

---

## 建设实施（委托）合同

项目名称： [ID37055]北京市十一学校容光楼教学空间  
调整配套信息化改造项目

甲方： 北京市十一学校

乙方： 北京果果乐学科技有限公司

合同编号：

签订地点：

# 合同正文

甲方：北京市十一学校

法定代表人：田俊

地址：北京市海淀区玉泉路66号

乙方：北京果果乐学科技有限公司

法定代表人：皇晓琳

地址：北京市海淀区北清路81号一区4号楼12层1203室

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，（[ID37055]北京市十一学校容光楼教学空间调整配套信息化改造项目）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：

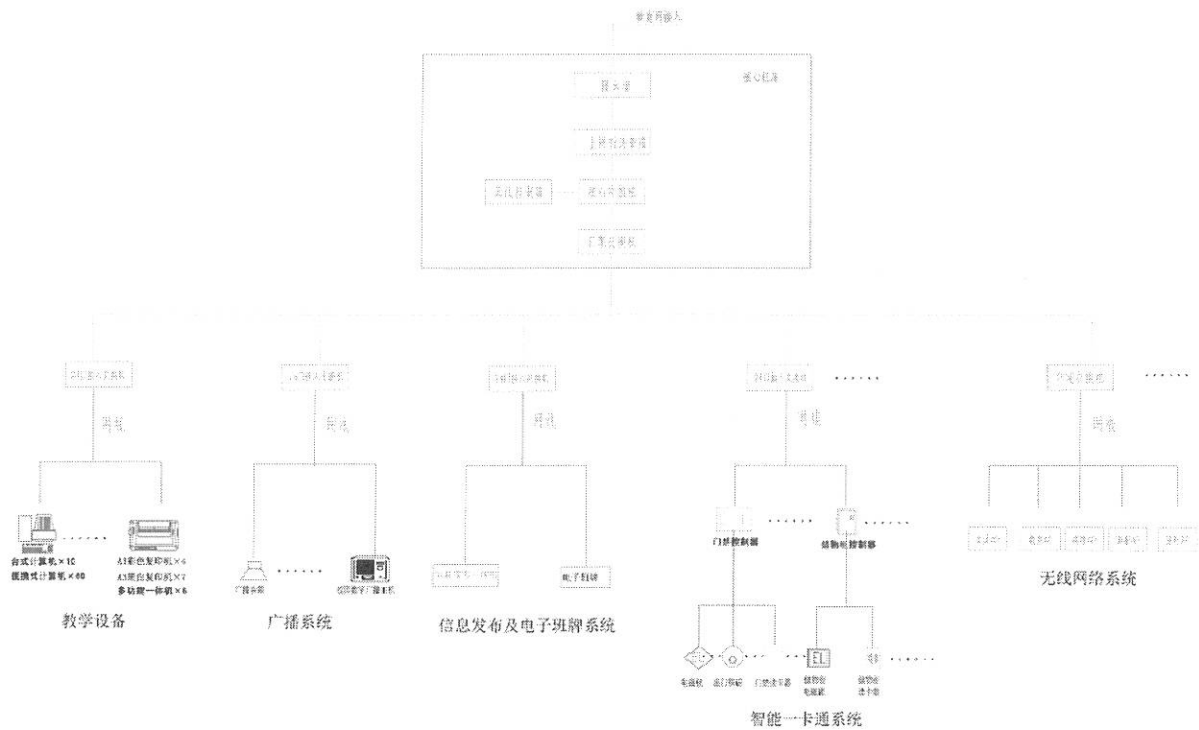
1. 本合同书及附件
2. 本合同书的补充协议
3. 乙方投标文件（包含澄清文件等）
4. 甲方招标文件（包含招标文件变更说明等）

## **第三条 合同标的及实施工作范围**

### **1. 建设目标**

本项目通过对容光楼、看台下、远翥楼B1科技教室信息化系统的改造，完成十一科创中心的建设，响应习总书记要求，加强基础研究，探索科技领域的深层次问题，激发中学生的好奇心和想象力，培养他们探求真理、解决问题的意识和能力，为未来的科学研究事业培养更多的人才，为海淀区教育教学的长足发展做出更大的贡献。

## 2. 总体架构



## 3. 建设内容

包括综合布线系统、弱电机房、有线网络系统、无线网络系统、安防监控系统、IP广播系统、一卡通系统、信息发布系统、精密实验室展示系统、教室多媒体系统、大会议音视频、计算机教室设备、物联网教室设备、影视技术教室设备、办公教学设备。货物明细清单详见附件2。

## 4. 建设要求

整个系统需安全可靠、技术先进、运行稳定、性能优良，为学校提供安全稳定的信息化网络环境；信息量需满足学校管理人员、学校教职工、学生的使用需求；系统建设需满足国家标准、强制认证、行业标准及有关技术规程规范，包括但不限于下列标准：

《北京市中小学信息化建设规范（试行）》

《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016

《数据中心设计规范》GB50174-2017

《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018

《中小学、幼儿园安全技术防范系统要求》GBT 29315-2012

《厅堂扩声系统设计规范》(GB 50371-2006)

《厅堂、体育馆扩声系统设计规范》GB/T 28049-2011

《视频显示系统工程技术规范》(GB50464-2008)

## 5. 货物采用的标准

货物采用的技术标准：符合国家、行业及本合同约定的相关标准（以三者中最严格之标准为准）。

货物采用的包装标准：供货商出厂包装，按国家相关标准执行、适合长途运输、装物不回收。采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

## 6. 货物的交付、检验和到货验收

本合同生效之日起（20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2日内，甲乙双方共同对货物进行到货初步验收。货物验收通过前，毁损灭失的风险由乙方承担。

乙方应向甲方提供到货验收所需的到货清单、检查报告、合格证、产品使用说明、使用手册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。

## 7. 产品条款

乙方的交货按本合同的约定执行并必须满足工程进度的需要。乙方应保证所供产品材料是全新的、未使用过的（除收货验货情况外），并保证本合同项下所供全部产品没有设计、材料或工艺上的缺陷，这些缺陷是所供货物在最终目的地现行条件下正常使用时可能产生的。乙方提供的产品在工程中或工程完成后的使用中，若被发现或被检验出存在设计、材料或工艺上的缺陷，则乙方必须免费更换产品（包括负责更换产品的安装及负担人工费用）并须赔偿甲方因此而遭受的相应损失（包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费等）。

## 8. 深化设计和施工组织设计

本合同书生效之日起（5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。

## 9. 实施工期

本合同书生效之日起的（35个日历日内）完成本合同书第三条第1款至第8款约定的内容。

## 10. 实施人员配备

实施人员配备包括项目经理、商务采购组、技术管理组、施工集成组、项目培训组。

乙方到达项目现场的实施全体人员应服从甲方的监督、检查、管理；接受甲方有关人员的质量、进度、技术、安全生产、文明施工、环境保护等方面的管理；接受甲方随时检查设备配置及使用情况，技术人员必须持证上岗。

乙方必须遵照项目施工进度进行资源配置，如甲方指令与施工进度有冲突时，双方可友好协商，如甲方强制乙方满足甲方指令的施工生产所需要的资源配置，造成项目施工进度延误等情况，乙方不承担违约责任；如由此增加乙方资源投入及成本增加需由甲方承担支付责任。

乙方向甲方提交现场管理组设置、在场人员花名册，并对所提供资料真实性负全部责任。乙方的主要管理人员（含各实施配备组组长）应相对稳定，需要更换时，应提前7天书面通知甲方，并征得甲方书面同意。

乙方应对现场人员进行遵纪守法、安全生产和爱护财产教育，并指定专人负责现场保卫工作，杜绝盗抢事件等。如有违反现场管理制度的不法行为，甲方有权采取必要措施，乙方应承担法律责任，并负责赔偿经济损失。

## 11. 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，直至甲方使用和维护人员可以正常使用和维护合同系统为止，在提供技术支持期间，乙方应设置专线服务，保证在2个小时以内响应甲方要求，在8小时内提供解决办法，并以最快速度使系统可以正常运行。

### 2. 培训内容：

培训课程：系统安装与维护讲解、简易系统故障诊断及故障排除等。

培训方式：采用集中授课培训和一对一培训结合的方式。

培训地点：甲方指定。

培训对象：教师、学校设备管理人员、学生代表。

---

培训时长：5学时

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。甲方对培训效果不满意的，乙方应当按照甲方要求重新组织培训。

## **第四条 验收**

### **1. 验收阶段和验收要求**

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

### **2. 初步验收**

乙方在完成本合同书第三条约定的工作内容后，乙方认为具备验收条件时，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，乙方应在本合同约定的工期内按照《项目初步验收专家评审意见》进行整改和增补，并通知甲方进行复验。

### **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。任何一项问题修复后，经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能，乙方应重新进行合同约定的试运行，试运行的全部费用应由乙方承担。

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，乙方应严格按照《项目竣工验收专家评审意见》在本合同约定的工期内进行整改。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，直至达到合同约定的质量标准，方视为竣工验收完成。

#### **5. 工程结算**

乙方合同约定内容全部完工并经甲方最终验收合格后5日内，乙方向甲方提交结算申请并附完整的相关资料。原则上甲方在收到乙方完整的结算资料后7日内完成审核，并向乙方反馈审核情况，逾期未审核完成并不代表甲方对乙方结算申请的认可，如逾期超过1周乙方有权停止为甲方提供服务且不承担违约责任。乙方如对甲方结算审核有异议，应在7日内提出书面报告并附有效书面证据。甲方在收到乙方书面报告后5日内完成复核，并报甲方上级单位批复，按审批结果作为工程最终结算的依据。双方在结算确认后3日内签订结算协议书。

乙方逾期上报结算资料且无正当理由的，或不按合同约定结算的，或不配合甲方结算的，甲方有权依据合同单方进行结算，乙方认可该结算结果，不对此提出任何异议。甲方结算文件邮寄合同协议书约定的乙方地址，视为乙方收到结算文件。不按合同约定结算的情形包括但不限于无签证高价索赔、申报金额不符合合同原则、煽动工人闹事、采取贿赂或威胁等手段。

### **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¥4869923.00元（大写：人民币肆佰捌拾陆万玖仟玖佰贰拾叁元整）。本合同为固定单价合同。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、合同生效且财政拨款到位之日起10个日历日内，甲方向乙方支付合同总价的50%，即人民币¥2434961.50元（大写：人民币贰佰肆拾叁万肆仟玖佰陆拾壹元伍角整）。

2、初步验收合格后10个日历日内财政资金拨款后，甲方向乙方支付合同总价的20%，即人民币¥973984.6元（大写：人民币玖拾柒万叁仟玖佰捌拾肆元陆角整）。

3、竣工验收合格且审计机构完成本项目结算审计且财政拨款到位后10个日历日内，甲方向乙方支付至结算审计金额的（不超过80%）。

4、剩余款项待财政二次拨款到位后，乙方向甲方提供与本项目合同结算审计金额（3%）等额的银行保函。甲方收到乙方提交的银行保函后五个工作日内，按照结算审计金额向乙方支付至结算审计金额的（100%）。

5、质保期限到期后5日内且无质量问题，甲方向乙方退还乙方为本项目提供的银行保函。

6、甲方通过【银行转账】方式向乙方支付本合同项下的所有款项。甲方须将本合同项下应付费用支付至乙方指定账号，即：

开户银行：招商银行股份有限公司北京世纪城支行

开户名：北京果果乐学科技有限公司

账号：1109 1962 5010 401

如上述账户信息发生变更时，乙方应于3日内以书面形式通知甲方。如乙方随意改变账户，甲方有权拒绝付款，由此引起的延期付款责任及相关的损失由乙方自行承担。

7、若甲方上级单位不能及时或不能全额拨付合同款，甲方对乙方的拨款亦相应顺延或按相应比例递减。在上级财政拨款未到位前，乙方对甲方享有的工程款债权视为未到期债权，甲方有权在业主付款到位后方予以无息支付乙方。如因甲方款项未能如期支付，则乙方有权暂停或减少服务，直至甲方按合同条款规定支付相应款项，甲方承担由此带来的风险与损失，乙方不承担违约责任。

### 4. 质量保修及缺陷修复

质保金为结算审计金额的（3%）。

本合同缺陷责任期：3年；

缺陷责任期内发生应由乙方承担的费用，均可从质保金及工程款中扣除，质量保证金不足以支付维修等费用的，超出部分由乙方全部承担。若缺陷责任期内发生乙方原因导致的质量问题，乙方必须负责维修，为使工程达到合格状态所发生消缺、返工等费用由乙方承担，若乙方在接通知后7日不修理或无法通知乙方的，甲方有权自行组织或委派他人进行修理，所有费用均由乙方承担，甲方将相关质量维修通知送达至合同协议书约定的乙方地址，则视为乙方收到并同意送达内容；若因质量问题给甲方造成信誉损失的，质保金不予退还；若业主对乙方所承建的工程进行罚款的，由乙方全额承担；若乙方承建的工程，缺陷责任期内未发生任何质量问题，甲方无息退还给乙方。

缺陷责任期内发生乙方原因导致的质量问题，乙方拒不整改、修复的，乙方除承担甲方由此产生的消缺、返工等费用外，乙方还应承担违约责任。

工程质量最终是否合格以验收结果为准，如验收检测质量不合格，由此造成的消缺、返工费用由乙方承担。

## 5. 发票

甲方付款前，乙方应向甲方开具等额、合法、有效的增值税发票。否则，甲方有权拒绝付款且不承担违约责任。乙方开具发票不符合法律法规、合同约定或不能通过认证的，甲方有权拒绝接收或在发现问题后退回，乙方应重新开具合格发票并承担其他相关责任。禁止代付款代开发票。不具备开具增值税专用发票的小规模纳税人，应申请税务机关代开。

## 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%。

4. 若因项目建设目标或工期要求等方面发生改变，乙方必须服从甲方关于任务的

调整；由此造成的乙方相关费用及成本增加由甲方承担。最终合同结算数量的确定以甲方认可的在变更数量范围内的乙方已完工合格工程量为准，合格标准：必须达到合同约定的质量标准。因变更（甲方同意）增减合同数量，按照约定的合同单价增减合同价款，签订补充协议。新增合同外工程，按补充协议约定，调整合同价款。

## **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小时内应答最快解决问题修复使用。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。

4. 质保期为自验收合格之日起 3 年。在质保期内，甲方在正常使用过程中出现的非人为质量问题，乙方在收到甲方通知之日起 3 日内负责免费维修和现场技术支持以及 8 小时内电话技术支持，若在乙方检测确认后，经过两次维修仍不能达到合同目的或无法维修的，乙方负责调换同型号同规格的产品。若乙方未在约定时间内及时维修，甲方可自行委托第三方维修，因此产生的所有费用由乙方承担。

## **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。
  8. 乙方指定【李清峰】为本项目的联络人，联系电话【15811389379】。若该人员发生变更，乙方应于【10】日内书面通知甲方。
  9. 未经甲方事先书面同意，乙方不得将本合同的权利或义务全部或部分转移给第三方。
  10. 乙方完成任务范围内的各项施工资料须按国家规定，必须随施工进度同步报送给甲方及监理方。
  11. 乙方在完成任任务过程中不能滥用或破坏甲方提供的设施，如因乙方原因造成甲方设备设施损坏，乙方应招价赔偿并承担由此给甲方造成的全部损失。
  12. 乙方不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害甲方权益。因乙方合同当事人的贿赂造成甲方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。同理，乙方不得与监理人或甲方聘请的第三方串通损害甲方利益。未经甲方书面同意，乙方不得为监理人提供合同约定以外的通讯设备、交通工具及其他任何形式的利益，不得向监理人支付报酬。

## **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。乙方提供的产品在质保期内因其本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费维修。对达不到技术要求者，根据实际情况，甲方有权要求乙方更换，并承担由此产生的全部费用。
2. 在质保期内，每（季度）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。
4. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在2小时内响应，在4小时内提供解决办法并恢复设备正常工作。

5. 在质保内，乙方应对本项目出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。产品因质量及安全问题造成甲方损失的乙方需承担相应赔偿责任。因甲方操作不当造成的损失除外。

6. 如乙方未能按本合同约定承担保修义务，甲方可委托第三方进行维修，因此产生的全部费用均由乙方承担，甲方有权在质保金中直接扣除前述费用（无论乙方是否书面确认）。

8. 质量保证期满后，乙方仍应遵守本合同对甲方的质量保证责任和因设施、设备质量问题造成的人身、财产损害赔偿责任的規定，乙方不得以已获签发和持有验收合格证书为由拒绝履行、承担任何保修义务、责任及本合同项下所约定的义务、责任。

## 第十条 知识产权及保密义务

1. 本合同中的“保密信息”是指乙方在甲方工作期间接触到的甲方所有或者甲方负有保密义务的任何形式的秘密信息。

2. 本合同中（综合布线系统、有线网络系统、无线网络系统、安防监控系统、广播系统、智能一卡通系统、信息发布系统、教室多媒体、会议音视频、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。

3. 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。

4. 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，乙方应负责处理，并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。

5. 甲乙双方在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

6. 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。

7. 本保密义务不仅适用于乙方在本合同签订之后接触的保密信息，也适用于乙方在本合同生效日期前接触的所有保密信息。保密义务在本合同期满、解除或终止后仍然有效。

## 第十一条 违约责任

1. 甲乙双方如有一方违约，由违约方承担因此给对方造成的经济损失。

2. 如乙方未按合同约定时间将货物运到甲方指定地点、未能在指定期限内完成设备安装调试工作或未按约定时间送齐全部货物（经甲方允许可以延期的货物除外），每逾期一日，乙方应向甲方支付合同总价款（0.05）%的违约金，逾期超过二十日的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付合同总价款（1）%的违约金。因甲方无法提供收货条件或安装条件造成的货物延误或安装调试延期的，乙方不承担责任。

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（0.05）%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（1）%的违约金（经甲方提出非产品质量的货物更换需求除外）。乙方多交的产品、型号不符合合同规定的产品，甲方有权拒收，其涉及相关费用的，应当由乙方全部承担。【对应数字的调整，应与招标合同一致】

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该系统所涉及的全部费用外，还应按照合同总金额（3）%的标准向甲方支付违约金，违约金不足以赔偿给甲方造成损失的，不足部分乙方还应补足。

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

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

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

乙方被确认为侵犯第三方知识产权的或者乙方违反本合同约定的保密义务的，甲方有权要求乙方支付本合同总金额（20）%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。

8. 乙方在履行合同义务中，应落实安全生产责任，保障自身、甲方及第三方的人身、财产安全，若在合同履行过程中因乙方原因导致乙方人员自身、甲方人员或者其他第三人遭受人身、财产损害的，乙方应承担相应的侵权责任。

9. 因乙方原因导致增加的费用和工期延误，由乙方承担增加的费用，并补偿由此造成甲方的全部损失，造成的总工期延误的每逾期一日，乙方应向甲方支付合同总价款（0.5）%的违约金，逾期超过二十日的，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。因甲方不具备条件乙方无法提供服务造成的总工期延误的，乙方不承担前述逾期责任。

## **第十二条 不可抗力**

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

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

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

## **第十三条 法律适用及争议解决**

1. 本合同按中华人民共和国法律解释，受中华人民共和国法律管辖。

2. 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议双方应首先通过友好协商解决。协商不成时，任一方有权向北京市海淀区人民法院提起诉讼。

---

## 第十四条 其他

1. 本合同一式【捌】份，甲方执【肆】份，乙方执【贰】份，交法制信访科【壹】份备案，交采购代理机构【壹】份存档，自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同章后生效。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。


4. 本合同如有未尽事宜，经双方协商签订补充协议。补充协议是本合同不可分割的部分，具有与本合同同等的法律效力。补充协议与本合同约定不一致的，需以补充协议约定为准。

## 第十五条 附件

1. 中标通知书
2. 货物明细清单



签署页（此页无正文）

甲方	单位名称	北京市十一学校（盖章）
	法定代表人（或授权代表）	签字：  
	项目负责人	
	电 话	010-88628749
	通讯地址	北京市海淀区玉泉路66号
	签署日期	2024年4月26日
乙方	单位名称	北京果果乐学科技有限公司（盖章）
	法定代表人（或授权代表）	签字：  
	项目负责人	
	电 话	010-53391266
	通讯地址	北京市海淀区北清路81号一区4号楼12层1203室
	签署日期	2024年4月26日



北京科技园拍卖招标有限公司  
Beijing Science Park Auction & Tender Co.,Ltd

## 中标通知书

北京果果乐学科技有限公司：

根据【项目编号：11010824210200027417-XM001】[ID37055]北京市十一学校容光楼教学空间调整配套信息化改造项目的招标文件和你单位于 2024 年 4 月 12 日提交的投标文件，经评标委员会综合评审，最终确定你单位为中标单位，中标金额：4869923 元，大写金额：肆佰捌拾陆万玖仟玖佰贰拾叁元。

自本中标通知书发出之日起 30 个日历日内，按照采购文件确定的事项与采购人签订采购合同。

在你单位与采购人签订采购合同后 5 日内，请携带本通知书、投标保证金收据校验联（绿联）和贵公司开出的退投标保证金收据与我公司财务处联系办理退还投标保证金事宜。

代理机构：北京科技园拍卖招标有限公司（盖章）

日期：2024 年 4 月 15 日



附件2. 货物明细清单

序号	分项名称	品牌	规格、型号	单价(元)	单位	数量	合价(元)
<b>综合布线系统</b>							
一	<b>校园信息与网络综合布线</b>						
1	六类网线	普天天纪	HSYV-6	¥3.50	米	91958	¥321,853.00
2	六类模块	普天天纪	NPL5.566.2002	¥30.00	个	1087	¥32,610.00
3	双口面板	普天天纪	FA3-08/C1B	¥11.00	个	350	¥3,850.00
4	单口面板	普天天纪	FA3-08/C1A	¥9.00	个	413	¥3,717.00
5	1米跳线	普天天纪	NPL3.695.2020(1米)	¥12.00	条	1070	¥12,840.00
6	3米跳线	普天天纪	NPL3.695.2020(3米)	¥29.00	条	564	¥16,356.00
7	24口配线架	普天天纪	FA3-08/H2B	¥580.00	个	77	¥44,660.00
8	24口理线器	普天天纪	NPL4.431.157	¥90.00	个	154	¥13,860.00
9	24口光纤配线架	普天天纪	GP11 F	¥600.00	个	16	¥9,600.00
10	LC-LC耦合器	普天天纪	GSP-LC2	¥12.00	个	384	¥4,608.00
11	LC尾纤	普天天纪	GWQ-LC/UPC-1*2.0-SM-1	¥110.00	条	768	¥84,480.00
12	LC-LC光纤跳线	普天天纪	GTX-LC/UPC-LC/UPC2*2.0-SM-2-BI LSZH	¥110.00	条	768	¥84,480.00
13	水晶头	普天天纪	P88Y50-6	¥3.00	个	2298	¥6,894.00
14	8芯光缆	普天天纪	GYXTW-08B1.3	¥7.00	米	600	¥4,200.00
15	24芯光缆	普天天纪	GYTA-24B1.3	¥12.00	米	1450	¥17,400.00
16	金属软管	国产	定制	¥5.00	米	524	¥2,620.00
17	转换接头	国产	定制	¥1.00	个	262	¥262.00
二	<b>监控系统布线</b>						
1	六类网线	普天天纪	HSYV-6	¥3.50	米	7473	¥26,155.50
2	电源线	中驰恒业	ZR-RVV 2*1.0	¥3.50	米	7473	¥26,155.50
3	金属软管	国产	定制	¥5.00	米	252	¥1,260.00
4	转换接头	国产	定制	¥1.00	个	126	¥126.00
5	水晶头	普天天纪	P88Y50-6	¥3.00	个	252	¥756.00
三	<b>门禁系统布线</b>						
1	门禁控制线	中驰恒业	ZR-RVVP 4*1.0	¥10.00	米	9202	¥92,020.00
2	门禁信号线	中驰恒业	ZR-RVVP 2*1.0	¥6.00	米	18228	¥109,368.00
3	六类网线	普天天纪	HSYV-6	¥3.50	米	2430	¥8,505.00
4	U型门夹	国产	定制	¥33.00	套	2	¥66.00
四	<b>储物柜布线</b>						
1	储物柜控制线	中驰恒业	ZR-RVVP 4*1.0	¥10.00	米	1307	¥13,070.00
2	储物柜信号线	中驰恒业	ZR-RVV3*2.5	¥6.00	米	5496	¥32,976.00
五	<b>计算机教室布线</b>						
1	弱电金属网格线槽	国产	定制	¥35.00	米	105	¥3,675.00
2	弱电金属地面线槽	国产	定制	¥32.00	米	120	¥3,840.00

3	镀锌钢管	国产	定制	¥27.00	米	680	¥18,360.00
4	底盒	国产	定制	¥6.00	个	125	¥750.00
六	精密实验室展示系统布线						
1	光纤 HDMI 线	宇视	CAB-HI-30M-F	¥1,200.00	根	2	¥2,400.00
2	六类网线	普天天纪	HSYV-6	¥3.50	米	600	¥2,100.00
七	教室多媒体布线						
1	光纤 HDMI 线	绿联	4K 光纤版	¥680.00	根	3	¥2,040.00
2	展台 USB 延长线	山泽	UK-030	¥58.00	条	61	¥3,538.00
3	光纤 HDMI 线	铭豹	4K60hz	¥520.00	根	61	¥31,720.00
4	HDMI 模块	HD-LINK	弯头	¥18.00	个	59	¥1,062.00
5	HDMI 模块面板	HD-LINK	86 型	¥8.00	个	59	¥472.00
八	物联网布线						
1	控制器线	国产	BV1.5	¥3.00	米	80	¥240.00
2	光纤 HDMI 线	绿联	50217	¥899.00	根	2	¥1,798.00
九	大会议室音视频布线						
1	光纤 HDMI 线	绿联	50217	¥899.00	根	1	¥899.00
2	话筒线	科诺恩	DMX512-2	¥5.00	米	100	¥500.00
3	音响线	国产	2*2.5	¥6.30	米	200	¥1,260.00
4	音频跳线	科诺恩	定制	¥35.00	条	8	¥280.00
5	音频接头	国产	定制	¥15.00	个	8	¥120.00
6	音频接头	科诺恩	Z-NP3X-B	¥28.00	个	8	¥224.00
十	影视技术教室布线						
1	阻燃影视电缆	国产	定制	¥15.00	米	200	¥3,000.00
2	信号线	国产	定制	¥22.00	米	200	¥4,400.00
3	接插件	国产	定制	¥36.00	套	26	¥936.00
4	光纤 HDMI 线	宇视	CAB-HI-10M	¥520.00	根	12	¥6,240.00
5	光纤 HDMI 线	绿联	4K 光纤版	¥680.00	根	4	¥2,720.00
6	RS232 转 RJ45	国产	定制	¥22.00	根	1	¥22.00
十一	其他						
1	网络机柜	图腾	G36642	¥4,250.00	台	7	¥29,750.00
2	网络机柜	图腾	G36622	¥3,200.00	台	4	¥12,800.00
3	网络机柜	图腾	9U	¥790.00	台	2	¥1,580.00
4	服务器机柜	图腾	G38142.900	¥8,650.00	台	1	¥8,650.00
5	PDU	突破	16A	¥550.00	个	21	¥11,550.00
6	机柜底座	国产	定制	¥560.00	个	7	¥3,920.00
弱电机房							
1	精密空调	艾特网能	CS007HA0TI1/ASC10	¥56,000.00	台	1	¥56,000.00
2	冷媒管道	国产	定制	¥45.00	米	60	¥2,700.00
3		国产	定制	¥95.00	米	60	¥5,700.00
4	抗静电架空地板	丰驰地板	600*600	¥400.00	m <sup>2</sup>	67	¥26,800.00
5	接地铜带	国产	定制	¥65.00	米	33	¥2,145.00
6	弱电金属网格线槽	国产	定制	¥35.00	米	8	¥280.00
有线网络系统							

1	网络管理平台	锐捷	RG-SNC-Pro-Base	¥9,900.00	套	1	¥9,900.00
		锐捷	RG-SNC-Pro-Topo	¥9,900.00	套	1	¥9,900.00
		锐捷	RG-SNC-WLAN	¥7,800.00	套	1	¥7,800.00
		锐捷	RG-SNC-WLAN-License-200	¥35,000.00	套	2	¥70,000.00
		锐捷	RG-SNC-WLAN-License-100	¥25,000.00	套	1	¥25,000.00
		锐捷	RG-SNC-Pro-License-100	¥38,000.00	套	1	¥38,000.00
2	汇聚交换机	锐捷	RG-S5750C-48SFP4XS-H	¥26,000.00	台	1	¥26,000.00
	电源模块	锐捷	RG-PA150I-F150W	¥2,400.00	个	2	¥4,800.00
	万兆上行光模块	锐捷	XG-SFP-LR-SM1310	¥1,360.00	个	2	¥2,720.00
3	48口接入交换机	锐捷	RG-S2910-48GT4SFP-L	¥6,800.00	台	20	¥136,000.00
	光模块	锐捷	MINI-GBIC-LX-SM1310	¥500.00	个	40	¥20,000.00
4	24口接入交换机	锐捷	RG-S2910V2-24GT4SFP-L	¥6,100.00	台	11	¥67,100.00
	光模块	锐捷	MINI-GBIC-LX-SM1310	¥500.00	个	22	¥11,000.00
<b>无线网络系统</b>							
1	POE 供电交换机	锐捷	RG-S2910-24GT4XS-UP-H(V3.0)	¥8,300.00	台	10	¥83,000.00
	光模块	锐捷	XG-SFP-LR-SM1310	¥500.00	个	20	¥10,000.00
2	室内放装型 AP	锐捷	RG-AP820-L(V3)	¥2,900.00	台	87	¥252,300.00
3	面板 AP	锐捷	RG-AP180-L-A	¥1,550.00	台	2	¥3,100.00
4	高密 AP	锐捷	RG-AP850-I(V2)	¥6,900.00	台	21	¥144,900.00
5	室外无线 AP	锐捷	RG-AP680(CD)	¥7,800.00	台	5	¥39,000.00
		锐捷	RG-E-130(GE)	¥1,050.00	台	5	¥5,250.00
6	无线控制器授权	锐捷	RG-LIC-WS-128	¥40,800.00	套	1	¥40,800.00
<b>安防监控系统</b>							
1	摄像机支架	同为	TD-YZJ0102	¥95.00	个	79	¥7,505.00
2	半球摄像机	同为	TD-9524S4L(D/PE/AR1)	¥650.00	台	8	¥5,200.00
3	电源模块	小耳朵	STD-WAX120-12L	¥215.00	台	1	¥215.00
4	24口接入交换机	H3C	LS-5120V3 28P-SI	¥6,000.00	台	1	¥6,000.00
5	光模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-A	¥500.00	个	2	¥1,000.00
6	32路硬盘录像机	同为	TD-3332H8-B	¥2,960.00	台	1	¥2,960.00
7	存储硬盘	希捷	ST6000VX009	¥1,060.00	块	2	¥2,120.00
8	无线网桥	林兰高科	SC-58G01/2	¥520.00	对	1	¥520.00
9	插座	公牛	GN-B3043	¥25.00	个	1	¥25.00
<b>IP 广播系统</b>							



1	校园广播数字主机(含广播系统)	LISTENPA	LS-8700	¥45,500.00	台	1	¥45,500.00
2	POE网络音箱	LISTENPA	LS-S8708	¥3,880.00	台	79	¥306,520.00
3	网络寻呼话筒	LISTENPA	LS-8702A	¥6,000.00	台	1	¥6,000.00
4	网络化分控寻呼软件	LISTENPA	LS-8700RP软件	¥11,000.00	套	1	¥11,000.00
<b>一卡通系统</b>							
<b>一 门禁系统</b>							
1	四门门禁控制	新中新	KZQ-326	¥3,800.00	台	36	¥136,800.00
2	门禁电源	新中新	10A	¥330.00	个	36	¥11,880.00
3	门禁读卡器	新中新	DKQ-228	¥590.00	个	140	¥82,600.00
4	阴极锁	力士坚	OC3403K	¥200.00	个	74	¥14,800.00
5	双门电磁锁	摩仕龙	MS-500MBS	¥550.00	个	24	¥13,200.00
6	单门电磁锁	摩仕龙	MS-500MB	¥330.00	个	42	¥13,860.00
7	出门按钮	摩仕龙	CM-005	¥35.00	个	140	¥4,900.00
<b>二 储物柜系统</b>							
1	储物柜读卡器	新中新	DKQ-830	¥900.00	个	131	¥117,900.00
2	储物柜电子锁	金博	12V	¥120.00	个	708	¥84,960.00
3	储物柜控制器	新中新	定制	¥3,960.00	套	40	¥158,400.00
4	储物柜专用电源	新中新	10A	¥300.00	套	40	¥12,000.00
<b>信息发布系统</b>							
1	信息发布系统	AOC	Cloud CMS V3.0	¥45,000.00	套	1	¥45,000.00
2	信息发布一体机	AOC	55X3	¥14,590.00	套	7	¥102,130.00
3	信息发布主机	戴尔	T640	¥39,800.00	台	1	¥39,800.00
<b>精密实验室展示系统</b>							
1	硬盘录像机	宇视	NVR-B300-E8 @16-X	¥3,190.00	台	2	¥6,380.00
2	8T存储硬盘	东芝	HD-Toshiba MG08ADA800E	¥1,800.00	块	4	¥7,200.00
3	高清解码器	宇视	DC1801-FH-E	¥5,500.00	台	2	¥11,000.00
4	变焦半球网络摄像机	宇视	IPC-L354-IR @PKZ	¥1,200.00	台	10	¥12,000.00
5	★监视器	宇视	MW3255-F-U	¥4,800.00	台	2	¥9,600.00
<b>教室多媒体系统</b>							
1	固定吊架	国产	定制	¥1,290.00	套	3	¥3,870.00
2	投影幕布	红叶	120寸	¥2,300.00	套	3	¥6,900.00
3	上下推拉四块绿板	天工文教	定制	¥7,600.00	套	2	¥15,200.00
4	★高清液晶电视	长虹	75J5500UH	¥7,500.00	台	3	¥22,500.00
5	★高清液晶电视	长虹	65J3600UH	¥4,000.00	台	3	¥12,000.00
6	壁挂支架	格耳	定制	¥260.00	套	6	¥1,560.00
7	壁挂实物展台	鸿合	HZ-G7C	¥2,880.00	台	61	¥175,680.00
<b>大会议室音视频系统</b>							
<b>一 显示系统</b>							
1	★高清液晶电	创维	98G91	¥39,000.00	台	1	¥39,000.00

	视						
2	壁挂支架	国产	定制	¥490.00	套	1	¥490.00
二	<b>音频系统</b>						
1	主扩全频音箱	歌乐瑞	GL-10	¥4,900.00	只	4	¥19,600.00
2	音箱支架	歌乐瑞	定制	¥320.00	套	4	¥1,280.00
3	主扩功放	歌乐瑞	H305	¥7,200.00	台	2	¥14,400.00
4	数字音频处理器	歌乐瑞	VT-GA0804	¥9,500.00	台	1	¥9,500.00
5	调音台	歌乐瑞	VT-U16	¥4,900.00	台	1	¥4,900.00
6	反馈抑制器	歌乐瑞	FP8000Q	¥6,500.00	台	1	¥6,500.00
7	一拖二无线手持话筒	歌乐瑞	VT-8002	¥6,300.00	套	2	¥12,600.00
8	一拖二无线台式话筒	歌乐瑞	VT-7012	¥6,980.00	套	2	¥13,960.00
9	时序电源（可远程控制）	歌乐瑞	VT-1008	¥2,720.00	台	1	¥2,720.00
10	机柜	图腾	22U	¥2,900.00	台	1	¥2,900.00
11	PDU	突破	16A	¥550.00	个	1	¥550.00
	<b>计算机教室设备</b>						
1	头戴耳麦	漫步者	HECATE G2 专业版	¥170.00	套	7	¥1,190.00
2	★高清液晶电视	长虹	65J3600UH	¥4,000.00	台	1	¥4,000.00
3	集智磁盘虚拟化管理系统	东方亿盟	V1.0	¥590.00	点	131	¥77,290.00
	<b>物联网教室设备</b>						
1	智慧中控屏	小米	10.1 莱茵大屏	¥3,000.00	台	1	¥3,000.00
2	智能网关	小米	多模网关 2	¥450.00	台	1	¥450.00
3	智能开关	小米	单开	¥130.00	个	2	¥260.00
4	智能开关	小米	双开	¥150.00	个	2	¥300.00
5	智能五孔插座	小米	10A	¥130.00	个	2	¥260.00
6	智能窗帘设备	小米	1S	¥1,030.00	个	2	¥2,060.00
7	智能音箱	小米	第二代 AI	¥220.00	台	2	¥440.00
8	智能摄像头	小米	AI 增强版	¥420.00	台	1	¥420.00
9	门窗传感器	小米	2 代	¥170.00	个	2	¥340.00
10	人体移动传感器	小米	白色	¥90.00	个	1	¥90.00
11	烟雾报警器	小米	白色	¥250.00	个	1	¥250.00
12	燃气报警器	小米	白色	¥240.00	个	1	¥240.00
13	水浸传感器	小米	白色	¥99.00	个	1	¥99.00
14	温湿度传感器	小米	白色	¥80.00	个	1	¥80.00
15	光照传感器	小米	白 单件装	¥160.00	个	1	¥160.00
16	无线开关	小米	双键版	¥90.00	个	1	¥90.00
17	智能门锁	小米	X	¥3,800.00	个	1	¥3,800.00
	<b>影视教室设备</b>						
1	头戴耳麦	漫步者	HECATE G2 专业版	¥170.00	套	4	¥680.00
2	LED 平板柔光灯	泰讯视动	TXSDPLED150W	¥3,990.00	台	22	¥87,780.00
3	LED 聚光灯	泰讯视动	TXSDJLED150W	¥6,500.00	台	4	¥26,000.00
4	灯具吊杆（含吊架）	国产	定制	¥4,500.00	根	7	¥31,500.00

5	灯钩	国产	定制	¥130.00	个	26	¥3,380.00
6	号码牌	国产	定制	¥30.00	个	26	¥780.00
7	保险链	国产	定制	¥10.00	个	26	¥260.00
8	信号放大器	泰讯视动	HF108	¥3,200.00	台	1	¥3,200.00
9	恒力铰链	国产	定制	¥1,200.00	台	12	¥14,400.00
10	调光台	泰讯视动	MAX512	¥13,900.00	台	1	¥13,900.00
11	拼接屏	宇视	MW5255-S5-D @F2	¥18,800.00	块	12	¥225,600.00
12	拼接处理器	宇视	ADU8712-E @V3	¥26,800.00	台	1	¥26,800.00
13	拼接屏支架	宇视	HB-2055-T-B	¥15,700.00	套	1	¥15,700.00
14	拼接系统控制软件	宇视	V1.0	¥12,000.00	套	1	¥12,000.00
<b>办公教学设备</b>							
1	A3 复印机刷卡软件系统	佳能	智控打印 for MEAP ADVANCE V1.0	¥8,450.00	个	5	¥42,250.00
<b>系统集成</b>							
1	系统集成	国产	定制	¥390,000.00	项	1	¥390,000.00
总价 (元)							¥4,869,923.00