

合同档案号：202507140004

北京市中关村中学

建设实施（委托）合同

北京市中关村中学

项目名称： [ID39511]北京市中关村中学操场改扩建工
程配套信息化建设项目
甲方： 北京市中关村中学
乙方： 北京华云实创科技有限公司
合同编号：
签订地点： 北京市海淀区



合同正文

甲方：北京市中关村中学

法定代表人：陈恒华

地址：北京市海淀区科学院南路甲 14 号

乙方：北京华云实创科技有限公司

法定代表人：秦志远

地址：北京市海淀区青云里满庭芳园小区 9 号楼青云当代大厦 18 层 1808

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，[ID39511]北京市中关村中学操场改扩建工程配套信息化建设项目经甲方公开招标，确定乙方为中标供应商，甲乙双方本着平等、自愿和诚实信用原则，对本项目有关事宜达成了以下合同条款，共同遵守。

第一条 定义

1.下列名词和用语，除上下文另有规定外，应有如下含义：

(1) “项目”是指甲方委托乙方服务的项目内容。

(2) “甲方”是指承担直接投资责任和委托服务业务的一方及其合法继承人。

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

(4) “日”是指任何一天零时至第二天零时的时间段。

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

(6) “总投资”是甲方与乙方所签合同的总金额。

(7) “上线”是指系统在实际运行环境进行安装和投入运行的过程。

(8) “试运行”是指系统上线后，在约定的时间内检验系统运行是否达到

验收标准的过程。

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

(10) “交付”是指乙方将合同约定的技术资料 and 系统提交给甲方使用。

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

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

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

3. 本合同文件使用汉语语言文字书写、解释和说明。

第二条 合同文件的组成

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

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

第三条 合同标的及实施工作范围

1. 建设目标

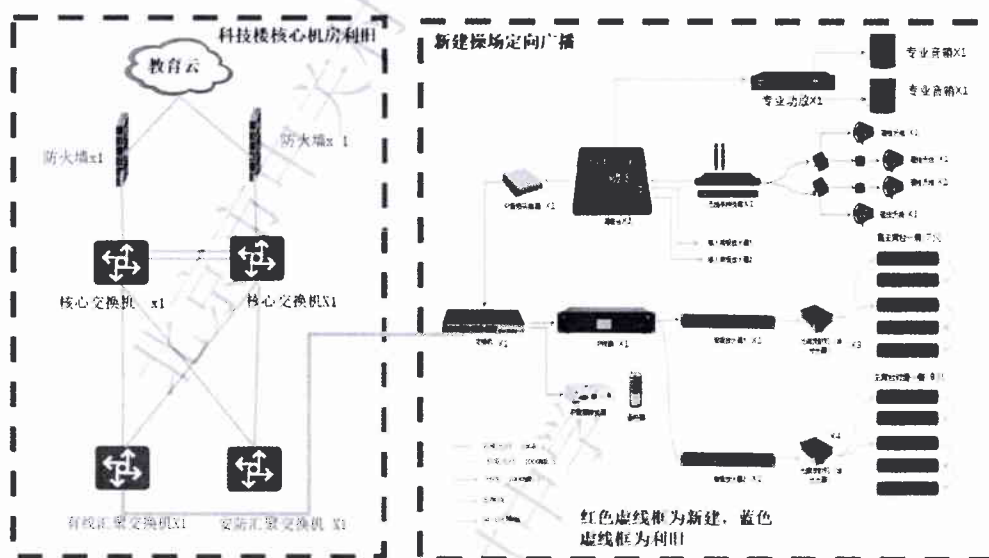
本次项目建设目标为：提升学校整体的教学质量，满足服务公众接受教育学习的需求，同时实现满足教师日常体育教育教学需要，老师和学生利用全新的操场环境，提高了体育教学的效率，极大的改善了原有教学环境，并且可满足教学资源整体提升的需求。

2. 总体架构

(一) 操场定向扩声

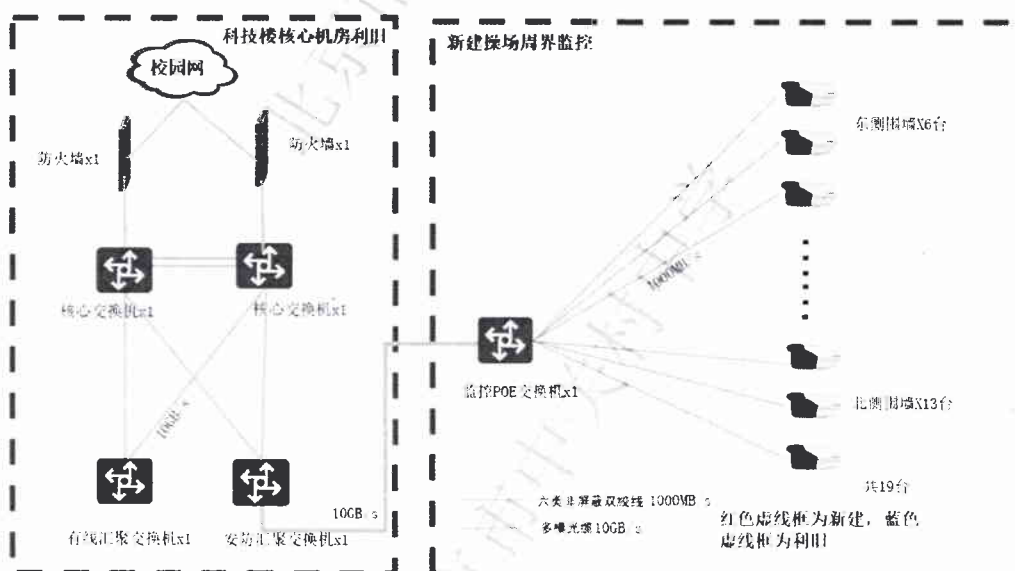
本次操场校园定向扩声系统是为了满足校园内特定区域的音频播放需求而设计的，它能够确保声音清晰传达给目标区域的听众，同时减少对非目标区域

的干扰，特别是避免对校园周边居民区的噪音影响。



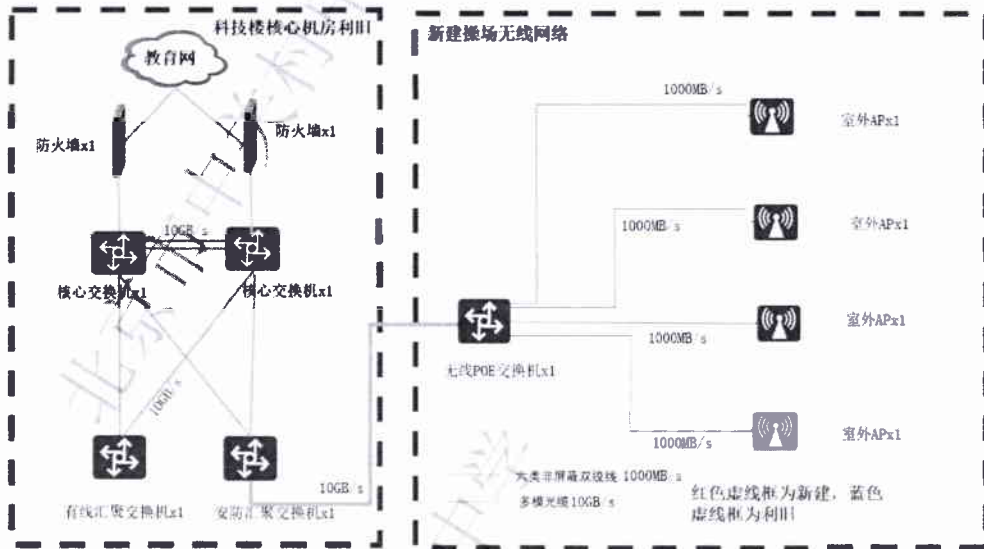
(二) 监控系统

可满足视频实时监控、录像回放、下载、事件查询等基础功能，另外可以通过视频监控平台进行整合实现统一平台集中管理功能。



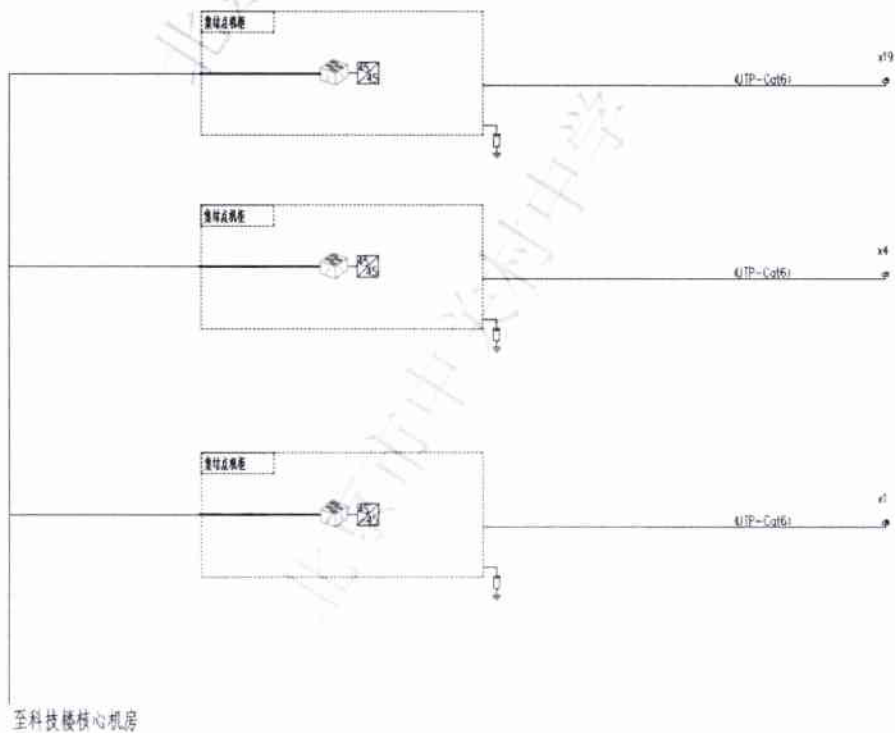
(三) 无线网络系统

无线网络采用全覆盖的方式，操场区域进行覆盖，采用室外无线放装AP。本次项目新增室外定向AP4台，新增无线授权4个。



(四) 综合布线

综合布线系统是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管理系统连接起来，构成一个完整的智能化系统。网络系统设计主干采用4芯光纤，满足校内正常的网络教学需求。



3.建设内容

[ID39511]北京市中关村中学操场改扩建工程配套信息化建设项目位于中关村中学本部，本项目操场改扩建原有摄像机已拆除到新建教学楼建设，操场的北侧和东侧边界为学校的围墙，操场改造过程中对现有的围墙已拆除，重新建设文化围墙，新扩建后的操场总建筑面积约 11189.70 平方米，长 170.73 米，宽 89.93 米。目前可以满足全校师生的户外文体等教学活动。由于在土建方面的建设内容主要包括：操场的布线所涉及的管井及管路建设（不包括里面的线路）；所以本期信息化项目主要围绕：综合布线、操场定向扩声、周界监控系统、无线网络系统等内容来开展建设，具体建设内容如下：

1、操场定向扩声

建设 1 套定向扩声系统，包括如下建设内容：

校园操场智能分频定向扩声一体机 15 套，发射机 1 台，前置放大器 1 台，机柜 1 台，无线手持话筒 1 套，天线放大器 1 套，天线耦合器 1 套，壁挂天线 2 套，调音台 1 台，专业音箱 2 只，专业功放 1 台，IP 音频采集器 1 台，IP 终端 1 台，IP 数据转换器 1 台，遥控器 1 台，24 口接入交换机 1 台，音频连接线 2 根，音频连接线 1 根，音频连接线 1 根，光纤 1000 米，同轴线 400 米，3*1.5 平方 RVV 线 500 米。

2、周界监控系统

本次周界监控系统包含：室外枪式摄像机 19 台，枪机支架 19 个，软件接入授权 19 个点位，硬盘 5 块，24 口 POE 交换机 1 台，光纤模块 2 个，控制箱 7 台。

3、无线网络系统

本次无线网络包括：

室外 AP4 台，无线授权 4 点，24 口 POE 交换机 1 台，光纤模块 2 个，支架 19 个，控制箱 4 台。

4、综合布线

建设 1 套综合布线系统，新增信息点位 24 个，包括无线网络点位 4 个，数字广播点位 1 个，周界监控点位 19 个。同时包括室外外线光缆，以上系统包括了配线架、线缆等配件，通过以上建设满足校园各系统及设备的信息互联互通。

综合布线建设内容主要包括：

光纤 1000 米，六类非屏蔽双绞线 1250 米，水晶头 100 个，光纤收发器 7 对，

管理区跳线 2 米 48 条。

货物明细清单详见附件 2。

4.建设要求

- 《中国教育现代化 2035》；
- 《海淀区“十四五”时期教育改革和发展规划》（2021-2025 年）；
- 《北京市中小学校信息化建设规范（试行）》京教信〔2021〕6 号；
- 《北京市中小学校办学条件标准（建设部分-试行）》京教建〔2018〕11 号；
- 《中小学、幼儿园安全技术防范系统要求》(GB/T29315-2012)；
- 《北京市中小学幼儿园平安校园建设标准》；
- 《海淀区智慧教育项目建设管理细则（试行）》（海政发〔2012〕62 号）；
- 《海淀区智慧海淀项目建设管理办法》（海政发〔2020〕15 号）；
- 《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T22239-2019）；
- 《安全防范工程技术规范》（GB50348-2018）；
- 《计算机场地通用规范》（GB/T2887-2011）；
- 《信息技术安全技术信息安全管理体系要求》（GB/T22080-2016）；
- 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2022）；
- 《信息技术安全技术网络安全第 2 部分：网络安全设计和实现指南》（GB/T25068.2-2020）；
- 《综合布线系统工程设计规范》（GB50311-2016）；
- 《智能建筑设计标准》（GB50314-2015）；
- 《民用建筑电气设计标准》（GB51348-2019）；
- 《钢制电缆桥架工程技术规程》（T/CECS31-2017）；
- 《厅堂扩声系统设计规范》（GB50371-2006）。

5.货物的交付、检验和到货验收

本合同生效之日起 90 个日历日内，乙方应按照甲方要求的货物交付时间和地点，完成本合同书第三条第三款约定的货物交付。货物到达甲方指定地点后，甲乙双方共同对货物进行到货验收。

甲乙双方共同约定到货验收所需的到货清单、检查报告、合格证等质量保证材料清单，共同对货物的外观、数量进行清点。甲方有权按照本合同书约定的技

术指标对货物的性能、配置进行选择测试检查，由乙方做出测试方案和测试报告。若出现的产品损坏、数量不全、产品不符等情况时，甲方有权要求乙方在规定时间内完成退货、货物更换、货物补充等。

6.深化设计和施工组织设计

本合同书生效之日起 30 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 90 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	组别	姓名	性别	职能	职能范围	备注
1	管理部	牟雪冬	女	商务总监	辅助工程协调、商务协调，采购、成本核算、质量监督	总协调人
2		唐博章	男	安全防范工程师	技术监督	技术支持
3	实施支持部	秦志远	男	项目经理	工程安装总协调、人员调度	项目经理
4		尹雅静	女	采购助理	负责设备供货及商务流程	采购
5		汤敏	女	商务助理	负责验收资料整理	资料管理
6		谷悦民	男	技术支持	负责设备调试	工程师
7		赵稳	男	技术支持	负责售后维护	工程师
8		赵桂良	男	技术支持	负责设备调试	工程师
9		李正	男	技术支	负责设备调试	工程师

		凯		持		
10		郭佳 晨	男	技术支 持	负责设备调试	工程师

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：（写明培训课程名称、培训方式、培训地点）

培训项目及内容	时间	形式	地点	人数	次数
主要设备使用与保养	不限课时	现场培训	用户指定	不限	不限
设备的性能、技术原理	不限课时	现场培训	用户指定	不限	不限
设备操作使用方法	不限课时	现场培训	用户指定	不限	不限
设备维护管理的技术，实际操作练习。	不限课时	现场培训	用户指定	不限	不限
设备实际操作练习。	不限课时	现场培训	用户指定	不限	不限
主要设备操作方法及保养	不限课时	现场培训	用户指定	不限	不限
设备的常见故障及排除	不限课时	现场培训	用户指定	不限	不限
系统操作使用与维护	不限课时	现场培训	用户指定	不限	不限
每月免费为学校组织2次使用培训服务，保证学校正常使用。					

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第1至8节约定的工作内容后，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、完成本合同书第三条第9节约定的培训内容后，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（1,102,000.00）元（大写：人民币壹佰壹拾万贰仟元整）。

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 30 个日历日内，甲方向乙方支付不超过合同金额的 50%。
- (2) 到货验收后 30 个日历日内，甲方向乙方支付不超过合同金额的 85%。
- (3) 安装完毕并最终竣工验收合格且审计机构完成本项目结算审计后，甲方向乙方支付剩余价款。

以上支出，均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。

(4) 具体付款方式：

付款方式：银行账户支付

公司名称：北京华云实创科技有限公司

税号：91110108MA01X70E1H

地址：北京市海淀区青云里满庭芳园小区 9 号楼青云当代大厦 18 层 1808

电话：13011022929

开户银行：中国光大银行股份有限公司北京上地支行

银行账号：35370180807150988

4.发票

甲方付款前，乙方应向甲方开具等额、合法、有效的增值税发票。否则，甲方有权拒绝付款且不承担违约责任。

5.其它

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

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.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。

3.乙方应按照《投标文件》关于项目运维及售后服务的具体内容完成各项服务工作。在质保期内乙方应对项目软硬件系统免费提供升级服务。

第十条 知识产权及保密义务

1.本合同中操场定向扩声系统、周界监控系统、无线网络系统、综合布线系统的所有权、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1%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1%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1%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1%的违约金且有权单方解除本合同。

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

第十二条 不可抗力

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

2. 由于不可抗力致使合同无法履行的，受不可抗力影响一方应立即将不能

履行本合同的事实书面通知对方，并在不可抗力发生之日起 30 天内提供有关相关政府部门或公证机关出具的证明文件。

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

第十三条 法律适用及争议解决

1. 本合同按中华人民共和国法律解释，受中华人民共和国法律管辖。

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

第十四条 其他

1. 本合同一式【陆】份，甲方执【伍】份，乙方执【壹】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	北京市中关村中学（盖章）
	法定代表人 （或授权代表）	签字：  杨高
	项目负责人	 郭海飞
	电 话	13671283484
	通讯地址	北京市海淀区科学院南路甲14号
	签署日期	2025年7月16日
乙方	单位名称	北京华云实创科技有限公司（盖章）
	法定代表人 （或授权代表）	签字：  秦志远
	项目负责人	 秦志远
	电 话	13011022929
	通讯地址	北京市海淀区青玉满庭芳园小区9号楼青云大厦18层1808
	签署日期	2025年7月16日

附件 1.中标通知书

北京北咨招标有限公司
中标通知书

SZYGG11010825210200044967-XM001-124444

北京华云实创科技有限公司

[D39511]北京市中关村中学操场改扩建工程配套信息化建设项目(标段编号
: 11010825210200044967-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,经北京市中关村中学确认,贵公司为该项目中标人

中标金额:人民币1102000.00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。

北京北咨招标有限公司

2025-07-04 16:20:36

附件 2. 货物明细清单

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商规格	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	操场定向扩声	详见操场定向扩声分项报价表	详见操场定向扩声分项报价表	详见操场定向扩声分项报价表	详见操场定向扩声分项报价表	详见操场定向扩声分项报价表	912519	1批	912519
2	周界监控系统	详见周界监控系统分项报价表	详见周界监控系统分项报价表	详见周界监控系统分项报价表	详见周界监控系统分项报价表	详见周界监控系统分项报价表	52390	1批	52390
3	无线网络系统	详见无线网络系统分项报价表	详见无线网络系统分项报价表	详见无线网络系统分项报价表	详见无线网络系统分项报价表	详见无线网络系统分项报价表	50046	1批	50046
4	综合布线	详见综合布线分项报价表	详见综合布线分项报价表	详见综合布线分项报价表	详见综合布线分项报价表	详见综合布线分项报价表	15045	1批	15045
5	系统集成服务	详见系统集成服务分项报价表	详见系统集成服务分项报价表	详见系统集成服务分项报价表	详见系统集成服务分项报价表	详见系统集成服务分项报价表	72000	1批	72000
总价(元)									1102000

(一)操场定向扩声

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商规模	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	校园操场智能分频定向扩声一体机	广东保伦电子股份有限公司	广州/中国	其他	itc	规格: 详见采购需求偏离表、型号: DX-100H	47,650.00	15套	714750
2	发射机	广东保伦电子股份有限公司	广州/中国	其他	itc	规格: 详见采购需求偏离表、型号: DX-200GD	13,330.00	1台	13330
3	前置放大器	广东保伦电子股份有限公司	广州/中国	其他	itc	规格: 详见采购需求偏离表、型号: DX-200AMP	18,876.00	1台	18876
4	机柜	深圳市图腾电气技术有限公司	深圳/中国	其他	图腾	规格: 详见采购需求偏离表、型号: 定制	900.00	1台	900
5	无线手持话筒	广东保伦电子股份有限公司	广州/中国	其他	itc	规格: 详见采购需求偏离表、型号: T-592UH	5,500.00	1套	5500
6	天线放大器	广东保伦电子股份有限公司	广州/中国	其他	itc	规格: 详见采购需求偏离表、型号: T-59FD	1,850.00	1套	1850

7	天线耦合器	广东保伦电子股份有限公司	广州/中国	其他	itc	规格: 详见采购需求偏离表、型号: T-590H	2,866.00	1套	2866
8	壁挂大线	广东保伦电子股份有限公司	广州/中国	其他	itc	规格: 详见采购需求偏离表、型号: T-59TB	5,573.00	2套	11146
9	调音台	广东保伦电子股份有限公司	广州/中国	其他	itc	规格: 详见采购需求偏离表、型号: TS-12PHX	9,850.00	1台	9850
10	专业音箱	广东保伦电子股份有限公司	广州/中国	其他	itc	规格: 详见采购需求偏离表、型号: TS-608	6,650.00	2只	13300
11	专业功放	广东保伦电子股份有限公司	广州/中国	其他	itc	规格: 详见采购需求偏离表、型号: TC-2350B	11,695.00	1台	11695
12	IP音频采集器	广东保伦电子股份有限公司	广州/中国	其他	itc	规格: 详见采购需求偏离表、型号: T-7770	4,000.00	1台	4000
13	IP终端	广东保伦电子股份有限公司	广州/中国	其他	itc	规格: 详见采购需求偏离表、型号: T-7701	5,346.00	1台	5346
14	IP数据转换器	广东保伦电子股份有限公司	广州/中国	其他	itc	规格: 详见采购需求偏离表、型号: T-7713	4,334.00	1台	4334

15	遥控器	广东保伦 电子股份 有限公司	广州/中国	其他	itc	规格：详见采购需求偏离 表、型号：T-7720	4,454.00	1 台	4454
16	24口接入 交换机	华为技术 有限公司	深圳/中国	其他	华为	规格：详见采购需求偏离 表、型号：CloudEngine S5735-L24P4X-A2	4,130.00	1 台	4130
17	音频连接 线	广东保伦 电子股份 有限公司	广州/中国	其他	itc	规格：详见采购需求偏离 表、型号：T-G1.8	112.00	2 根	224
18	音频连接 线	广东保伦 电子股份 有限公司	广州/中国	其他	itc	规格：详见采购需求偏离 表、型号：T-EK1.8	138.00	1 根	138
19	音频连接 线	广东保伦 电子股份 有限公司	广州/中国	其他	itc	规格：详见采购需求偏离 表、型号：T-A1.8	150.00	1 根	150
20	光纤	浙江汉维 通信器材 有限公司	浙江/中国	其他	汉维	规格：详见采购需求偏离 表、型号：GJFJV-4A1A OM3	1.68	1000 米	1680
21	同轴线	深圳市秋 叶实业 有限公司	深圳/中国	其他	秋叶原	规格：详见采购需求偏离 表、型号：SYV50-5	200.00	400 米	80000
22	3*1.5 平 方 RVV 线	江苏俊通 灵科技有 限公司	扬州/中国	其他	俊通灵	规格：详见采购需求偏离 表、型号：RVV3*1.5	8.00	500 米	4000

总价 (元)		912519
--------	--	--------

(二) 周界监控系统

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商规模	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	室外枪式摄像机	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	其他	宇视	规格: 详见采购需求偏离表、型号: IPC-B2A4-FW@PAEK-IR8-F40-CA-VG	1,430.00	19 台	27170
2	枪机支架	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	其他	宇视	规格: 详见采购需求偏离表、型号: TR-WM06-C-IN	45.00	19 个	855
3	软件接入授权	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	其他	宇视	规格: 详见采购需求偏离表、型号: LIS-Video Manager 3.0-Cam-1	200.00	19 点	3800
4	硬盘	浙江宇视科技有限公司	杭州/中国	其他	宇视	规格: 详见采购需求偏离表、型号: HD-Scagate ST6000NM019B	1,479.00	5 块	7395
5	24 口 POE 交换机	华为技术有限公司	深圳/中国	其他	华为	规格: 详见采购需求偏离表、型号: CloudEngine S5735-L24PMS-A2	6,500.00	1 台	6500
6	光纤模块	华为技术有限公司	深圳/中国	其他	华为	规格: 详见采购需求偏离表、型号: eSFP-GE-SX-MM850	185.00	2 个	370

7	控制箱	深圳市图腾电气技术有限公司	深圳/中国	其他	图腾	规格：详见采购需求偏离表、型号：定制	900.00	7台	6300
								总价(元)	52390

(三)无线网络系统

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	室外AP	华为技术有限公司	深圳/中国	其他	华为	规格：详见采购需求偏离表、型号：AirEngine8760R-X1	8,524.00	4台	34096
2	无线授权	华为技术有限公司	深圳/中国	其他	华为	规格：详见采购需求偏离表、型号：L-ACSSAP-1AP	420.00	4个	1680
3	24口POE交换机	华为技术有限公司	深圳/中国	其他	华为	规格：详见采购需求偏离表、型号：CloudEngine S5735-L21P4S-A2	6,500.00	1台	6500
4	光纤模块	华为技术有限公司	深圳/中国	其他	华为	规格：详见采购需求偏离表、型号：eSFP-GE-SX-MM850	185.00	2个	370
5	支架	北京华云实创科技有限公司	北京/中国	其他	华云	规格：详见采购需求偏离表、型号：定制	200.00	19个	3800
6	控制箱	深圳市图腾电气技术	深圳/中国	其他	图腾	规格：详见采购需求偏离表、型号：定制	900.00	1台	3600

(五)系统集成服务

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	系统集成服务	北京华云实创科技有限公司	北京/中国	其他	华云	规格：详见采购需求偏离表、型号：定制	72,000.00	1批	72000
总价(元)								72000	