K	中型	大唐电信	MG3000-X100-TX	30,500.00	1台	30,500.00
2	外线子卡	北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	北京市/中国	91110108801170093K	中型	大唐电信	80	1,680.00	3块	5,040.00
3	电话机	北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	北京市/中国	91110108801170093K	中型	大唐电信	EP220	935.00	24台	22,440.00

## 风雨操场音视频系统

## 一、显示设备

1	室内LED显示屏	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	VHD27F025	19,380.00	33平米	639,540.00
2	系统软件	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	领秀综合播控系统 V3.0	30,000.00	1套	30,000.00
3	视频拼接处理器	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	MVC-11P1us-02-4 D-4H1UHP	43,000.00	1台	43,000.00
4	LED控制器	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	LSHD6S	4,700.00	4台	18,800.00
5	接收卡	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	LSR8C-1	450.00	108张	48,600.00
6	网络交换机	华为技术有限公司	深圳市/中国	914403001922038216	大型	华为	S1730S	750.00	1台	750.00

7	配电系统	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	30KW 配电柜	9,500.00	1套	9,500.00
8	网线	上海信基线缆有限公司	上海市/中国	91310120669387059H	微型	信基	CAT6 UTP	3.50	800米	2,800.00
9	电源线	江苏俊通灵科技有限公司	扬州市/中国	91321002784968668J	微型	俊灵通	ZR-RVV3*4	13.80	800米	11,040.00
10	视频线	深圳山泽基业科技有限公司	深圳市/中国	91440300359733518P	微型	山泽	光纤 HDMI 线 2.0 版	9.00	90米	810.00
11	钢结构	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	定制	2,300.00	33平米	75,900.00
12	装饰边	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	定制	300.00	33平米	9,900.00
二、扩声系统										
1	调音台	中山欧科电子有限公司	广东省/中国	9144200073216051X2	大型	BEHRINGER	X32 COMPACT	26,900.00	1台	26,900.00
2	音频处理器	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	DAP-48	12,800.00	2台	25,600.00
3	主扩音箱	浙江辉珑视听科技有限公司	浙江省/中国	91330102MA2GPAQN6F	微型	LA Audio	VILA5	20,000.00	8只	160,000.00
4	低音音箱	浙江辉珑视听科技有限公司	浙江省/中国	91330102MA2GPAQN6F	微型	LA Audio	VB18	16,500.00	4只	66,000.00
5	返听音箱	浙江辉珑视听科技有限公司	浙江省/中国	91330102MA2GPAQN6F	微型	LA Audio	Eval12	13,460.00	4只	53,840.00

6	主扩音箱功放	北京华杰博通科技有限公司	北京市/ 中国	911101087906 663910	微型	E&B	T-282	13,800.0 0	4台	55,200.00
7	低音音箱功放	北京华杰博通科技有限公司	北京市/ 中国	911101087906 663910	微型	E&B	T-1202	14,600.0 0	2台	29,200.00
8	返听音箱功放	北京华杰博通科技有限公司	北京市/ 中国	911101087906 663910	微型	E&B	T-484	14,600.0 0	2台	29,200.00
9	无线手持话筒	北京华杰博通科技有限公司	北京市/ 中国	911101087906 663910	微型	E&B	MG-200	6,000.00	3套	18,000.00
10	无线头戴话筒	北京华杰博通科技有限公司	北京市/ 中国	911101087906 663910	微型	E&B	MG-200T	14,800.0 0	2套	29,600.00
11	无线会议话筒	北京华杰博通科技有限公司	北京市/ 中国	911101087906 663910	微型	E&B	ACT-646 II /BC-100T/MM205 (485mm)*4	21,800.0 0	2套	43,600.00
12	天线	嘉强电子科技有限公司	广东省/ 中国	914401015740 06233M	小型	MIPRO	AT80a	4,500.00	2只	9,000.00
13	天线分配器	嘉强电子科技有限公司	广东省/ 中国	914401015740 06233M	小型	MIPRO	AD80a	6,700.00	3台	20,100.00
14	天线支架	嘉强电子科技有限公司	广东省/ 中国	914401015740 06233M	小型	MIPRO	MS-90	460.00	2个	920.00
15	50Ω同轴线缆	常州华视佳音频线缆有限公司	江苏省/ 中国	913205830534 524494	微型	京声	RG58	12.00	40米	480.00
16	十二路净化时序电源	北京华杰博通科技有限公司	北京市/ 中国	911101087906 663910	微型	E&B	HSP-12	2,760.00	1台	2,760.00

17	信号转换器	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	F&B	DX-2DU	1,500.00	2个	3,000.00
18	机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/中国	91320583771519898A	中型	图腾	G36842	3,850.00	1台	3,850.00
19	支架	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	F&B	定制	500.00	10个	5,000.00

三、灯光系统

1	电脑光束图案灯	广州博晟舞台灯光设备有限公司	广东省/中国	91440111598347382P	小型	BS	BL-350	13,440.00	12台	161,280.00
2	LED成像灯	广州博晟舞台灯光设备有限公司	广东省/中国	91440111598347382P	小型	BS	LEDT250H	6,240.00	12台	74,880.00
3	LED三基色灯	广州博晟舞台灯光设备有限公司	广东省/中国	91440111598347382P	小型	BS	LP-565	5,080.00	12台	60,960.00
4	LED帕灯	广州博晟舞台灯光设备有限公司	广东省/中国	91440111598347382P	小型	BS	BL-663B	4,260.00	24台	102,240.00
5	电脑控制台	广州博晟舞台灯光设备有限公司	广东省/中国	91440111598347382P	小型	BS	T-3000	22,240.00	1台	22,240.00
6	信号放大器	广州博晟舞台灯光设备有限公司	广东省/中国	91440111598347382P	小型	BS	L8	2,512.00	1台	2,512.00
7	电源直通箱	广州博晟舞台灯光设备有限公司	广东省/中国	91440111598347382P	小型	BS	S-124K	4,932.00	2台	9,864.00
8	灯钩	广州博晟舞台灯光设备有限公司	广东省/中国	91440111598347382P	小型	BS	定制	30.00	72个	2,160.00

9	保险绳	广州博晟舞台灯光设备有限公司	广东省/ 中国	914401115983 47382P	小型	BS	定制	20.00	72个	1,440.00
四、舞台机械										
1	面光吊杆	北京中合佳工程技术有限公司	北京市/ 中国	911101065695 29398P	微型	ZHJ	定制	8,940.00	1套	8,940.00
2	灯光吊杆	北京中合佳工程技术有限公司	北京市/ 中国	911101065695 29398P	微型	ZHJ	WGDH-400	46,500.00	4套	186,000.00
4	安装钢结构	北京中合佳工程技术有限公司	北京市/ 中国	911101065695 29398P	微型	ZHJ	国标钢材	79,000.00	1套	79,000.00
5	控制系统	北京中合佳工程技术有限公司	北京市/ 中国	911101065695 29398P	微型	ZHJ	定制	3,600.00	6路	21,600.00

五、线材辅料

1	电缆	江苏俊通灵科技有限公司	扬州市/ 中国	913210027849 68668J	微型	俊灵通	YJV5*10	45.00	98米	4,410.00
2	电缆	江苏俊通灵科技有限公司	扬州市/ 中国	913210027849 68668J	微型	俊灵通	YJV3*6	16.80	80米	1,344.00
3	电缆	江苏俊通灵科技有限公司	扬州市/ 中国	913210027849 68668J	微型	俊灵通	RVV3*2.5	8.60	1200米	10,320.00
4	DMX512控制线 缆	上海成丰线缆有限公司	上海市/ 中国	913101126320 623492	小型	成丰	DMX512	6.80	1200米	8,160.00
5	音频安装线缆	上海成丰线缆有限公司	上海市/ 中国	913101126320 623492	小型	成丰	A3SVYJP4 2× 7/0.26+1	6.80	200米	1,360.00

6	多讯道线缆	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	913101126320623492	小型	成丰	KCEVJ-P3V 8P(2 X0.3)	28.00	50米	1,400.00
7	扬声器线缆	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	913101126320623492	小型	成丰	E3CVJ 2X2.5	12.00	1800米	21,600.00
8	卡依母	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	卡依母	8.00	75个	600.00
9	卡依公	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	卡依公	8.00	60个	480.00
10	大二芯	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	大二芯	10.00	6个	60.00
11	大三芯	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	大三芯	10.00	4个	40.00
12	小三芯	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	小三芯	9.00	8个	72.00
13	4芯音响插头	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	4芯音响插头	16.00	24个	384.00
14	地插	南京纽曲克电子有限公司	南京市/中国	913201146790005671	微型	科诺恩	定制	160.00	4个	640.00
15	电源插头	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	天津市/中国	91120104566136273W	小型	中天鼎盛	定制	45.00	12个	540.00
16	金属桥架	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	天津市/中国	91120104566136273W	小型	中天鼎盛	100*200	68.00	80米	5,440.00
17	JDG	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	天津市/中国	91120104566136273W	小型	中天鼎盛	JDG25mm	15.60	150米	2,340.00

## 会议扩声系统

## 一、扩声系统

1	专业音箱	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	TS-608	2,800.00	4台	11,200.00
2	支架	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	TS-02A	200.00	4只	800.00
3	专业功放	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	TC-2350B	4,600.00	2只	9,200.00
4	调音台	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	TS-14PFX-4	8,268.00	1台	8,268.00
5	音频处理器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	TS-DP880	5,690.00	1台	5,690.00
6	无线话筒	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-592US	4,832.00	1套	4,832.00
8	电源管理器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	TS-820	1,260.00	2台	2,520.00

## 二、辅助材料

1	机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/中国	91320583771519898A	中型	图腾	G36842	3,850.00	1台	3,850.00
2	RCA-RCA 音频连接 接线	佛山市一限天科技有限公司	佛山市/中国	91440605MA4WWEK46T	微型	金三角	RCA-RCA 音频连接 线	20.00	2根	40.00

3	3.5-RCA 音频连接 线	佛山市一限天科技有 限公司	佛山市/ 中国	91440605MAA4W WEK46T	微型	金三角	3.5-RCA 音频连接 线	25.00	2根	50.00
4	铜芯护套线 RVVP2*1.5	江苏俊通灵科技有限 公司	扬州市/ 中国	913210027849 68668J	微型	俊灵通	RVVP2*1.5	4.80	1800米	8,640.00
5	铜芯护套线 RVVP2*2.5	江苏俊通灵科技有限 公司	扬州市/ 中国	913210027849 68668J	微型	俊灵通	RVVP2*2.5	9.80	100米	980.00
6	铜芯护套线 RVV3*1.5	江苏俊通灵科技有限 公司	扬州市/ 中国	913210027849 68668J	微型	俊灵通	RVV3*1.5	5.60	300米	1,680.00
7	50-5-1 馈线	江苏俊通灵科技有限 公司	扬州市/ 中国	913210027849 68668J	微型	俊灵通	SYV 50-5-1	6.00	8个	48.00

计算机教室

一、计算机教室 1 (68.89 m<sup>2</sup>)

1	网络教学管理 软件	上海智翔实业有限公 司	上海市/ 中国	913102307989 860902	微型	极域	极域课堂管理系 统软件	8,000.00	1套	8,000.00
2	HDMI 高清线	深圳山泽基业科技有 限公司	深圳市/ 中国	914403003597 33518P	微型	山泽	3米 HDMI	90.00	1条	90.00
3	设备机柜	图腾电子设备(昆山) 有限公司	昆山市/ 中国	913205837715 19898A	中型	图腾	定制	1,600.00	1台	1,600.00
4	防静电地板	常州东企防静电地板 有限公司	常州市/ 中国	91320412MA1N 11841N	微型	宜臣	定制	380.00	68.89 m <sup>2</sup>	26,178.20
5	六类网线	上海信基线缆有限公 司	上海市/ 中国	913101206693 87059H	微型	信基	CAT6 UTP	3.50	1200米	4,200.00

6	理线器	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	91110108767510604H	微型	菲尼特	PH-LXJ-1U12J	80.00	2个	160.00
7	配线架	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	HW-69824-K	265.00	4个	1,060.00
8	网络跳线	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	HW-CAT6-TX-2M	35.00	45条	1,575.00
9	金属线槽	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	天津市/中国	91120104566136273W	小型	中天鼎盛	100*50	28.00	45米	1,260.00
10	包塑软管	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	天津市/中国	91120104566136273W	小型	中天鼎盛	20#金属包塑软管	5.00	120米	600.00
11	地插盒	公牛集团股份有限公司	浙江省/中国	91330282671205242Y	大型	公牛	定制	115.00	45个	5,175.00
12	电源线	江苏俊通灵科技有限公司	扬州市/中国	91321002784968668J	微型	俊灵通	RVV3*2.5	8.60	120米	1,032.00
13	室内单模光缆	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	GJFJV-8B1	3.80	100米	380.00
14	光纤配线架	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	91110108767510604H	微型	菲尼特	8口	120.00	1个	120.00
15	尾纤	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	91110108767510604H	微型	菲尼特	LC尾纤 1.5M	12.00	8条	96.00
16	耦合器	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	91110108767510604H	微型	菲尼特	LC-LC耦合器	18.00	8个	144.00
17	光纤跳线	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	91110108767510604H	微型	菲尼特	2米多模光纤跳线	25.00	8条	200.00

18	配电箱	固安佳睿电气设备有限公司	河北省/ 中国	91131022MA0C LBJH29	微型	固安佳睿	定制	5,500.00	1套	5,500.00
19	48口接入交换机	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	S5135S-48T4X-EI-0	6,475.00	1台	6,475.00
20	光模块	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-D	320.00	2块	640.00

二、计算机教室2 (81.66 m<sup>2</sup>)

1	网络教学管理软件	上海智翔实业有限公司	上海市/ 中国	913102307989 860902	微型	极域	极域课堂管理系统软件	8,000.00	1套	8,000.00
2	HDMI 高清线	深圳山泽基业科技有限公司	深圳市/ 中国	914403003597 33518P	微型	山泽	3米 HDMI	90.00	1条	90.00
3	设备机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/ 中国	913205837715 19898A	中型	图腾	定制	1,600.00	1台	1,600.00
4	防静电地板	常州东企防静电地板有限公司	常州市/ 中国	91320412MA1N 11841N	微型	宜臣	定制	380.00	81.66 m <sup>2</sup>	31,030.80
5	六类网线	上海信基线缆有限公司	上海市/ 中国	913101206693 87059H	微型	信基	CAT6 UTP	3.50	1200米	4,200.00
6	理线器	北京凝网科技有限公司	北京市/ 中国	911101087675 10604H	微型	菲尼特	PH-LXJ-1U12J	80.00	2个	160.00
7	配线架	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/ 中国	913305221471 325187	中型	汉维	HW-69824-K	265.00	4个	1,060.00
8	网络跳线	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/ 中国	913305221471 325187	中型	汉维	HW-CAT6-TX-2M	35.00	45条	1,575.00

9	金属线槽	天津中天鼎盛金属穿 线管有限公司	天津市/ 中国	911201045661 36273W	小型	中天鼎盛	100*100	45.00	45米	2,025.00
10	包塑软管	天津中天鼎盛金属穿 线管有限公司	天津市/ 中国	911201045661 36273W	小型	中天鼎盛	20#金属包塑软管	5.00	120米	600.00
11	地插盒	公牛集团股份有限公司	浙江省/ 中国	913302826712 05242Y	大型	公牛	定制	115.00	45个	5,175.00
12	电源线	江苏俊通灵科技有限 公司	扬州市/ 中国	913210027849 68668J	微型	俊灵通	RVV3*2.5	8.60	120米	1,032.00
13	室内单模光缆	浙江汉维通信器材有 限公司	浙江省/ 中国	913305221471 325187	中型	汉维	GJFJV-8B1	3.80	100米	380.00
14	光纤配线架	北京凝网科技有限公 司	北京市/ 中国	911101087675 10604H	微型	菲尼特	8口	120.00	1个	120.00
15	尾纤	北京凝网科技有限公 司	北京市/ 中国	911101087675 10604H	微型	菲尼特	LC尾纤 1.5M	12.00	8条	96.00
16	耦合器	北京凝网科技有限公 司	北京市/ 中国	911101087675 10604H	微型	菲尼特	LC-LC耦合器	18.00	8个	144.00
17	光纤跳线	北京凝网科技有限公 司	北京市/ 中国	911101087675 10604H	微型	菲尼特	2米多模光纤跳线	25.00	8条	200.00
18	配电箱	固安佳睿电气设备有 限公司	河北省/ 中国	91131022MA0C LBJH29	微型	固安佳睿	定制	5,500.00	1套	5,500.00
19	48口接入交换 机	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	S5135S-48T4X-EI -Q	6,475.00	1台	6,475.00
20	光模块	新华三技术有限公司	浙江省/ 中国	913301007544 08889H	大型	H3C	SFP-GE-LX-SM131 0-D	320.00	2块	640.00

操场音视频系统

一、显示设备

1	全彩 LED 显示屏	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	CV4S-18L	14,300.00	25.84 m <sup>2</sup>	369,512.00
2	系统播控软件	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	领秀综合播控系统 V3.0	30,000.00	1套	30,000.00
3	视频拼接处理器	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	MVC-IPPlus-02-4 D-4H	42,800.00	1台	42,800.00
4	LED 控制器	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	LSHD6S	4,700.00	1台	4,700.00
5	接收卡	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	LYD-5A-75	450.00	45张	20,250.00
6	网络交换机	华为技术有限公司	深圳市/中国	914403001922038216	大型	华为	S1730S	750.00	1台	750.00
7	配电柜	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	30KW 配电柜	9,500.00	1套	9,500.00
8	网线	上海信基线缆有限公司	上海市/中国	91310120669387059H	微型	信基	CAT6 UTP	3.50	800米	2,800.00
9	电源线	江苏俊通灵科技有限公司	扬州市/中国	91321002784968668J	微型	俊灵通	ZR-RVV3*4	13.80	800米	11,040.00
10	视频线	深圳山泽基业科技有限公司	深圳市/中国	91440300359733518P	微型	山泽	光纤 HDMI 线 2.0 版	9.00	90米	810.00

11	钢结构	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	定制	2,300.00	25.84平方米	59,432.00
12	装饰边	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	定制	300.00	25.84平方米	7,752.00

二、扩声设备

1	IP 终端	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-7701	3,000.00	1台	3,000.00
2	调音台	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	TS-14PFX-4	8,268.00	1台	8,268.00
3	无线话筒	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-592US	4,832.00	2套	9,664.00
4	天线分配器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-59FP	3,376.00	1台	3,376.00
5	话筒天线	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-59TB	3,150.00	1套	3,150.00
6	IP 音频采集器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-7770	2,350.00	1台	2,350.00
7	遥控器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-7720	2,278.00	1台	2,278.00
8	IP 数据转换器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-7713	1,742.00	1台	1,742.00
9	定向音箱一体机	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	TF-GHH6	42,280.00	11台	465,080.00

10	发射机	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	TF-SHH50	4,696.00	1台	4,696.00
11	前置放大器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-6201	1,696.00	1台	1,696.00
12	IP网络功放终端	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-77500B	5,246.00	1台	5,246.00
13	音柱	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	91440113677779116F	大型	itc	T-704A	760.00	7只	5,320.00

### 三、线材及安装部分

1	设备机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/中国	91320583771519898A	中型	图腾	G36842	3,850.00	1组	3,850.00
2	音频安装线缆	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	913101126320623492	小型	成丰	A3SVJ P4 2X7/0.26+1	6.80	60米	408.00
3	扬声器线缆	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	913101126320623492	小型	成丰	E3CVJ 2X2.5	12.00	1000米	12,000.00
4	多讯道线缆	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	913101126320623492	小型	成丰	KGEVJ-P3V 8P(2X0.3)	28.00	20米	560.00
5	电线	江苏俊通灵科技有限公司	扬州市/中国	91321002784968668J	微型	俊灵通	YJV3*6	16.80	30米	504.00
6	卡依母	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	卡依母	8.00	20个	160.00
7	卡依公	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	卡依公	8.00	20个	160.00

8	大二芯	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	大二芯	10.00	6个	60.00
9	小三芯	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	小三芯	9.00	4个	36.00
10	4芯音箱插头	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	4芯音箱插头	16.00	20个	320.00
11	波纹管	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	天津市/中国	91120104566136273W	小型	中天鼎盛	Φ25	3.30	100米	330.00

一卡通门禁系统

1	一卡通平台	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	40,000.00	1套	40,000.00
2	读卡器	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	650.00	1台	650.00
3	CPU卡	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	4.60	500张	2,300.00
4	单门禁控制器	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	2,056.00	85台	174,760.00
5	门禁读卡器	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	468.00	87台	40,716.00
6	出门按钮	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	出门按钮	25.00	83个	2,075.00
7	单门电磁锁	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	单门电磁锁	288.00	39把	11,232.00

8	双门电磁锁	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	双门电磁锁	456.00	46把	20,976.00
---	-------	--------------	--------	--------------------	----	------	-------	--------	-----	-----------

精品录播系统

一、精品录播系统

1	高清录播主机	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	EWMA-8500F	104,500.00	1台	104,500.00
2	流媒体管理软件	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	智慧教室终端嵌入式管理系统 V1.1	5,000.00	1套	5,000.00
3	流媒体导播软件	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	智慧教室桌面型终端软件 V1.0	5,000.00	1套	5,000.00
4	高清云台摄像机	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	ECM-1000	18,500.00	5台	92,500.00
5	云台扩展盒	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	EWMA-8500I	6,500.00	1个	6,500.00
6	教师定位分析仪	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	ETK-4711	5,500.00	1台	5,500.00
7	教师定位分析软件	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	嵌入式一体化的全自动跟踪系统 v1.0	5,000.00	1套	5,000.00
8	学生定位分析仪	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	ETK-4712	5,500.00	1台	5,500.00

9	学生定位分析软件	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	嵌入式一体化的全自动跟踪系统 v1.0	5,000.00	1套	5,000.00
10	板书定位分析仪	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	ETK-4712	5,500.00	1台	5,500.00
11	板书定位分析软件	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	分布式实时导播软件 V1.0	5,000.00	1套	5,000.00
12	指向拾音话筒	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	EAP-1100	680.00	6套	4,080.00
13	无线话筒	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	KU-2200	4,500.00	1套	4,500.00
14	录制面板	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	ETC-2800	2,600.00	1个	2,600.00
15	电源管理器	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	P1008	2,350.00	1台	2,350.00
16	导播控制台	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	智慧互动课堂系统 V1.0	5,000.00	1台	5,000.00
17	功放	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	H-350	4,000.00	1台	4,000.00
18	音箱	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	AC-10	2,800.00	2只	5,600.00
19	调音台	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	E16XR	5,860.00	1台	5,860.00

20	教学视频资源管理平台	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	资源管理云平台系统 V1.0	51,860.00	1套	51,860.00
21	SDI 线	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	913101126320623492	小型	成丰	SDI 线	15.00	100米	1,500.00
22	音频线	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	913101126320623492	小型	成丰	音频线	6.40	400米	2,560.00
23	数字无线音频套装	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	定制	10,800.00	1套	10,800.00
24	电源线	江苏俊通灵科技有限公司	扬州市/中国	91321002784968668J	微型	俊灵通	RVV3*4	13.80	400米	5,520.00
25	机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/中国	91320583771519898A	中型	图腾	定制	4,000.00	1套	4,000.00

## 二、移动录播系统

1	便携式移动录播主机	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	EMA-8800W/E	88,000.00	1台	88,000.00
2	流媒体管理软件	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	智慧教室桌面型终端软件 V1.0	5,000.00	1套	5,000.00
3	流媒体导播软件	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	分布式实时导播软件 V1.0	5,000.00	1套	5,000.00
4	高清摄像机	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	ECM-1003W	15,800.00	3台	47,400.00
5	高清摄像机管理软件	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	嵌入式高清编码系统 V1.0	8,800.00	3套	26,400.00

6	数字无线音频套装	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	定制	10,800.00	1套	10,800.00
7	无线网卡	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	定制	400.00	4个	1,600.00
8	三脚架	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	ET-1300	1,200.00	3套	3,600.00
9	设备箱/线材箱	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	ET-1600	1,500.00	1个	1,500.00

信息发布系统

1	智慧班牌管理系统	广州视睿电子科技有限公司	广州市/中国	914401016756828477	中型	希沃	V3.0.7	30,000.00	1套	30,000.00
2	数字触控班牌	广州视睿电子科技有限公司	广州市/中国	914401016756828477	中型	希沃	SK07B	6,780.00	34台	230,520.00
3	信息发布	广州视睿电子科技有限公司	广州市/中国	914401016756828477	中型	希沃	I55GB	14,890.00	8台	119,120.00

合班教室音视频系统

一、显示系统

1	LED一体机	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	TXP135S15T3	238,000.00	1台	238,000.00
---	--------	-------------	--------	--------------------	----	-----	-------------	------------	----	------------

二、扩声系统

1	调音台	北京华杰博通科技有	北京市/	911101087906	微型	E&B	E16XR	5,860.00	1台	5,860.00
---	-----	-----------	------	--------------	----	-----	-------	----------	----	----------

		限公司	中国	663910						
2	音频处理器	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	V-7220	7,682.00	1台	7,682.00
3	音箱	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	AC-12	6,598.00	4只	26,392.00
4	功放	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	H-450	13,680.00	1台	13,680.00
5	无线话筒	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	KU-2200	4,500.00	1套	4,500.00
6	无线话筒	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	KU-2200T	4,800.00	1套	4,800.00
7	十二路净化时序电源	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	P1008	2,350.00	1台	2,350.00
8	信号转换器	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	DX-2DU	1,500.00	1个	1,500.00

### 三、录播系统

1	高清录播主机	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	EWMA-8500F	104,500.00	1台	104,500.00
2	流媒体管理软件	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	智慧教室终端嵌入式管理系统 V1.1	5,000.00	1套	5,000.00
3	流媒体导播软件	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	智慧教室桌面型终端软件 V1.0	5,000.00	1套	5,000.00

4	高清云台摄像机	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	ECM-1000	18,500.00	5台	92,500.00
5	云台扩展盒	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	EWMA-85001	6,500.00	1个	6,500.00
6	教师定位分析仪	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	ETK-4711	5,500.00	1台	5,500.00
7	教师定位分析软件	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	嵌入式一体化的全自动跟踪系统 v1.0	5,000.00	1套	5,000.00
8	学生定位分析仪	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	ETK-4712	5,500.00	1台	5,500.00
9	学生定位分析软件	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	嵌入式一体化的全自动跟踪系统 v1.0	5,000.00	1套	5,000.00
10	板书定位分析仪	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	ETK-4712	5,500.00	1台	5,500.00
11	板书定位分析软件	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	分布式实时导播软件 V1.0	5,000.00	1套	5,000.00
13	指向拾音话筒	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	EAP-1100	680.00	10套	6,800.00
14	无线话筒	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	KU-2200	4,500.00	1套	4,500.00
15	录制面板	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	914201006669505764F	小型	东信同邦	ETC-2800	2,600.00	1个	2,600.00

16	电源管理器	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	P1008	2,350.00	1台	2,350.00
17	导播控制台	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉市/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	智慧互动课堂系统 V1.0	5,000.00	1台	5,000.00

#### 四、线材辅料

1	SDI 线	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	913101126320623492	小型	成丰	SDI 线	15.00	100米	1,500.00
2	音频线	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	913101126320623492	小型	成丰	音频线	6.40	400米	2,560.00
3	视频线	深圳山泽基业科技有限公司	深圳市/中国	91440300359733518P	微型	山泽	光纤 HDMI 线 2.0 版	9.00	400米	3,600.00
4	电源线	江苏俊通灵科技有限公司	扬州市/中国	91321002784968668J	微型	俊灵通	RVV3*4	13.80	400米	5,520.00
5	机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/中国	91320583771519898A	中型	图腾	定制	4,000.00	1套	4,000.00
6	电线	江苏俊通灵科技有限公司	扬州市/中国	91321002784968668J	微型	俊灵通	YJV3*6	16.80	15米	252.00
7	音频安装线缆	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	913101126320623492	小型	成丰	A3SVYJP4 2X 7/0.26+1	6.80	20米	136.00
8	扬声器线缆	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	913101126320623492	小型	成丰	E3CVJ 2X2.5	12.00	150米	1,800.00
9	卡依母	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	卡依母	8.00	16个	128.00

10	卡依公	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	卡依公	8.00	16个	128.00
11	小三芯	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	小三芯	9.00	3个	27.00
12	莲花头	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	莲花头	6.00	4个	24.00
13	4芯音响插头	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	4芯音响插头	16.00	8个	128.00
14	支架	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	天津市/中国	91120104566136273W	小型	中天鼎盛	定制	150.00	4个	600.00

停车场管理系统

一、停车系统

1	出入口抓拍一体机	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	1,685.00	2台	3,370.00
2	出入口信息显示屏	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	4,700.00	2台	9,400.00
3	出入口立柱(含相机支架)	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	600.00	2台	1,200.00
4	出入口暖光灯(含支架)	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	750.00	2个	1,500.00
5	一体化道闸箱体	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	10,000.00	1台	10,000.00

6	4米八角直杆带 胶条	深圳海科云创科技有 限公司	深圳市/ 中国	91440300MA5H UKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	680.00	1个	680.00
7	双路车检器	深圳海科云创科技有 限公司	深圳市/ 中国	91440300MA5H UKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	760.00	2个	1,520.00
8	门岗客户端一 体机	深圳海科云创科技有 限公司	深圳市/ 中国	91440300MA5H UKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	7,500.00	1台	7,500.00

### 二、人员通道系统

1	-单机芯左边道	深圳海科云创科技有 限公司	深圳市/ 中国	91440300MA5H UKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	26,800.00	1台	26,800.00
2	单机芯右边道	深圳海科云创科技有 限公司	深圳市/ 中国	91440300MA5H UKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	26,800.00	1台	26,800.00
3	识别组件	深圳海科云创科技有 限公司	深圳市/ 中国	91440300MA5H UKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	4,500.00	4台	18,000.00
4	双机芯中间道	深圳海科云创科技有 限公司	深圳市/ 中国	91440300MA5H UKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	33,400.00	1台	33,400.00
6	遥控器	深圳海科云创科技有 限公司	深圳市/ 中国	91440300MA5H UKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	260.00	2台	520.00

### 三、访客系统

1	访客管理一体 机	深圳海科云创科技有 限公司	深圳市/ 中国	91440300MA5H UKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	21,950.00	1台	21,950.00
---	-------------	------------------	------------	------------------------	----	------	----	-----------	----	-----------

### 专业教室扩声系统

## 舞蹈教室

## 一、扩声系统

1	调音台	深圳市新腾威科技有限公司	深圳市/中国	9144030035978274XN	小型	Runningman	ProfX12v3	8,425.00	1台	8,425.00
2	音频处理器	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	AP-240	7,500.00	1台	7,500.00
3	音箱	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	DC-12	6,450.00	4只	25,800.00
4	功放	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	T-482	13,800.00	1台	13,800.00
5	无线手持话筒	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	U-200	4,800.00	1套	4,800.00
6	无线头戴话筒	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	U-200T	4,800.00	1套	4,800.00
7	十二路净化时序电源	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	HSP-12	2,760.00	1台	2,760.00
8	信号转换器	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	DX-2DU	1,500.00	1个	1,500.00
9	机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/中国	91320583771519898A	中型	图腾	G36642	2,650.00	1台	2,650.00

## 二、线材辅料

1	电线	江苏俊通灵科技有 限公司	扬州市/ 中国	913210027849 68668J	微型	俊灵通	YJV3*6	16.80	15米	252.00
2	音频安装线缆	上海成丰线缆有限公 司	上海市/ 中国	913101126320 623492	小型	成丰	A3SVYJP4 2X 7/0.26+1	6.80	20米	136.00
3	扬声器线缆	上海成丰线缆有限公 司	上海市/ 中国	913101126320 623492	小型	成丰	E3CWJ 2X2.5	12.00	150米	1,800.00
4	卡侬母	宁波日鼎电子科技有 限公司	宁波市/ 中国	913302067562 7954XT	小型	日昇	卡侬母	8.00	16个	128.00
5	卡侬公	宁波日鼎电子科技有 限公司	宁波市/ 中国	913302067562 7954XT	小型	日昇	卡侬公	8.00	16个	128.00
6	小三芯	宁波日鼎电子科技有 限公司	宁波市/ 中国	913302067562 7954XT	小型	日昇	小三芯	9.00	3个	27.00
7	莲花头	宁波日鼎电子科技有 限公司	宁波市/ 中国	913302067562 7954XT	小型	日昇	莲花头	6.00	4个	24.00
8	4芯音响插头	宁波日鼎电子科技有 限公司	宁波市/ 中国	913302067562 7954XT	小型	日昇	4芯音响插头	16.00	8个	128.00
9	支架	天津中天鼎盛金属穿 线管有限公司	天津市/ 中国	911201045661 36273W	小型	中天鼎盛	定制	150.00	4个	600.00

唱歌教室

一、扩声系统

1	调音台	深圳市新腾威科技有 限公司	深圳市/ 中国	914403003597 8274XN	小型	Runningma n	ProFX12v3	8,425.00	1台	8,425.00
---	-----	------------------	------------	------------------------	----	----------------	-----------	----------	----	----------

2	音频处理器	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	AP-240	7,500.00	1台	7,500.00
3	音箱	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	DC-12	6,450.00	4只	25,800.00
4	功放	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	T-482	13,800.00	1台	13,800.00
5	无线手持话筒	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	U-200	4,800.00	1套	4,800.00
6	无线头戴话筒	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	U-200T	4,800.00	1套	4,800.00
7	十二路净化时序电源	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	HSP-12	2,760.00	1台	2,760.00
8	信号转换器	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	DX-2DU	1,500.00	1个	1,500.00
9	机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/中国	91320583771519898A	中型	图腾	G36642	2,650.00	1台	2,650.00
二、线材辅料										
1	电线	江苏俊通灵科技有限公司	扬州市/中国	91321002784968668J	微型	俊灵通	YJV3*6	16.80	15米	252.00
2	音频安装线缆	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	913101126320623492	小型	成丰	A3SVJP4 2×7/0.26+1	6.80	20米	136.00
3	扬声器线缆	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	913101126320623492	小型	成丰	E3CVJ 2×2.5	12.00	150米	1,800.00

4	卡依母	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	卡依母	8.00	16个	128.00
5	卡依公	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	卡依公	8.00	16个	128.00
6	小三芯	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	小三芯	9.00	3个	27.00
7	莲花头	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	莲花头	6.00	4个	24.00
8	4芯音响插头	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	4芯音响插头	16.00	8个	128.00
9	支架	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	天津市/中国	91120104566136273W	小型	中天鼎盛	定制	150.00	4个	600.00

唱游课教室

一、扩声系统

1	调音台	深圳市新腾威科技有限公司	深圳市/中国	9144030035978274XN	小型	Runningman	ProFX12v3	8,425.00	1台	8,425.00
2	音频处理器	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	AP-240	7,500.00	1台	7,500.00
3	音箱	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	DC-12	6,450.00	4只	25,800.00
4	功放	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	T-482	13,800.00	1台	13,800.00

5	无线手持话筒	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	U-200	4,800.00	1套	4,800.00
6	无线头戴话筒	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	U-200T	4,800.00	1套	4,800.00
7	十二路净化时序电源	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	HSP-12	2,760.00	1台	2,760.00
8	信号转换器	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	微型	E&B	DX-2DU	1,500.00	1个	1,500.00
9	机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/中国	913320583771519898A	中型	图腾	G36642	2,650.00	1台	2,650.00

二、线材辅料

1	电线	江苏俊通灵科技有限公司	扬州市/中国	913321002784968668J	微型	俊灵通	YJV3*6	16.80	15米	252.00
2	音频安装线缆	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	913101126320623492	小型	成丰	A3SVJP4 2X7/0.26+1	6.80	20米	136.00
3	扬声器线缆	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	913101126320623492	小型	成丰	E3CVVJ 2X2.5	12.00	150米	1,800.00
4	卡侬母	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	卡侬母	8.00	16个	128.00
5	卡侬公	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	卡侬公	8.00	16个	128.00
6	小三芯	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	小三芯	9.00	3个	27.00

7	莲花头	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	莲花头	6.00	4个	24.00
8	4芯音响插头	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	4芯音响插头	16.00	8个	128.00
9	支架	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	天津市/中国	91120104566136273W	小型	中天鼎盛	定制	150.00	4个	600.00

教育辅助设备

1	照相机	尼康光学仪器(中国)有限公司	江苏省/中国	91320214737818261F	大型	尼康	D850	16,600.00	2台	33,200.00
2	镜头 1	尼康光学仪器(中国)有限公司	江苏省/中国	91320214737818261F	大型	尼康	24-70/2.8E	15,588.00	2台	31,176.00
3	镜头 2	尼康光学仪器(中国)有限公司	江苏省/中国	91320214737818261F	大型	尼康	70-200/2.8E	15,742.00	2台	31,484.00
4	标签打印机	兄弟(中国)商业有限公司	上海市/中国	91310000717854417E	中型	兄弟	PT-P900	4,250.00	1台	4,250.00
5	手持式存储卡 摄录一体机	索尼(中国)有限公司	北京市/中国	911100006259119201	大型	索尼	PXW-Z90+128G套 装	53,600.00	1台	53,600.00

智能图书馆系统

1	RFID图书标签	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	1.50	40000张	60,000.00
2	RFID层架标签	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	5.00	200张	1,000.00

3	RFID 安全门	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	12,800.00	4片	51,200.00
4	充消回检一体机	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	2,600.00	1台	2,600.00
5	图书消毒柜	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	9,800.00	1台	9,800.00
6	读者证	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	5.00	1300张	6,500.00
7	图书检索终端	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	18,000.00	2台	36,000.00
8	自助借还书机	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	36,500.00	2台	73,000.00
9	自沉式移动还书箱	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	2,650.00	2台	5,300.00
10	RFID 盘点车	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	50,000.00	1台	50,000.00
11	RFID 馆员工作站	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	18,600.00	1台	18,600.00
12	高清摄像头	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	1,350.00	1台	1,350.00
13	扫码枪	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	700.00	1台	700.00
14	图书馆管理系统	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	54,760.00	1套	54,760.00

系统集成

1	系统集成	北京中科创景科技有限公司	北京市/ 中国	911101086883 95580K	小型	中科创景	定制	732,816. 63	1项	732,816.63
总价 (元)										
									11,201,625.65	

