建设实施（委托）合同

项目名称： 中国农业大学附属小学信息化系统更新项目

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： CT-20260710-0006

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，（中国农业大学附属小学信息化系统更新项目）经甲方（公开招标），确定乙方为中标供应商，甲乙双方本着平等、自愿和诚实信用原则，对本项目有关事宜达成了以下合同条款，共同遵守。

第一条 定义

1.下列名词和用语，除上下文另有规定外，应有如下含义：

（1）“项目”是指甲方委托乙方服务的项目内容。

（2）“甲方”是指承担直接投资责任和委托服务业务的一方以及其合法继承人。

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

（4）“日”是指任何一天零时至第二天零时的时间段。

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

（6）“总投资”是甲方与乙方所签合同的总金额。

（7）“上线”是指系统在实际运行环境进行安装和投入运行的过程。

（8）“试运行”是指系统上线后，在约定的时间内检验系统运行是否达到

验收标准的过程。

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

（10）“交付”是指乙方将合同约定的技术资料和系统提交给甲方使用。

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

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

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

3.本合同文件使用汉语语言文字书写、解释和说明。

第二条 合同文件的组成

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

1. 本合同书及附件

2. 本合同书的补充协议

3 乙方投标文件（包含澄清文件等）

4. 甲方招标文件（包含招标文件变更说明等）

第三条 合同标的及实施工作范围

1.建设目标

本项目依据《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，搭建多媒体教学设备，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，构成一个完整的智能化系统。

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。

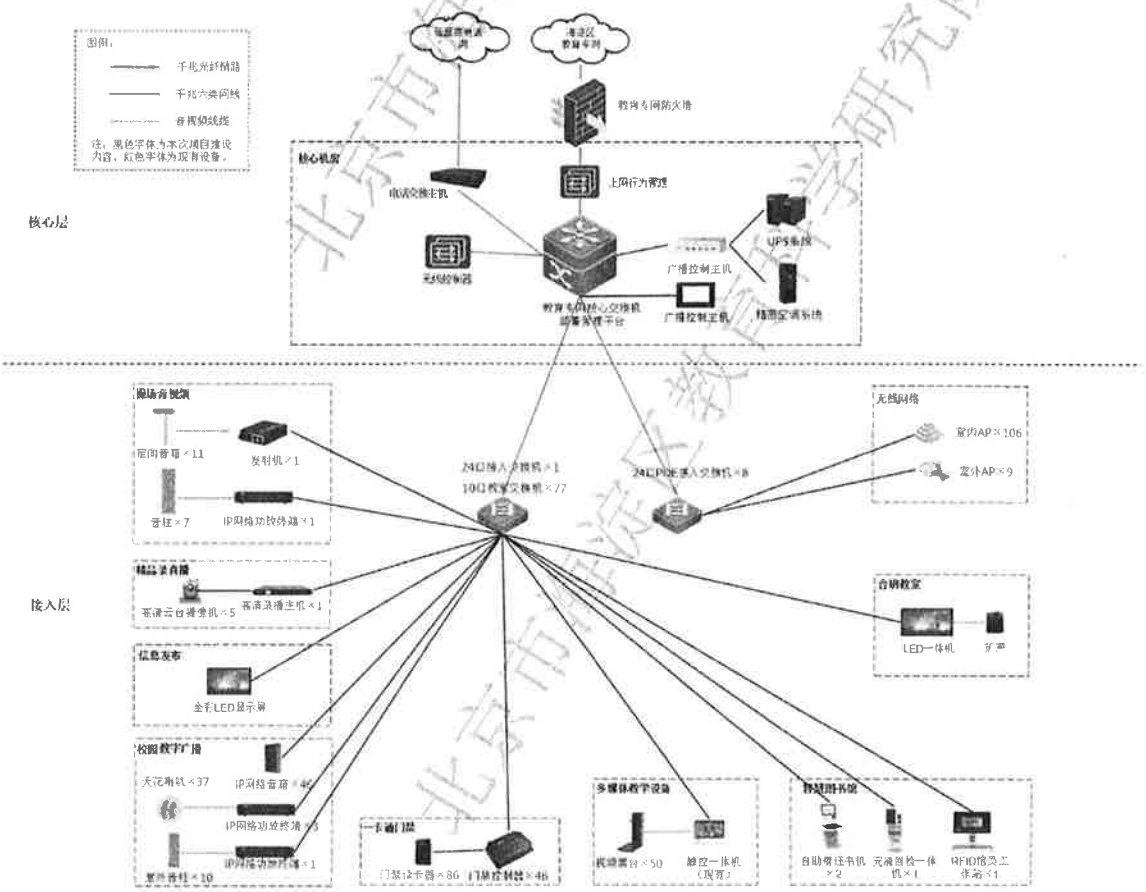
建设一卡通门禁系统，对管理办公室等的人员进行出入管理。

通过建设校园数字广播系统，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，上操音乐的统一管理。

通过核心机房建设，为本校计算机网络系统所需设备提供安全可靠的基础环境。

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

综合布线系统、操场音视频系统、精品录直播系统、信息发布系统、校园数

字广播系统、计算机网络系统、校园无线网络系统、一卡通门禁系统、多媒体教学设备、合班教室音视频系统、核心机房建设、智能图书馆系统等建设内容。

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

中国农业大学附属小学信息化系统更新项目信息化进行设备更新，以满足学校日常教学和办公需求。

建设系统包括：综合布线系统、操场音视频系统、精品录直播系统、信息发布系统、校园数字广播系统、计算机网络系统、校园无线网络系统、一卡通门禁系统、多媒体教学设备、合班教室音视频系统、核心机房建设、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，使中国农业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中国农业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。所以在中国农业大学附属小学的信息化系统建设中，所选用的设备应具有智能化、可管理的功能，从而提升中国农业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

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

甲乙双方共同约定到货验收所需的到货清单、检查报告、合格证等质量保证材料清单，共同对货物的外观、数量进行清点。甲方有权按照本合同书约定的技术指标对货物的性能、配置进行选择性测试检查，由乙方做出测试方案和测试报

告。若出现的产品损坏、数量不全、产品不符等情况时，甲方有权要求乙方在规定时间内完成退货、货物更换、货物补充等。

6.深化设计和施工组织设计

本合同书生效之日起（15 个日历日内），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（30 个日历日内）完成本合同书第三条第 1 款至第 6 款约定的内容。

8.实施人员配备

序号	姓名	拟担任职务	职业证书	年龄	学历
1	李峥	项目负责人	PMP证件	40岁	专科
2	张国庆	技术负责人	智能建筑弱电高级工程师	25岁	专科
3	安立冬	项目副经理	PMP证件	41岁	专科
4	朱利军	质量管理员	二级建造师	39岁	专科
5	张海涛	材料管理员	安全防范系统安装维护员	37岁	本科
6	高硕	安全管理员	安全员C本	38岁	本科
7	李波函	施工管理员	电工证书	36岁	专科

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，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。

（2）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。

（3）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。

（4）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。

（5）培训地点：用户指定

除培训计划内容外，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。

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。

项目完工要求：12 个月内完成项目竣工验收

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（5198163.65）元（大写：人民币（伍佰壹拾玖万捌仟壹佰陆拾叁元陆角伍分））。

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）合同生效之日起15个日历日内，甲方向乙方支付首笔款2,599,081.83元。

（3）初步验收合格后，甲方向乙方支付第2笔款1,559,449.09元。

（4）竣工验收合格后，剩余尾款根据结算审计结果及财政拨付情况进行支付。

（5）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。

6.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。

7.其它

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

第六条　合同变更

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

2. 合同变更后的总价款不能超出本合同总价款，超过部分不予支持。

3. 合同变更内容不应超过本合同工作内容的 10%。

第七条　质量保证

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

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

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

第八条　权利和义务

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

2. 甲方应向乙方提供并允许乙方使用双方商议确认的信息、数据、资料。

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

4. 甲方应按本合同书约定向乙方支付款项。

5. 乙方有向甲方提交项目周报和月报的义务。

6. 乙方应配合甲方梳理和归档相关项目资料。

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

第九条　运维及售后服务

1.系统终验合格后进入系统质量保证期，自双方代表在系统终验合格单上签字之日起计算，质保期为3年。

2.质保期内出现设备故障，由中标供应商协调原厂商对其提供的设备、软件进行免费维修。

3.电话技术支持：对甲方提出的技术问题，乙方提供7*24小时技术咨询服务，技术支持人员在接到咨询电话后，30分钟内通过电话向甲方提供问题解答和技术指导。

4.远程技术支持：在甲方条件允许下，可直接通过互联网对系统进行维护或解决系统发生的故障。

5.上门技术服务：系统出现紧急情况，工作日 2 小时内、节假日 4 小时

6.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（综合布线系统、操场音视频系统、精品录直播系统、信息发布系统、校园数字广播系统、计算机网络系统、校园无线网络系统、一卡通门禁系统、多媒体教学设备、合班教室音视频系统、核心机房建设、智能图书馆系统等）系统的所有权、使用权和在运行期间产生的数据归甲方所有。

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

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

4.乙方应对本合同的内容或因履行本合同而取得的甲方的信息、资料等予以保密，未经信息披露方书面事先同意，不得向本合同以外的任何第三方披露，也

不得使用或允许他人使用于非为履行本合同以外的目的。信息接受方可仅为本合同目的向其雇员披露对方提供的保密信息，但同时须指示其雇员遵守本保密义务。

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

第十一条　违约责任

1. 甲乙双方如有一方违约，由违约方承担因此给对方造成的经济损失。

2. 如乙方未按合同约定时间将货物运到甲方指定地点、未能在指定期限内完成设备安装调试工作或未按约定时间送齐全部货物（经甲方允许可以延期的货物除外），每逾期一日，乙方应向甲方支付合同总价款（0.1）%的违约金，逾期超过十日的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付合同总价款（5）%的违约金。

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

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

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

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

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

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

7. 上述违约金不足以赔偿甲方实际全部损失（包括不限于律师费、诉讼费、保全费、检验费、公证费、差旅费等）的，乙方应当补足。甲方有权从后续应付

的合同款中直接扣除上述违约金和赔偿款。

第十二条　不可抗力

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

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

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

第十三条　法律适用及争议解决

1. 本合同按中华人民共和国法律解释，受中华人民共和国法律管辖。

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

第十四条　其他

1. 本合同一式【捌】份，甲方执【肆】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

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	陈光
	电　　话	010-83428531
	通讯地址	北京市海淀区美丽园甲 1 号
	签署日期	2026年 7月 15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	李峥
	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 7月 15 日

附件 1.中标通知书

北京中宣盛育工程咨询有限公司

中标通知书

SZYGCG11010826210200057275-XM001-122446

北京中科创景科技有限公司:

中国农业大学附属小学信息化系统更新项目(标段编号：11010826210200057275-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5198163.65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。

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

特此通知。

北京中宣盛育工程咨询有限公司

2026-06-23 14:31:14

北京市海淀区教育科学研究院 北京市政府采购电子交易平台

附件 2.货物明细清单

序号	货物名称	制造商名称	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	金额（元）	备注
综合布线系统								
一、网络综合布线系统基础								
1	24 口配线架	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-CAT6-24K-M	320.00	51 个	16320.00	
2	六类非屏蔽信息模块	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-180CAT6-D-A	20.00	984 个	19680.00	
3	24 口理线架	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-LXQ-24K-1.5	65.00	102 个	6630.00	
4	24 口光纤配线架	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-GQPXJ-24X-T-KP	350.00	45 个	15750.00	
5	8 口光纤配线架	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-GQZDH-8K-T-KP	70.00	77 个	5390.00	
6	24 芯室内单模光纤	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	GJFJV-24B1	12.00	1000 米	12000.00	
7	8 芯室内单模光纤	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	GJFJV-8B1	7.60	6000 米	45600.00	
8	LC-LC 耦合器	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-SPQ-LC-OS2-2X	12.00	1696 个	20352.00	
9	LC-LC 尾纤	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-LC-OS2-3M-1X-LSZH	20.00	1696 根	33920.00	
10	LC-LC 光纤跳线	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-LC-LC-OM3-300-3M-2X-LSZH	32.00	1696 条	54272.00	
11	金属管及辅材	河北华熙管业有限公司	华熙	JDG25	11.50	9670 米	111205.00	
12	软管及辅材	河北燎原管业有限公司	燎原	直径 25mm	8.00	9670 米	77360.00	
二、工作区子系统								
1	双口信息面板	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-86T1-2K	6.00	216 个	1296.00	
2	单口信息面板	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-86T1-1K	5.00	124 个	620.00	

3	接口底盒	公牛集团股份有限公司	公牛	86 暗盒	3.40	1054 个	3583.60	
4	六类非屏蔽信息模块	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-180CAT6-D-A	20.00	556 个	11120.00	
5	管理区跳线 2 米	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-CAT6-RJ45-7-2M	18.00	984 根	17712.00	
6	用户区跳线 3 米	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-CAT6-RJ45-7-3M	23.00	556 根	12788.00	
三、水平布线子系统								
1	六类非屏蔽网线	上海信基线缆有限公司	信基	CAT6 UTP	3.50	41670 米	145845.00	
2	电源线 3*1.5	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	ZR-RVV3*1.5 mm	7.65	8640 米	66096.00	
3	电源线 2*1.5	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	ZR-RVV2*1.5 mm	4.50	5840 米	26280.00	
操场音视频系统								
一、扩声设备								
1	IP 终端	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-7701	2650.00	1 台	2650.00	
2	调音台	广东保伦电子股份有限公司	itc	TS-14PFX-4	5386.00	1 台	5386.00	
3	无线话筒	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-592UH	3932.00	2 套	7864.00	
4	天线分配器	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-59FP	1730.00	1 台	1730.00	
5	话筒天线	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-59TB	2706.00	1 套	2706.00	
6	IP 音频采集器	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-7770	3982.00	1 台	3982.00	
7	遥控器	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-7720	2205.00	1 台	2205.00	
8	IP 数据转换器	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-7713	2148.00	1 台	2148.00	
9	定向音箱一体机	广东保伦电子股份有限公司	itc	DX-200H	51600.00	11 套	567600.00	

10	发射机	广东保伦电子股份有限公司	itc	DX-200GD	4108.00	1台	4108.00	
11	前置放大器	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-6201	5482.00	1台	5482.00	
12	IP网络功放终端	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-77500B	4952.00	1台	4952.00	
13	音柱	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-704A	717.00	7只	5019.00	
二、线材及安装部分								
1	设备机柜	图腾电子设备（昆山）有限公司	图腾	G36842	3800.00	1组	3800.00	
2	音频安装线缆	常州华视佳音线缆有限公司	京声	RGYJP4V 2*7/0.26+1	6.65	60米	399.00	
3	扬声器线缆	常州华视佳音线缆有限公司	京声	EVJV2*2.5	7.70	1000米	7700.00	
4	多讯道线缆	常州华视佳音线缆有限公司	京声	SKVP1P4E 8P	45.60	20米	912.00	
5	电线	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	YJV3*6	24.60	30米	738.00	
6	卡侬母	宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	卡侬母	7.50	20个	150.00	
7	卡侬公	宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	卡侬公	7.50	20个	150.00	
8	大二芯	宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	大二芯	11.50	6个	69.00	
9	小三芯	宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	小三芯	6.80	4个	27.20	
10	4芯音箱插头	宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	4芯音箱插头	22.50	20个	450.00	
11	波纹管	江苏捷龙新材料科技有限公司	捷龙	Φ32	10.00	100米	1000.00	
精品录直播系统								
一、精品录播设备								

1	高清录播主机	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	AE-A7H Pro	104800.00	1台	104800.00	
2	流媒体管理软件	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	V2.0	5000.00	1套	5000.00	
3	流媒体导播软件	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	V2.0	5000.00	1套	5000.00	
4	高清云台摄像机	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	AX-C22DUHA	16500.00	5台	82500.00	
5	云台扩展盒	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	AX-R100BA	3500.00	1个	3500.00	
6	教师定位分析仪	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	定制	3500.00	1台	3500.00	
7	教师定位分析软件	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	V1.0	4800.00	1套	4800.00	
8	学生定位分析仪	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	定制	3500.00	1台	3500.00	
9	学生定位分析软件	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	V1.0	4800.00	1套	4800.00	
10	板书定位分析仪	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	定制	3500.00	1台	3500.00	
11	板书定位分析软件	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	V1.0	4800.00	1套	4800.00	
12	指向拾音话筒	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	AT-680	2000.00	6套	12000.00	
13	无线话筒	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	GTS-750HM	5700.00	1套	5700.00	

14	录制面板	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	TP-15M2	3900.00	1个	3900.00	
15	电源管理器	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	RY-8+	1480.00	1台	1480.00	
16	导播控制台	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	DCP-1000	4650.00	1台	4650.00	
17	导播显示器	联想（北京）有限公司	联想	B2413E	2199.00	1台	2199.00	
18	功放	北京华杰博通科技有限公司	E&B	H-250	7880.00	1台	7880.00	
19	音箱	北京华杰博通科技有限公司	E&B	AC-10	2450.00	2只	4900.00	
20	反馈抑制器	北京华杰博通科技有限公司	E&B	FBX2410	3800.00	1台	3800.00	
21	调音台	北京华杰博通科技有限公司	E&B	E16XR	5850.00	1台	5850.00	
22	教学视频资源管理平台	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	AX-F100N	45000.00	1套	45000.00	
23	非线性编辑系统	北京中广上洋科技股份有限公司	中广上洋	A-Edit CS	32000.00	1台	32000.00	
24	工作站	联想（北京）有限公司	联想	ThinkStation P360	21800.00	1台	21800.00	
25	SDI线	常州华视佳音线缆有限公司	京声	HD-SDI 75-5-1	11.00	100米	1100.00	
26	音频线	常州华视佳音线缆有限公司	京声	两芯卡侬线	4.08	400米	1632.00	
27	电源线	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	ZR-RVV3*4	12.98	400米	5192.00	
28	机柜	图腾电子设备（昆山）有限公司	图腾	定制	3650.00	1套	3650.00	
二、移动录播设备								

1	高清录播主机	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	AE-V6	58820.00	1台	58820.00	
2	流媒体管理软件	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	V8.0	6500.00	1套	6500.00	
3	流媒体导播软件	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	V8.0	6500.00	1套	6500.00	
4	高清摄像机	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	AX-C22P	7650.00	3台	22950.00	
5	无线网卡	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	AWN-G1	1440.00	4个	5760.00	
6	三脚架	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	X-526+BT-60	1260.00	3套	3780.00	
7	设备箱/线材箱	广州市奥威亚电子科技有限公司	AVA	AI-6-4226F	3600.00	1个	3600.00	
信息发布系统								
1	全彩LED显示屏	利亚德光电股份有限公司	利亚德	CV4S-18L	12860.00	14.74㎡	189556.40	
2	系统播控软件	利亚德光电股份有限公司	利亚德	领秀综合播控系统V3.0	15000.00	1套	15000.00	
3	视频拼接处理器	利亚德光电股份有限公司	利亚德	MVC-L-G3E-02-4D-4H	33000.00	1台	33000.00	
4	LED控制器	利亚德光电股份有限公司	利亚德	LSHD6S	4500.00	1台	4500.00	
5	接收卡	利亚德光电股份有限公司	利亚德	LYD-5A-75E	360.00	45张	16200.00	
6	网络交换机	新华三技术有限公司	H3C	8口	580.00	1台	580.00	
7	配电柜	利亚德光电股份有限公司	利亚德	20KW 配电柜	7800.00	1套	7800.00	
8	网线	上海信基线缆有限公司	信基	CAT6 UTP	3.50	700米	2450.00	

9	电源线	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	ZR-RVV3*4	12.98	700 米	9086.00	
10	视频线	深圳市绿联科技股份有限公司	绿联	HDMI 线 2.0	12.80	90 米	1152.00	
11	钢结构	利亚德光电股份有限公司	利亚德	定制	2500.00	14.74 平米	36850.00	
12	装饰边	利亚德光电股份有限公司	利亚德	定制	480.00	14.74 平米	7075.20	
校园数字广播								
一、广播中心机房主控设备								
1	IP 网络控制主机	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-7700	26465.00	1 台	26465.00	
2	数字化 IP 网络广播系统	广东保伦电子股份有限公司	itc	V1.0	7603.00	1 套	7603.00	
3	IP 广播软件	广东保伦电子股份有限公司	itc	V2.16	4240.00	1 套	4240.00	
4	话筒	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-621A	512.00	2 套	1024.00	
5	调音台	广东保伦电子股份有限公司	itc	TS-12PFX	7468.00	1 台	7468.00	
6	采集器	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-7770	3982.00	1 台	3982.00	
7	寻呼话筒	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-7702A	3809.00	1 台	3809.00	
8	IP 终端	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-7723	2875.00	1 台	2875.00	
9	消防采集器	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-7723	2875.00	1 台	2875.00	
10	IP 网络音箱	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-7707	2817.00	1 对	2817.00	
11	电源时序器	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-6216	1934.00	1 台	1934.00	
12	机柜	图腾电子设备（昆山）有限公司	图腾	定制	3650.00	1 台	3650.00	

二、广播室								
1	数字 IP 广播移动客户端软件	广东保伦电子股份有限公司	itc	V2.03	1652.00	1 套	1652.00	
2	寻呼话筒	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-7702A	3809.00	1 台	3809.00	
3	IP 网络音箱	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-7707	2817.00	1 对	2817.00	
4	调音台	广东保伦电子股份有限公司	itc	TS-12PFX	7468.00	1 台	7468.00	
5	话筒	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-621A	512.00	2 套	1024.00	
三、前端设备								
	教学楼设备							
1	天花喇叭	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-105	165.00	37 只	6105.00	
2	室外音柱	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-702A	508.00	10 只	5080.00	
3	IP 网络功放终端（120W）	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-77120B	4468.00	1 台	4468.00	
4	IP 网络功放终端（240W）	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-77240B	4902.00	3 台	14706.00	
5	IP 终端	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-7701	2650.00	1 台	2650.00	
6	前置放大器	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-6201	5482.00	1 台	5482.00	
7	纯后级功放	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-61000D	7412.00	1 台	7412.00	
8	IP 网络音箱	广东保伦电子股份有限公司	itc	T-7707	2817.00	46 套	129582.00	
计算机网络系统								
1	上网行为管理	新华三技术有限公司	H3C	ACG1000-AI-35	87576.00	1 台	87576.00	
2	核心交换机							
2.1	核心交换机主机	新华三技术有限公司	H3C	S7506X-G	39468.00	1 台	39468.00	

2.2	电源模块	新华三技术有限公司	H3C	交流电源模块,1400W	3256.00	2块	6512.00	
2.3	引擎模块	新华三技术有限公司	H3C	引擎模块	29478.00	1块	29478.00	
2.4	48电口接口板	新华三技术有限公司	H3C	LSCM2GT48SD0-G3	9600.00	1块	9600.00	
2.5	24光口接口板	新华三技术有限公司	H3C	LSCM3TGS48SF0-G3	35650.00	1块	35650.00	
3	万兆光模块	新华三技术有限公司	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	2650.00	2块	5300.00	
4	●24口POE接入交换机	新华三技术有限公司	H3C	S5135S-24FP4S4X-EI	7452.00	8台	59616.00	
5	24口接入交换机	新华三技术有限公司	H3C	S5135S-24T4X-EI-Q	5724.00	1台	5724.00	
6	光模块	新华三技术有限公司	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-D	297.00	18个	5346.00	
7	10口教室交换机	新华三技术有限公司	H3C	FS5100-12MS-PWR-EI	3780.00	77台	291060.00	
8	光模块	新华三技术有限公司	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-D	297.00	154个	45738.00	
9	管理平台	新华三技术有限公司	H3C	SWP-IMC7-IMP	46500.00	1套	46500.00	
10	智能接入组件	新华三技术有限公司	H3C	SWP-IMC7-EAD	3900.00	1套	3900.00	
11	终端智能接入	新华三技术有限公司	H3C	500接入授权	36800.00	1套	36800.00	
12	无线业务管理组件	新华三技术有限公司	H3C	SWP-IMC7-WSM	8500.00	1套	8500.00	
13	无线业务管理组件-200License	新华三技术有限公司	H3C	LIS-IMC7-WSMC-200	42650.00	1套	42650.00	
14	智能管理平台标准版	新华三技术有限公司	H3C	LIS-IMC7-IMPC-100	21860.00	1套	21860.00	
校园无线网络系统								
1	无线控制器	新华三技术有限公司	H3C	WX3510X	25000.00	1台	25000.00	

2	授权	新华三技术有限公司	H3C	LIS-WX-128-BE	21976.00	1套	21976.00	
3	室内AP	新华三技术有限公司	H3C	WA6526	2950.00	106台	312700.00	
4	室外AP	新华三技术有限公司	H3C	WA6528X-E	8245.00	9台	74205.00	
一卡通门禁系统								
一、平台管理								
1	平台管理软件	深圳市高优科技有限公司	高优	定制	35000.00	1套	35000.00	
二、硬件设备								
1	发卡器	深圳市高优科技有限公司	高优	CU-U20	650.00	1台	650.00	
2	CPU卡	深圳市高优科技有限公司	高优	定制	4.60	1200张	5520.00	
三、门禁系统								
1	门禁控制器	深圳市高优科技有限公司	高优	CU-BM602	2056.00	46台	94576.00	
2	门禁读卡器	深圳市高优科技有限公司	高优	CU-G1501M	460.00	86台	39560.00	
3	出门按钮	深圳市高优科技有限公司	高优	CU-A01	25.00	86个	2150.00	
4	单门电磁锁	深圳市高优科技有限公司	高优	CU-S280C	288.00	83把	23904.00	
5	双门电磁锁	深圳市高优科技有限公司	高优	CU-S282C	456.00	3把	1368.00	
6	磁力锁U型支架	深圳市高优科技有限公司	高优	CU-U01	55.00	86个	4730.00	
多媒体教学设备								
1	实物展台	广州视睿电子科技有限公司	希沃	SC13A	5400.00	34台	183600.00	
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	利亚德	COB135S15Z1	215000.00	1台	215000.00	
二、扩声系统								

1	调音台	北京华杰博通科技有限公司	E&B	E16XR	5850.00	1台	5850.00	
2	音频处理器	北京华杰博通科技有限公司	E&B	V-7220	5900.00	1台	5900.00	
3	音箱	北京华杰博通科技有限公司	E&B	AC-12	5070.00	4只	20280.00	
4	功放	北京华杰博通科技有限公司	E&B	H-450	9800.00	1台	9800.00	
5	一拖二无线手持话筒	北京华杰博通科技有限公司	E&B	KU-2200	5500.00	1套	5500.00	
6	一拖二无线头戴话筒	北京华杰博通科技有限公司	E&B	KU-2200T	5900.00	1套	5900.00	
7	十二路净化时序电源	北京华杰博通科技有限公司	E&B	PRO16	2660.00	1台	2660.00	
8	信号转换器	北京华杰博通科技有限公司	E&B	DX-2DU	1500.00	1个	1500.00	
9	机柜	图腾电子设备（昆山）有限公司	图腾	定制	3650.00	1台	3650.00	
三、线材辅料								
1	电线	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	YJV3*6	24.60	15米	369.00	
2	音频安装线缆	常州华视佳音线缆有限公司	京声	RGYJP4V 2*7/0.26+1	6.65	20米	133.00	
3	扬声器线缆	常州华视佳音线缆有限公司	京声	EVJV2*2.5	7.70	150米	1155.00	
4	卡侬母	宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	卡侬母	7.50	16个	120.00	
5	卡侬公	宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	卡侬公	7.50	16个	120.00	
6	小三芯	宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	小三芯	6.80	3个	20.40	
7	莲花头	宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	莲花头	8.00	4个	32.00	
8	4芯音响插头	宁波日鼎电子科技有限公司	日昇	4芯音响插头	22.50	8个	180.00	

9	金属桥架	廊坊德佰利建材有限公司	德佰利	100mm*50mm	28.60	20 米	572.00	
10	支架	北京华杰博通科技有限公司	E&B	MF-500	160.00	4 个	640.00	
核心机房建设								
一、制冷系统								
1	精密空调	江苏艾福瑞斯新能源有限公司	艾福瑞斯	室内机：AF-U13DS 室外机：AF-SW13	82500.00	1 台	82500.00	
二、机房环境综合监控系统								
1	短信报警模块	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	SNYY-4G	2024.00	1 套	2024.00	
2	微信告警模块	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	SNYY-Wechat	1600.00	1 套	1600.00	
3	UPS 监控接口模块	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	SNYY-UPS	1800.00	1 套	1800.00	
4	空调监控管理模块	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	SNYY-DJAC	1800.00	1 套	1800.00	
5	配电监控管理模块	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	SNYY-PD	1800.00	1 套	1800.00	
6	蓄电池监控接口模块	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	SNYY-BAT	1800.00	1 套	1800.00	
7	蓄电池监控主机	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	SNYY-CM	2227.00	1 台	2227.00	
8	单电池监测模块（蓄电池监控系统）	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	SNYY-TA	247.00	32 个	7904.00	
9	TC 模块（蓄电池监控系统）	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	SNYY-TC	495.00	1 个	495.00	

10	电流互感器（蓄电池监控系统）	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	SNYY-CS	165.00	1个	165.00	
11	机房动力环境监控系统	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	SNYY-Micro	21268.00	1套	21268.00	
12	智慧机房监控主机	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	SNYY-G10Pro	25920.00	1套	25920.00	
13	数字化温度传感器	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	SNYY602	478.00	2个	956.00	
14	线式漏水检测器	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	SNYY605	650.00	2个	1300.00	
15	不定位水浸传感器	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	SNYY617	1432.00	1个	1432.00	
16	声光告警灯	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	SNYY601-BEA	280.00	1套	280.00	
三、装修工程								
1	吊顶防尘处理	立邦装饰材料（广州）有限公司	立邦	刷涂乳胶漆3遍，一底两面	59.00	25.4m2	1498.60	
2	吊顶龙骨	河南生活好管家建材有限公司	法狮盾	金属板吊顶用主副龙骨及丝杆吊件等附件	50.00	25.4m2	1270.00	
3	微孔铝合金天花	河南生活好管家建材有限公司	法狮盾	600*600*0.8mm	165.00	25.4m2	4191.00	
4	防火门	天津星赫门业有限公司	星赫	GFM-1123-bdk5A1.50(甲级)-1	1905.00	3.45m2	6572.25	
5	地面找平	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	20mm厚1:2.5水泥砂浆找平赶光	25.00	25.4m2	635.00	
6	防静电地板	常州东企防静电地板有限公司	宜臣	600x600x35mm	426.00	25.4m2	10820.40	

7	入口台阶	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	定制	525.00	2 项	1050.00	
8	地面防尘处理	立邦工程材料（广州）有限公司	立邦	刷涂水性环氧漆，3 遍	59.00	25.4m2	1498.60	
9	墙面腻子	立邦装饰材料（广州）有限公司	立邦	刮 2 遍	45.00	177.2m2	7974.00	
10	角钢支架	北京思诺永业信息技术有限公司	思诺永业	L50*50*5	20.00	150kg	3000.00	
四、综合布线								
1	4 对非屏蔽双绞线	上海信基线缆有限公司	信基	CAT6 UTP	3.50	300 米	1050.00	
2	室内光缆	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	GJFJV-24B1	12.00	200 米	2400.00	
3	光纤配线架	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-GQPXJ-24X-T-KP	350.00	4 套	1400.00	
4	网络配线架	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	六类 24 口配线架，含模块	800.00	10 套	8000.00	
5	尾纤	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-LC-OS2-1.5M-1X-LSZH	15.00	192 对	2880.00	
6	光纤耦合器	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-SPQ-LC-OS2-2X	12.00	192 个	2304.00	
7	光纤跳线	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-LC-LC-OM3-300-3M-2X-LSZH	32.00	192 根	6144.00	
8	理线器	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	GH-LXQ-24K-1.5	65.00	4 个	260.00	
五、教室机柜								
1	壁挂机柜	图腾电子设备（昆山）有限公司	图腾	W36406	700.00	52 个	36400.00	
2	电源线 3*1.5	江苏俊通灵科技有限公司	俊通灵	ZR-RVV3*1.5 mm	7.65	2600 米	19890.00	
智能图书馆系统								

1	RFID 图书标签	北京蓝鲸知图科技有限公司	蓝鲸	HF	0.90	20000 张	18000.00	
2	RFID 层架标签	北京蓝鲸知图科技有限公司	蓝鲸	HF（高频）	5.00	100 张	500.00	
3	RFID 安全门	北京蓝鲸知图科技有限公司	蓝鲸	LSG422A2	12000.00	2 片	24000.00	
4	充消回检一体机	北京蓝鲸知图科技有限公司	蓝鲸	LJHW308	2600.00	1 台	2600.00	
5	图书消毒柜	北京蓝鲸知图科技有限公司	蓝鲸	LS-001-GS	10000.00	1 台	10000.00	
6	读者证	北京蓝鲸知图科技有限公司	蓝鲸	14891	4.00	1000 张	4000.00	
7	图书检索终端	北京蓝鲸知图科技有限公司	蓝鲸	FD-S32	16000.00	2 台	32000.00	
8	自助借还书机(RFID 式)	北京蓝鲸知图科技有限公司	蓝鲸	SM1130-M5	36000.00	2 台	72000.00	
9	自沉式移动还书箱	北京蓝鲸知图科技有限公司	蓝鲸	RB-M1	3600.00	2 台	7200.00	
10	RFID 盘点车	北京蓝鲸知图科技有限公司	蓝鲸	MIC201	47000.00	1 台	47000.00	
11	RFID 馆员工作站	北京蓝鲸知图科技有限公司	蓝鲸	TPAD20	19600.00	1 台	19600.00	
12	高清摄像头	北京蓝鲸知图科技有限公司	蓝鲸	定制	1300.00	1 台	1300.00	
13	扫码枪	北京蓝鲸知图科技有限公司	蓝鲸	1488OS	620.00	1 台	620.00	
14	图书馆管理系统	北京蓝鲸知图科技有限公司	蓝鲸	V1.0	43600.00	1 套	43600.00	
系统集成								
1	系统集成服务	北京中科创景科技有限公司	中科创景	定制	340000.00	1 项	340000.00	
总价（元）							**5198163.65**	