

建设实施（委托）合同

项目名称： [ID38535]北京市海淀区第二实验小学橡树
校区操场及食堂改造配套信息化建设项目

甲方： 北京市海淀区第二实验小学

乙方： 北京泛海紫金科技有限公司

合同编号： （根据甲方要求填写）

签订地点： 北京市海淀区



合同正文

甲方：北京市海淀区第二实验小学

法定代表人：郭红霞

地址：北京市海淀区清河镇西（北京毛纺厂西门外）

乙方：北京泛海紫金科技有限公司

法定代表人：陈蓬

地址：北京市昌平区科技园区超前路5号4幢B座2层203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，（[ID38535]北京市海淀区第二实验小学橡树校区操场及食堂改造配套信息化建设项目）经甲方（公开招标），确定乙方为中标供应商，甲乙双方本着平等、自愿和诚实信用原则，对本项目有关事宜达成了以下合同条款，共同遵守。

第一条 定义

1.下列名词和用语，除上下文另有规定外，应有如下含义：

（1）“项目”是指甲方委托乙方服务的项目内容。

（2）“甲方”是指承担直接投资责任和委托服务业务的一方及其合法继承人。

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

（4）“日”是指任何一天零时至第二天零时的时间段。

（5）“月”是指根据公历从一个月份中任何一天开始到下一个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：

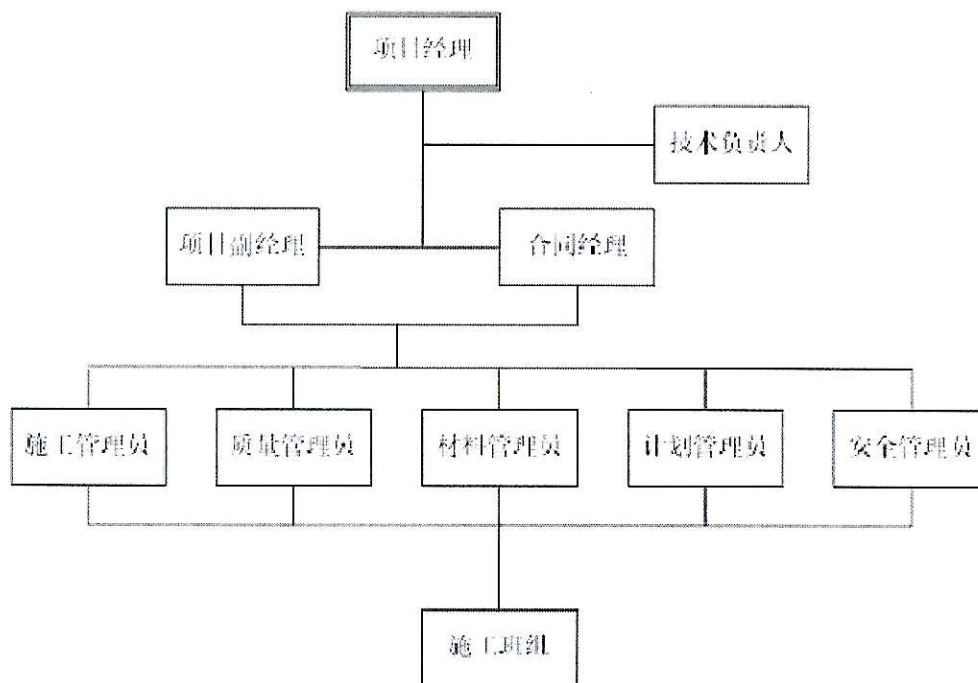
- 1.本合同书及附件
- 2.本合同书的补充协议
- 3 乙方投标文件（包含澄清文件等）
- 4.甲方招标文件（包含招标文件变更说明等）

第三条 合同标的及实施工作范围

1.建设目标

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

2.总体架构



3.建设内容

本期建设内容包括操场音视频系统、安防监控系统、信息发布系统、计算机网络系统、IP广播系统、智慧多功能教室系统、多功能活动音视频系统、安防核心机房改造、智能门禁设备、综合布线系统。

货物明细清单详见附件 2。

4.建设要求

(1) 先进性

采用成熟、主流的设备构建系统，系统建设充分利用当前最新的数据、网络、配电等技术，充分兼顾需求和技术的不断变化，建设业内领先的教学信息化系统。

(2) 可靠性

系统硬件采用稳定的专业器材，对关键设备采取冗余备份措施，确保整个系统的长期稳定运行。

(3) 实用性

系统的建设突出应用，以现实需求为导向，以有效应用为核心，以技术建设与工作机制的同步协调为保障，确保系统能有效服务于学校老师和学生实际需要。

(4) 经济性

系统整体配置性能高，价格合理，建设成本和投入较低。

(5) 扩展性

系统采用业界主流的硬件设备，提供标准的协议，具有良好的兼容性和通用的软硬件接口，可以全面兼容主流厂商的设备，并能为其他系统提供接口。

5.货物的交付、检验和到货验收

本合同生效之日起（35个工作日内），乙方应按照甲方要求的货物交付时间和地点，完成本合同书第三条第三款约定的货物交付。货物到达甲方指定地点后，甲乙双方共同对货物进行到货验收。

甲乙双方共同约定到货验收所需的到货清单、检查报告、合格证等质量保证材料清单，共同对货物的外观、数量进行清点。甲方有权按照本合同书约定的技术指标对货物的性能、配置进行选择测试检查，由乙方做出测试方案和测试报告。若出现的产品损坏、数量不全、产品不符等情况时，甲方有权要求乙方在规定时间内完成退货、货物更换、货物补充等。

6.深化设计和施工组织设计

本合同书生效之日起（2个工作日内），乙方应完成本项目现场勘查工作，编制本合同书的组成部分《项目深化设计方案》和《项目施工组织方案》，以上文件甲乙双方应共同达成一致意见，甲方予以书面确认。

7.实施工期

本合同书生效之日起的（45个日历日内）完成本合同书第三条第1款至第6款约定的内容。

8.实施人员配备

根据本工程承包管理需要及经验，拟配备人员组成的管理项目部，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、计划管理员、安全管理员组成。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，并在竣工验收结束之日提供运维一名，为期5年。

9.培训要求

1.乙方应就合同系统向甲方使用和维护人员提供必要的培训，培训目的是使甲方使用人员和维护人员能够进行合同系统的正常使用和维护。乙方应制定系统

培训计划，开展业务人员使用培训，编制培训总结报告，并在试运行期间提供技术支持。

2.培训内容：

在设备安装调试时我们将邀请用户的相关技术人员参与系统的安装、测试、诊断及解决问题等各项工作，同时我们提供现场安装、调试培训，学习系统操作、技术和系统维护等方面的知识。

设备安装调试完成后对客户进行系统的课程集中培训，学习系统方面的知识。

(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3次。

3.乙方制订培训计划、提供课程材料及授课讲师，按照上述内容和方式培训甲方相关工作人员。培训费用包括在合同总价款中。

4.培训实施时间由双方根据项目进度协商而确定，甲方组织其人员参加培训，并对培训效果进行评估。

第四条 验收

1.验收阶段和验收要求

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

2.初步验收

乙方在完成本合同书第三条约定的工作内容后，应向甲方提出本项目初步验收申请并提交初步验收材料。甲乙双方就初步验收材料达成一致意见后，由甲方组织召开项目初步验收评审会，验收专家组出具《项目初步验收专家评审意见》。初步验收合格的，形成《项目初步验收报告》进入系统试运行环节。初步验收不合格的，乙方应按照《项目初步验收专家评审意见》进行整改。

3.系统试运行

乙方应按照甲方指定的系统试运行范围，设定系统试运行目标并制定系统试运行计划，组织相关的业务人员开展系统试运行测试。系统试运行时间为自《项目初步验收报告》形成之日起（两）个月。乙方在系统试运行期间，应验证在真实的业务环境中系统的稳定性和可用性。乙方应记录试运行期间出现的问题并按照业务人员试运行的反馈意见对存在问题进行整改和优化。

系统试运行期满后，乙方应向甲方提交《系统试运行报告》，甲方应对乙方提交的《系统试运行报告》进行确认。经甲方确认《系统试运行报告》通过后，视为系统试运行阶段结束。若存在未完成整改或优化等情况，甲方有权要求乙方重新进行系统试运行或延长系统试运行时间。

4.竣工验收

系统试运行阶段结束后，乙方应向甲方提出本项目竣工验收申请并提交竣工验收材料。甲乙双方就竣工验收材料达成一致意见后，由甲方组织召开项目竣工验收评审会，验收专家组出具《项目竣工验收专家评审意见》。竣工验收合格的，形成《项目竣工验收报告》。竣工验收不合格的，乙方应按照《项目竣工验收专家评审意见》进行整改。整改完成后乙方应向甲方提出本项目竣工验收申请并提交竣工验收材料。甲乙双方就竣工验收材料达成一致意见后，由甲方重新组织召开项目竣工验收评审会。

第五条 价款及支付

1.本合同以人民币为货币单位，均为含税价格。

2.总价款

本合同总价款为：人民币¥3,373,773.88元，大写：人民币叁佰叁拾柒万叁仟柒佰柒拾叁元捌角捌分。

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) 合同生效之日起 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 50%，即人民币¥1686886.94元，大写：人民币壹佰陆拾捌万陆仟捌佰捌拾陆元玖角肆分。

(2) 初步验收合格后 7 个工作日内，甲方向乙方支付不少于合同总价的

20%，即人民币¥674754.78元，大写：人民币陆拾柒万肆仟柒佰伍拾肆元柒角捌分。

(3) 竣工验收合格且审计机构完成本项目结算审计后 7 个工作日内，甲方向乙方支付第三方审计结算金额的百分之百。

(4) 具体付款方式：银行账户支付

公司名称：北京泛海紫金科技有限公司

税号：91110108MA0072B350

开户行：中国建设银行股份有限公司北京自贸试验区国际商务服务片区支行

账号：1105 0166 7500 0000 0335

行号：105100000017

公司地址及电话：北京市昌平区科技园区超前路 5 号 4 幢 B 座 2 层 203 室
010-57374947

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，则不使用此款和付款方式第 4 款。）

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。

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，甲方不承担迟延履行违约责任。

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（五年）为止。

2.乙方向甲方提供（1名）的免费驻场运维保障服务为期五年。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（/）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（操场音视频系统、安防监控系统、信息发布系统、计算机网络系统、IP广播系统、智慧多功能教室系统、多功能活动音视频系统、安防核心机房改造、智能门禁设备、综合布线系统）系统的所有权、使用权和在运行期间产生的数据归甲方所有。

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

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

4.乙方应对本合同的内容或因履行本合同而取得的甲方的信息、资料等予以保密，未经信息披露方书面事先同意，不得向本合同以外的任何第三方披露，也不得使用或允许他人使用于非为履行本合同以外的目的。信息接受方可仅为本合同目的向其雇员披露对方提供的保密信息，但同时须指示其雇员遵守本保密义务。

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

第十一条 违约责任

1. 甲乙双方如有一方违约，由违约方承担因此给对方造成的经济损失。

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

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

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

5. 如乙方未按本合同的约定提供质保期服务的，每次应向甲方支付合同总价款（0.1）%的违约金；且甲方有权自行联系第三方提供质保服务，所发生的费用由乙方承担，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。

6. 上述违约金不足以赔偿甲方实际全部损失（包括不限于律师费、诉讼费、保全费、检验费、公证费、差旅费等）的，乙方应当补足。甲方有权从后续应付的合同款中直接扣除上述违约金和赔偿款。

第十二条 不可抗力

1. 本合同中不可抗力指地震、台风、火灾、水灾、战争、罢工、政府命令以

及其他不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

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

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

第十三条 法律适用及争议解决

1.本合同按中华人民共和国法律解释,受中华人民共和国法律管辖。

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

第十四条 其他

1.本合同一式【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	北京市海淀区第二实验小学（盖章）
	法定代表人（或授权代表）	签字： 
	项目负责人	
	电 话	010-68478449
	通讯地址	北京市海淀区清河镇西（北京毛纺厂西门外）
	签署日期	2025年7月11日
乙方	单位名称	北京泛海紫金科技有限公司（盖章）
	法定代表人（或授权代表）	签字：  
	项目负责人	于洋
	电 话	18612183660
	通讯地址	北京市昌平区科技园区超前路5号4幢B座2层203室
	签署日期	2025年7月11日

中国远东国际招标有限公司

中 标 通 知 书

北京泛海紫金科技有限公司:

中国远东国际招标有限公司受北京市海淀区第二实验小学的委托，就[ID38535]北京市海淀区第二实验小学橡树校区操场及食堂改造配套信息化建设项目（项目编号：0722-25FE5024ZB2）进行公开招标，本项目于2025年7月7日开标，经评标委员会评定推荐中标供应商并报采购单位批准，确定贵单位为该项目中标供应商。

中标金额：¥3,373,773.88元（大写：人民币叁佰叁拾柒万叁仟柒佰柒拾叁元捌角捌分）

请贵单位按照招标文件确定的事项和投标文件的承诺，自中标通知书发出之日起30日内，凭本中标通知书与采购单位签订合同。

特此通知！

中国远东国际招标有限公司

2025年7月8日

地 址：北京市朝阳区和平街东土城路甲9号
电 话：010-64291720-8132

邮 编：100013
传 真：010-84292416

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)
操场音视频系统										
一、全彩 LED 大屏										
1	室外全彩 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	LVS0400	13,660.00	33.17 平米	453,102.20
2	播控软件系统	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	20,000.00	1 套	20,000.00
3	视频处理器	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	MVC-K-02-4D-4H1XH	41,500.00	1 台	41,500.00
4	发送系统	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	LSHD6S	4,500.00	2 台	9,000.00
5	接收系统	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	LYD-5A-75E	180.00	36 块	6,480.00
6	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	40KW 配电柜	19,500.00	1 台	19,500.00
7	光电转换器	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	LSFCT2F	526.00	2 对	1,052.00
8	网络交换机	新华三技术有限公司	浙江省/中国	91330100754408889H	大型	H3C	8 口千兆以太网交换	650.00	1 台	650.00

9	网线	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	6类网线	3.50	800米	2,800.00
10	电源线	江苏宇辉电缆有限公司	江苏省/中国	91320282788355279M	微型	宇彩	ZR-RVV-3×4	13.80	800米	11,040.00
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	33.17平方米	76,291.00
12	外装饰	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	33.17平方米	9,951.00

二、条形屏

1	条形 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	LVS0500	12,000.00	9.47平方米	113,640.00
2	发送系统	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	LSA35	4,700.00	1台	4,700.00
3	接收系统	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	LYD-5A-75E	180.00	10块	1,800.00
4	网线	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	6类网线	3.50	200米	700.00
5	电源线	江苏宇辉电缆有限公司	江苏省/中国	91320282788355279M	微型	宇彩	ZR-RVV-3×4	13.80	200米	2,760.00
6	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	9.47m ²	21,781.00
7	后装饰板	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	91110000600039822G	中型	利亚德	定制	150.00	9.47平方米	1,420.50

三、扩声设备										
1	音箱	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	小型	E&B	112/HTH	58,400.00	3只	175,200.00
2	吊架	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	小型	E&B	定制	5,450.00	3只	16,350.00
3	功放	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	小型	E&B	T-1602	18,000.00	2台	36,000.00
4	信号转换器	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	小型	E&B	DX-2DU	1,600.00	2台	3,200.00

安防监控系统

一、前端摄像机										
1	高清枪机	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州市/中国	91330000733796106P	大型	海康威视	DS-2CD7A47LWN-IZS(2.7-13.5mm)	1,150.00	91台	104,650.00
2	高清半球	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州市/中国	91330000733796106P	大型	海康威视	DS-2CD7147LWN-IZS(2.8-12mm)(D)	1,180.00	32台	37,760.00
3	电梯监控摄像机	杭州海康威视数字技术有限公司	杭州市/中国	91330000733796106P	大型	海康威视	DS-2XD8D2LWN/DT--IST(2mm)(B)	675.00	1台	675.00

4	防油污筒机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州市/中国	91330000733796106P	大型	海康威视	DS-2XA8T4 5LMN-IS	1,650.00	24台	39,600.00
5	防爆摄像头	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州市/中国	91330000733796106P	大型	海康威视	DS-2XE622 6LMN-IZ(D) /316L	1,450.00	2台	2,900.00
6	枪机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州市/中国	91330000733796106P	大型	海康威视	DS-1292ZJ	50.00	117台	5,850.00
7	半球支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州市/中国	91330000733796106P	大型	海康威视	定制	50.00	32台	1,600.00
二、食堂监控室										
1	46寸LCD拼接屏	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州市/中国	91330000733796106P	大型	海康威视	DS-D2146U L-1C	12,750.00	4台	51,000.00
2	LCD屏支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州市/中国	91330000733796106P	大型	海康威视	46英寸-模块化支架	1,800.00	4台	7,200.00
3	超高清解码器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州市/中国	91330000733796106P	大型	海康威视	DS-6A08UD	12,000.00	1台	12,000.00
4	视频线	深圳市绿联科技股份有限公司	深圳市/中国	91440300591865259K	大型	绿联	5米HDMI线 2.0版	70.00	9条	630.00

三、餐厅明亮灶										
1	明亮灶显示器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州市/中国	91330000733796106P	大型	海康威视	DS-D2146U L-1C	12,750.00	4台	51,000.00
2	LCD屏支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州市/中国	91330000733796106P	大型	海康威视	46英寸-模块化支架	1,800.00	4台	7,200.00
3	超高清解码器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州市/中国	91330000733796106P	大型	海康威视	DS-6A08UD	12,000.00	1台	12,000.00
4	视频线	深圳市绿联科技股份有限公司	深圳市/中国	91440300591865259K	大型	绿联	5米HDMI线 2.0版	70.00	9条	630.00
四、机房存储										
1	网络存储设备	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州市/中国	91330000733796106P	大型	海康威视	DS-A71148 R	61,500.00	1台	61,500.00
2	8T硬盘	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州市/中国	91330000733796106P	大型	海康威视	HK728TAH	1,480.00	48块	71,040.00
信息发布系统										
1	43寸显示设备	广州视睿电子科技有限公司	广州市/中国	914401016756828477	中型	希沃	I43GB	5,680.00	5台	28,400.00
2	46寸LCD拼接屏	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州市/中国	91330000733796106P	大型	海康威视	DS-D2146U	12,750.00	4台	51,000.00

		字技术股份有限公司	国	3796106P		视	L-1C			
3	LCD 屏支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州市/中国	9133000073 3796106P	大型	海康威视	46英寸-模块化支架	1,800.00	4台	7,200.00
4	视频线	深圳市绿联科技股份有限公司	深圳市/中国	9144030059 1865259K	大型	绿联	5米HDMI线2.0版	70.00	9条	630.00
计算机网络系统										
1	汇聚交换机	新华三技术有限公司	浙江省/中国	9133010075 4408889H	大型	H3C	LS-6520X-54QC-EI	29,800.00	1台	29,800.00
2	电源模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	9133010075 4408889H	大型	H3C	PSR250-12A1	1,200.00	2台	2,400.00
3	风扇模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	9133010075 4408889H	大型	H3C	LSWMIFANS CBE	1,200.00	2台	2,400.00
4	无线接入授权	新华三技术有限公司	浙江省/中国	9133010075 4408889H	大型	H3C	增强型无线控制器 license 授权函-管理32AP-企业网专用	6,950.00	1台	6,950.00
5	室内 AP	新华三技术有限公司	浙江省/中国	9133010075 4408889H	大型	H3C	EWP-WA6320-HI-FIT	3,480.00	17台	59,160.00
6	●24口 POE 接入交换机	新华三技术有限公司	浙江省/中国	9133010075 4408889H	大型	H3C	LS-5135S-24FP4S4X-	8,200.00	9台	73,800.00

									EI			
7	24 口接入交换机	新华三技术有限公司	浙江省/中国	9133010075 4408889H	大型	H3C	LS-5135S-24T4X-EI-Q	H3C	5,800.00	5 台		29,000.00
8	光模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	9133010075 4408889H	大型	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-D	H3C	386.00	30 个		11,580.00
IP 广播系统												
一、管理处												
1	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	9144011367 7779116F	大型	itc	V1.0	itc	8,500.00	1 套		8,500.00
2	可视对讲管理主机	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	9144011367 7779116F	大型	itc	TV-6900	itc	43,560.00	1 台		43,560.00
3	可视对讲交互主机	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	9144011367 7779116F	大型	itc	TV-6915	itc	18,600.00	1 台		18,600.00
二、终端												
1	壁挂 IP 网络音箱	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	9144011367 7779116F	大型	itc	T-6707BMI	itc	2,600.00	24 只		62,400.00
2	可视对讲交互终端	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	9144011367 7779116F	大型	itc	TV-6902B	itc	6,750.00	18 台		121,500.00
3	安装底座	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	9144011367 7779116F	大型	itc	TV-6902BP	itc	15.00	18 个		270.00
智慧多功能教室系统												

1	移动白板	得力集团有限公司	宁波市/中国	9133020025438442XD	大型	得力	150*90cm 支架式白板	700.00	4台	2,800.00
2	实物展台	东莞旭进光电有限公司	东莞市/中国	914419006806223124	小型	艾路摩	L-12G	12,800.00	4台	51,200.00

多功能活动音视频系统

一、显示系统

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	18,260.00	13.52 平米	246,875.20
2	播控系统软件	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	20,000.00	1套	20,000.00
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-K-02-4D-4HXH	41,500.00	1台	41,500.00
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	4,500.00	1台	4,500.00
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	180.00	48张	8,640.00
6	网络交换机	新华三技术有限公司	浙江省/中国	91330100754408889H	大型	H3C	8口千兆以太网交换机	650.00	1台	650.00
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	10KW 配电柜	8,500.00	1套	8,500.00

8	网线	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	6类网线	3.50	500米	1,750.00
9	电源线	江苏宇辉电缆有限公司	江苏省/中国	91320282788355279M	微型	宇彩	ZR-RVV-3×4	13.80	500米	6,900.00
10	视频线	深圳市绿联科技股份有限公司	深圳市/中国	91440300591865259K	大型	绿联	HDMI线2.0版	10.50	90米	945.00
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	13.52平米	31,096.00
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	13.52平米	4,056.00

二、扩声系统

1	调音台	哈曼(中国)科技有限公司	辽宁省/中国	912106005675867430	大型	声艺	Nano M12BT	13,600.00	1台	13,600.00
2	音频处理器	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	小型	E&B	AM-44	9,500.00	1台	9,500.00
3	音箱	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	小型	E&B	AC-8	5,500.00	4只	22,000.00
4	支架	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	小型	E&B	MF-500	330.00	4个	1,320.00
5	功放	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	小型	E&B	M-400	10,650.00	1台	10,650.00
6	手持式无线话筒	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	小型	E&B	UR-2200	6,000.00	1套	6,000.00
7	领夹式无线话筒	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	小型	E&B	UR-2200L	6,600.00	1套	6,600.00

		技有限公司	国	06663910									
8	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	小型	E&B	s-81	2,650.00	1台			2,650.00	
9	信号转换器	北京华杰博通科技有限公司	北京市/中国	911101087906663910	小型	E&B	DX-2DU	1,600.00	1个			1,600.00	
10	机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/中国	91320583771519898A	中型	图腾	G36042	4,800.00	1台			4,800.00	
智能门禁设备													
1	双门门禁控制器	云教(北京)科技有限公司	北京市/中国	911101080717299077	微型	云教	定制	2,250.00	9台			2,250.00	20,250.00
2	门禁读卡器	云教(北京)科技有限公司	北京市/中国	911101080717299077	微型	云教	定制	650.00	17个			650.00	11,050.00
3	出门按钮	云教(北京)科技有限公司	北京市/中国	911101080717299077	微型	云教	出门按钮	20.00	17个			20.00	340.00
4	单门电磁锁	云教(北京)科技有限公司	北京市/中国	911101080717299077	微型	云教	单门电磁锁	280.00	6把			280.00	1,680.00
5	双门电磁锁	云教(北京)科技有限公司	北京市/中国	911101080717299077	微型	云教	双门电磁锁	510.00	12把			510.00	6,120.00
6	磁力锁U型支架	云教(北京)科技有限公司	北京市/中国	911101080717299077	微型	云教	磁力锁U型支架	65.00	18个			65.00	1,170.00
综合布线系统													
1	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	定制	15.80	1200米			15.80	18,960.00

2	音频安装线缆	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	9131011263 20623492	小型	成丰	定制	8.00	100米	800.00
3	波纹管	广东联塑科技实业有限公司	广东省/中国	9144060670 8165222E	中型	联塑	φ50mm	26.00	300米	7,800.00
4	PE管	广东联塑科技实业有限公司	广东省/中国	9144060670 8165222E	中型	联塑	φ50mm	9.60	300米	2,880.00
5	围墙固定支架	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA 5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	定制	5,000.00	3根	15,000.00
6	卡侬母	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675 627954XT	小型	日昇	音频卡侬母头	12.00	12个	144.00
7	卡侬公	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675 627954XT	小型	日昇	音频卡侬公头	12.00	12个	144.00
8	4芯音响插头	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	9133020675 627954XT	小型	日昇	4芯音响插头	20.00	16个	320.00

二、安防监控系统布线

1	6类网线	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA 5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	6类网线	3.50	12000米	42,000.00
2	24口配线架	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	9133052214 71325187	中型	汉维	HW-69624-A	360.00	6个	2,160.00
3	24口理线架	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	9133052214 71325187	中型	汉维	HW-TZL-24C	70.00	6个	420.00
4	2米跳线(电井端)	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	9133052214 71325187	中型	汉维	HW-CAT6-TX-2M	28.00	150条	4,200.00
5	电源线 2*1.5	江苏宇辉电缆有限公司	江苏省/中国	9132028278	微型	宇彩	RVVP2*1.5	4.60	5000米	23,000.00

	限公司	国	8355279M						
--	-----	---	----------	--	--	--	--	--	--

三、IP广播系统布线

1	6类网线	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	6类网线	3.50	5000米	17,500.00
2	电源线 2*1.5	江苏宇辉电缆有限公司	江苏省/中国	91320282788355279M	微型	宇彩	RWVP2*1.5	4.60	5000米	23,000.00
3	24口配线架	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	HW-69624-A	360.00	3个	1,080.00
4	24口理线架	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	HW-TZL-24C	70.00	3个	210.00
5	3米跳线(用户端)	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	35.00	5条	175.00
6	2米跳线(电井端)	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	28.00	40条	1,120.00

四、智慧教室系统布线

1	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	6U壁挂机柜	420.00	4台	1,680.00
2	6类网线	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	6类网线	3.50	960米	3,360.00
3	24口配线架	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	HW-69624-A	360.00	4个	1,440.00
4	24口理线架	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	HW-TZL-24C	70.00	4个	280.00

5	3米跳线(用户端)	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	HW-CAT6-T X-3M	35.00	12条	420.00
6	2米跳线(电井端)	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	HW-CAT6-T X-2M	28.00	12条	336.00
7	HDMI视频线	深圳市绿联科技股份有限公司	深圳市/中国	91440300591865259K	大型	绿联	5米HDMI线2.0版	70.00	12条	840.00
五、多功能活动音视频系统										
1	电线	江苏宇辉电缆有限公司	江苏省/中国	91320282788355279M	微型	宇彩	YJV3*6 mm ²	17.00	200米	3,400.00
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	定制	8.00	100米	800.00
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	定制	15.80	200米	3,160.00
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	音频卡侬母头	12.00	16个	192.00
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	音频卡侬公头	12.00	16个	192.00
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	4.00	3个	12.00
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	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	宁波市/中国	9133020675627954XT	小型	日昇	4芯音响插头	20.00	8个	160.00
9	金属桥架	金源鼎盛电气制	河北省/中	91130684MA	微型	金源鼎盛	50mm*100m	28.00	50米	1,400.00

		造河北有限公司	国	095FBL5B	盛	m				
六、门禁系统布线										
1	6 类网线	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	6 类网线	3.50	1360 米	4,760.00
2	24 口配线架	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	HW-69624-A	360.00	2 个	720.00
3	24 口理线架	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	HW-TZL-24C	70.00	2 个	140.00
4	2 米跳线（电井端）	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	28.00	17 条	476.00
5	电源线 2*1.5	江苏宇辉电缆有限公司	江苏省/中国	91320282788355279M	微型	宇彩	RVVP2*1.5	4.60	2300 米	10,580.00
6	电源线 3*2.5	江苏宇辉电缆有限公司	江苏省/中国	91320282788355279M	微型	宇彩	RVVP 3*2.5	11.50	1120 米	12,880.00
安防核心机房改造										
一、基础装修										
1	面层处理	立邦涂料（中国）有限公司	上海市/中国	913101156072632023	大型	立邦	规格：基面找平填补。 材料：水泥、砂石等	35.00	31.4 m ²	1,099.00
2	地面、墙面防尘处理	上海慕邦涂料有限公司	上海市/中国	91310116763031016P	微型	慕邦	防尘漆 3 遍	7.00	125.6 m ²	879.20
3	全钢陶瓷防静电	常州东企防静电	常州市/中国	91320412MA	微型	宜臣	600*600*3	395.00	31 m ²	12,245.00

	地板	地板有限公司	国	1N11841N					8mm, 全钢发泡水泥无边活动地板, 300mm高				
4	天花板	河南生活好管家建材有限公司	河南省/中国	91411082MA9EYMPN9U	微型	法狮盾	130.00	31.4 m ²	微孔铝扣板	130.00	31.4 m ²	4,082.00	
5	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	95.00	31.4 m ²	金属板吊顶用主副龙骨及丝杆吊件等附件	95.00	31.4 m ²	2,983.00	
6	墙面腻子	立邦装饰材料(广州)有限公司	广东省/中国	91440101MA5CBL9B1T	中型	立邦	12.00	116.8 m ²	刮2遍	12.00	116.8 m ²	1,401.60	
7	单开门踏步	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	395.00	1个	金属钢质	395.00	1个	395.00	
8	甲级防火门	天津星赫门业有限公司	天津市/中国	91120223MA05LDBM17	微型	星赫	3,800.00	1个	钢质甲级防火门	3,800.00	1个	3,800.00	
9	承重架	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	438.00	6个	L50角钢钢架	438.00	6个	2,628.00	
二、配电系统													
1	市电柜	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	22,000.00	1台	定制	22,000.00	1台	22,000.00	
2	UPS输入输出线	江苏宇辉电缆有	江苏省/中	9132028278	微型	宇彩	250.00	120米	ZC-YJV	250.00	120米	30,000.00	

	缆	限公司	国	8355279M									
3	精密空调电力电缆	江苏宇辉电缆有限公司	江苏省/中国	9132028278 8355279M	微型	宇彩	ZC-YJV 4*35+1*16	200.00	80米			16,000.00	
4	PDU 线缆	江苏宇辉电缆有限公司	江苏省/中国	9132028278 8355279M	微型	宇彩	WDZ-YJV-3 *6	24.00	400米			9,600.00	
5	格栅灯	广东宏远光电科技有限公司	中山市/中国	9144200009 3124861J	微型	宏远照明	HY3318-B	450.00	4个			1,800.00	
6	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	91442000MA 4UPGBG24	微型	温特孚	安全出口 指示灯	150.00	4个			600.00	
7	墙面插座	公牛集团股份有限公司	浙江省/中国	9133028267 1205242Y	大型	公牛	G07Z223S	14.00	6个			84.00	
8	金属软管	天津中天鼎盛金属软管有限公司	天津市/中国	9112010456 6136273W	微型	中天鼎盛	DN19*40m, 包塑	30.00	30米			900.00	
9	线槽	金源鼎盛电气制造河北有限公司	河北省/中国	91130684MA 095FBL5B	微型	金源鼎盛	200*100mm 1.2厚	70.00	100米			7,000.00	
10	穿线管	天津中天鼎盛金属软管有限公司	天津市/中国	9112010456 6136273W	微型	中天鼎盛	JDG20	7.00	200米			1,400.00	
三、接地													
1	接地铜排	天津中天鼎盛金属软管有限公司	天津市/中国	9112010456 6136273W	微型	中天鼎盛	3*30mm	200.00	50m			10,000.00	

2	铜箔	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	天津市/中国	91120104566136273W	微型	中天鼎盛	φ22 含保温	76.00	150m	11,400.00
3	铜排支撑	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	天津市/中国	91120104566136273W	微型	中天鼎盛	M8, 双杆螺纹绝缘子	30.00	50个	1,500.00
4	设备接地线	江苏宇辉电缆有限公司	江苏省/中国	91320282788355279M	微型	宇彩	ZR-BVR 6mm ²	8.20	20m	164.00
5	总等电位端子箱	固安佳馨电气设备有限公司	河北省/中国	91131022MA0CLBJH29	小型	京南佳睿	200*300*100mm	245.00	1个	245.00
四、精密空调电力电缆										
1	精密空调	依米康科技集团股份有限公司	成都市/中国	91510100740327535Y	大型	依米康	SCA201UEM XNMRHGE	96,560.00	1台	96,560.00
2	φ22铜管	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	φ22	90.00	50米	4,500.00
3	加湿水管	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	DN25	25.00	100米	2,500.00
4	排水管	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	DN50	40.00	100米	4,000.00
5	地漏	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	DN50	80.00	1个	80.00
6	室外机基础	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	定制	580.00	1套	580.00
7	制冷剂	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	制冷剂	700.00	1桶	700.00

		息技术有限公司	国	019T6041		业				
8	通讯卡	依米康科技集团股份有限公司	成都市/中国	91510100740327535Y	大型	依米康	通讯卡	1,650.00	1套	1,650.00
五、消防系统										
1	柜式气体灭火装置	北京市正天齐消防设备有限公司	北京市/中国	91110116733457876W	中型	正天齐	GQQ120/2.5-ZTQ-I	11,000.00	1台	11,000.00
2	药剂	北京市正天齐消防设备有限公司	北京市/中国	91110116733457876W	中型	正天齐	HFC-227ea	70.00	75千克	5,250.00
3	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	91110302762993192T	中型	利达	JTY-GM-LD3000G	168.00	1只	168.00
4	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	91110302762993192T	中型	利达	JTW-ZDM-LD3300G	160.00	2只	320.00
5	声光报警器	北京利达华信电子股份有限公司	北京市/中国	91110302762993192T	中型	利达	LD1002EN	180.00	1只	180.00
6	紧急启停按钮	北京利达华信电子股份有限公司	北京市/中国	91110302762993192T	中型	利达	LD1200G	80.00	1只	80.00
7	放气指示灯	北京利达华信电子股份有限公司	北京市/中国	91110302762993192T	中型	利达	LD1300	360.00	1只	360.00
8	气体灭火控制器	北京利达华信电子股份有限公司	北京市/中国	91110302762993192T	中型	利达	JB-QB-LD5507EN(2021)	4,500.00	1台	4,500.00
9	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	91110302762993192T	中型	利达	LD3600G	120.00	1只	120.00

10	自动泄压装置	北京市正天齐消防设备有限公司	北京市/中国	91110116733457876W	中型	正天齐	XVJ/0.12-ZTQ	860.00	1台	860.00
六、环控系统										
1	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	91110228MA019T6041	微型	思诺永业	SNYY601-SMS	1,500.00	1套	1,500.00
2	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	91110228MA019T6041	微型	思诺永业	SNYY601-wechat	1,750.00	1套	1,750.00
3	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	91110228MA019T6041	微型	思诺永业	SNYY-CM	2,300.00	1套	2,300.00
4	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	91110228MA019T6041	微型	思诺永业	SNYY-TA	250.00	32个	8,000.00
5	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	91110228MA019T6041	微型	思诺永业	SNYY-DJAC	2,000.00	1套	2,000.00
6	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	91110228MA019T6041	微型	思诺永业	SNYY-PD	2,000.00	1套	2,000.00
7	系统触摸屏	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	SNYY-H15 Pro	6,000.00	1套	6,000.00
8	数字化温湿度传感器	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	91110228MA019T6041	微型	思诺永业	SNYY602	420.00	3个	1,260.00
9	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	91110228MA019T6041	微型	思诺永业	SNYY605	1,878.00	1个	1,878.00
10	声光告警灯	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	SNYY601-BAEA	200.00	1个	200.00
七、综合布线系统										

1	非屏蔽双绞线	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	91440300MA5HUKTW6R	微型	海科鑫鹏	6类网线	3.50	300米	1,050.00
2	室内光缆(OM3)	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	913305221471325187	中型	汉维	GJFJV-12A1a-OM3	9.50	80米	760.00
3	光纤配线架(OM3)	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	91110108767510604H	微型	菲尼特	PH110402-12LC	315.00	4套	1,260.00
4	光纤配线架(OM3)	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	91110108767510604H	微型	菲尼特	PH110402-48LC	935.00	2套	1,870.00
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	G26642	4,200.00	7个	29,400.00
6	理线	北京泛海紫金科技有限公司	北京市/中国	91110108MA0072B350	小型	泛海紫金	整理学校原有线缆	20.00	300条	6,000.00
系统集成										
1	系统集成	北京泛海紫金科技有限公司	北京市/中国	91110108MA0072B350	小型	泛海紫金	包含以上设备安装调试	220,714.18	1项	220,714.18
总价(元)										3,373,773.88