

建设实施（委托）合同

项目名称： 人大附中航天城学校新建高中楼配套信息化建设项目

甲方： 北京市海淀区教育科学研究院

乙方： 北京中天瑞合科技有限公司

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：北京市海淀区彰化路美丽园甲1号

乙方：北京中天瑞合科技有限公司

法定代表人：罗忠文

地址：北京市海淀区宝盛南路1号院26号楼5层101

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，人大附中航天城学校新建高中楼配套信息化建设项目（分散采购部分）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術指导。

(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

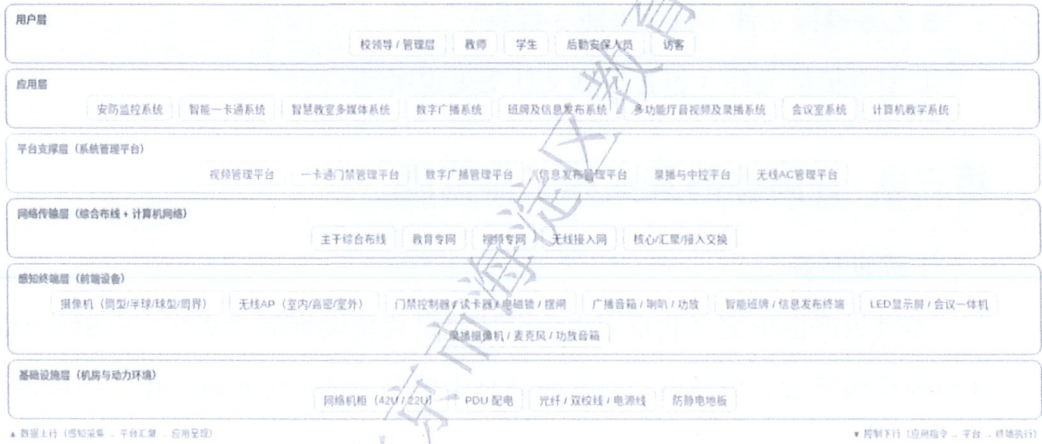
本项目严格依据《北京市中小学校信息化建设规范（试行）》相关标准及区教委校园建设总体要求，开展新建高中楼配套信息化建设工作，项目建设资金全部由海淀区智慧教育经费拨款支持，建设工期约 180 天。项目立足学校教育教学发展实际需求，聚焦校园信息化基础设施升级、学位供给提升、教学服务优化、校园管理提质等核心问题，通过系统化、标准化的信息化配套建设，补齐新建高中楼智慧教学、智能办公、数字化管理基础设施短板，充分挖掘学

校现有教育资源潜力，破解学校学位供给不足、信息化教学配套不完善、智慧校园建设基础薄弱等问题。

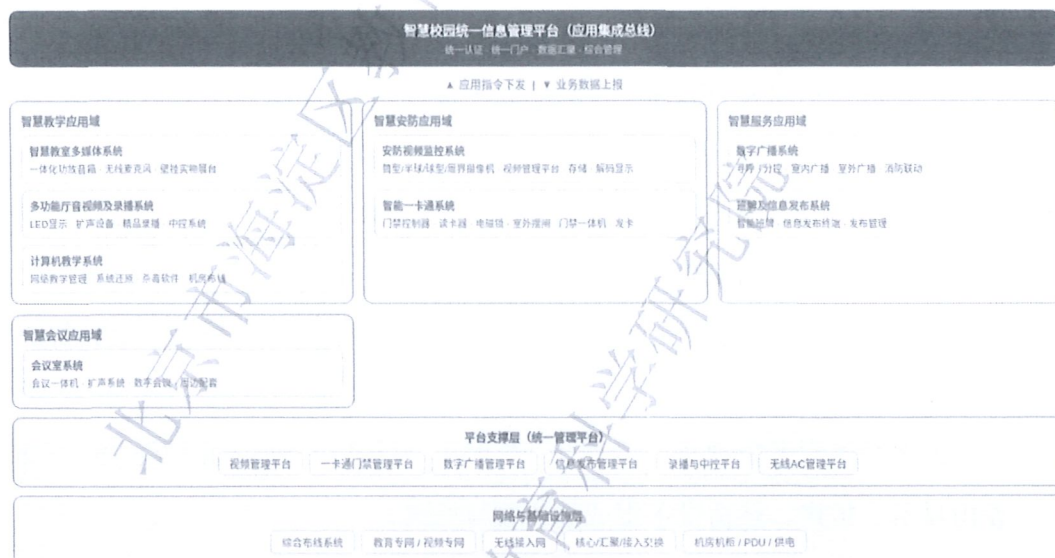
通过本期项目建设，将全面完善新建高中楼信息化基础设施体系，构建现代化、智能化的校园办公与教学环境，有效匹配新时期信息技术与教育教学深度融合的发展趋势，全面适配新时代育人理念改革探索、学生常态化学习生活、学校精细化管理及校园资源整合的多元需求。项目建成后，可有效扩充学校学位供给，满足区域学位增长需求，持续提升学校教育教学基础设施建设水平与办学教学质量，优化校园办学条件与育人环境，为周边适龄学生提供优质、现代化的教育校园环境，切实回应市民对高质量基础教育的期盼。

同时，本项目将夯实学校智慧校园整体建设基底，完善学校办学教学核心功能，巩固学校现有建设发展成果，全面提升学校办学核心竞争力，助力学校常态化开展智慧教学、数字化教研与智能化校园管理，推动区域基础教育高质量、现代化发展，助力优质基础教育人才培养，为区域乃至国家基础教育事业创新发展、社会长远建设贡献力量，全面达成区教委对学校标准化、智慧化办学的总体建设要求。

2.总体架构



项目总体架构图



应用体系结构图

3. 建设内容

建设内容详见“第十五条 附件-2.货物明细清单”

4. 建设要求

(1)整合信息化各系统

人大附中航天城学校新建高中楼配套信息化建设项目,以满足学校日常教学和办公需求,建设系统包括:

1. 综合布线系统:为校园信息化系统集成提供物理介质,是校园信息化系统基础设施,将所有语音、数据等进行统一的规划设计,为各信息化子系统提供信息传输链路。本次通信介质需求万兆主干、千兆至桌面。

2. 计算机网络系统:分为教育专网、视频专网和无线接入网三部分。教育专网为教室多媒体、办公、广播、一卡通等业务系统使用;视频专网为安防监控系统使用;无线接入网实现新建高中楼室内外无线网络全覆盖。

3. 安防监控系统:实现学校重要部位及公共活动区域视频监控覆盖率达到100%;视频图像存储时间不得少于30天。系统可与“海淀区教育视频监控联网平台”对接。

4. 智慧教室多媒体系统:在40间普通教室和10间专业教室建设一体化功放音箱、无线麦克风、壁挂式实物展台,配合统建建设的触控一体机组成教学多媒体。

5. 智能一卡通系统:在新建高中楼专业教室、机房、辅助用房等房间建设门

禁设备；在新建高中楼东侧校园出入口建设人行道闸。

6. 班牌及信息发布系统：在新建高中楼各教室、活动室、会议室门口建设电子班牌 56 台，在电梯厅、地下用餐区建设信息发布终端 21 台。

7. 数字广播系统：在教室建设网络广播终端、在楼道建设楼道壁挂喇叭、在室外建设全天候大功率防水音柱（定压）。

8. 计算机教室：建设 4 间计算机教室，每间设置 46 机位，满足计算机课程教学使用需求。

9. 多功能厅音视频及录播系统：在地下一层多功能厅（面积约 268 平米）建设由显示、扩声、录播设备组成的音视频系统。

10. 会议室：在六层建设 3 间会议室，每间面积约 144.5 平米，建设由显示设备、扩声系统和中控系统组成的会议系统等建设内容。

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，使人大附中航天城学校各信息化系统资源得到充分利用，使信息化真正起到提升人大附中航天城学校教学质量、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。所以在人大附中航天城学校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，从而提升人大附中航天城学校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

降低系统的设计风险，提高稳定性和灵活性；

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，

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（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（180 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	职务	职称	证书	工作时间	拟在本项目中担任职务
1	廖世友	项目经理	高级工程师	系统信息项目管理师和高级工程师	11年	项目负责人
2	巩晓真	技术总工	高级工程师	H3C高级工程师认证证书	8年	技术负责人
3	李永江	CCRC安全服务工程师	安全服务工程师	CCRC/CISAW信息安全保障人员认证证书、网络工程师认证证书	11年	项目核心技术人员
4	孙涛	CCRC安全服务工程师	安全服务工程师	CCRC/CISAW信息安全保障人员认证证书	13年	项目核心技术人员
5	李聪	网络工程师	网络工程师	操作系统桌面应用认证证书	10	项目核心技术人员
6	毛瑞欣	信息系统业务安全服务工程师	信息系统业务安全服务工程师	信息系统业务安全服务工程师认证证书	11	项目核心技术人员
7	房中正	网络工程师	网络工程师	智能建筑弱电工程师认证证书	20	项目核心技术人员
8	赵立江	安全生产管理员	安全生产管理员	建筑施工企业安全生产管理员京建安C3认证证书	18	项目核心技术人员

9	李广增	网络工程师	信息系统业务安全服务工程师	信息系统业务安全服务工程师认证证书	7年	网络工程师
10	刘经纬	网络工程师	信息系统业务安全服务工程师	信息系统业务安全服务工程师认证证书	12年	网络工程师

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:

(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（¥6,044,739.00）元（大写：人民币（陆佰零肆万肆仟柒佰叁拾玖）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）合同签订生效后，甲方向乙方支付首笔款，人民币 3,022,369.5 元（叁佰零贰万贰仟叁佰陆拾玖元伍角）。

（2）初步验收合格后，甲方向乙方支付第 2 笔款，人民币 1,813,421.7 元（壹佰捌拾壹万叁仟肆佰贰拾壹元柒角）。

（3）竣工验收合格后，根据审定金额及财政拨款情况支付其余尾款。

（4）每次付款前，乙方应提供正式发票。

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。

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。卖方应对此有充分的知晓与理解，买方免除因拨款额度及时间造成的责任。满足合同约定支付条件的，采购人应当在收到发票后按时足额支付采购资金。

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 3 年。
2. 在质保期内, 乙方向甲方提供 2 年每年 1 人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。
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(填写具体的系统名称)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5%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。

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5%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【伍】份，甲方【叁】份，乙方【贰】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。

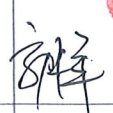
3. 本合同附件应由双方签署，为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

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	
	电 话	
	通讯地址	北京市海淀区彰化路美丽园甲1号
	签署日期	2026年9月28日
乙方	单位名称	北京中天瑞合科技有限公司（盖章）
	法定代表人（或授权代表）	签字： 
	项目负责人	李玉生
	电 话	010-84895048
	通讯地址	北京市海淀区宝盛南路1号院26号楼5层101
	签署日期	2026年9月28日

中国远东国际招标有限公司

中 标 通 知 书

北京中天瑞合科技有限公司：

中国远东国际招标有限公司受北京市海淀区教育科学研究院的委托，就人大附中航天城学校新建高中楼配套信息化建设项目（项目编号：0722-26FE3425ZB2）进行公开招标，本项目于2026年9月1日开标，经评标委员会评定推荐中标人并报采购单位批准，确定贵单位为该项目中标人。

中标金额：¥6,044,739.00 元（大写：陆佰零肆万肆仟柒佰叁拾玖元整）

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

2026年9月7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

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	合价 (元)
综合布线（非政采）一、主干综合布线							
1	24 口光纤配线架	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号：HWDSKJ-ZDH-24 口 规格：24 口	50	16 个	800
2	24 芯光纤	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号：GYTS-24B1 规格：24 芯单模	5	2050 米	10250
3	LC-LC 耦合器	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号：HWDSKJ-LC-SM 规格：LC-LC 双工	4	384 个	1536
4	LC-LC 尾纤	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号：LC-1M-SM 规格：万兆 1 米	10	384 对	3840
5	LC-LC 光纤跳线	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号：LC-LC-3M-SM 规格：LC-LC 双芯 3 米	20	384 条	7680
6	42U 网络机柜	北京鑫源创典科技有限公司	鑫源坦途	型号：XY-A3.6642 规格：42U	3000	16 台	48000
7	PDU	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号：HWDSKJ-PDU-12K 规格：单路 32A 输入/10A 国标 12 口 16A 国标 4 口输出	280	32 台	8960
8	主干电源线	上海起帆电缆股份有限公司	起帆	型号：YJV-0.6/1KV3*16+1*10 规格：硬芯电缆	80	220 米	17600
综合布线（非政采）二、教育专网综合布线							
1	六类非屏蔽双绞线	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号：HSYV 6 4*2*0.57 规格：六类非屏蔽	3	93500 米	280500

2	24 口网络配线架	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HWDSKJ-CAT6PXJ-B 规格: 24 口	280	63 个	17640
3	24 口理线架	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HWDSKJ-LXQ-20A 规格: 24 口	45	63 个	2835
4	双口面板	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HWDSKJ-DKMB-2 规格: 双口	8	333 个	2664
5	单口面板	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HWDSKJ-DKMB-1 规格: 单口	5	353 个	1765
6	六类非屏蔽模块	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HWDSKJ-CAT6MK-180D 规格: 六类非屏蔽模块	12	1019 个	12228
7	3 米跳线 (配线端)	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HW-CAT6-TX-3M 规格: 3 米	20	1346 条	26920
8	3 米跳线 (用户端)	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HW-CAT6-TX-3M 规格: 3 米	20	1019 条	20380
9	RVV3*2.5 电源线	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: RVV3*2.5 规格: 3*2.5	15	3000 米	45000
10	RVV2*1.0 电源线	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: RVV2*1.0 规格: 2*1.0	6	1800 米	10800
11	RVV2*1.5 电源线	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: RVV2*1.5 规格: 2*1.5	10	9980 米	99800
综合布线 (非政采) 三、视频专网综合布线							
1	六类非屏蔽双绞线	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HSYV 6 4*2*0.57 规格: 六类非屏蔽	3	15000 米	45000
2	24 口网络配线架	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HWDSKJ-CAT6PXJ-B 规格: 24 口	280	13 个	3640

3	24 口理线架	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HWDSKJ-LXQ-20A 规格: 24 口	45	13 个	585
4	3 米跳线	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HW-CAT6-TX-3M 规格: 3 米	20	250 条	5000
5	RVV3*2.5 电源线	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: RVV3*2.5 规格: 3*2.5	15	300 米	4500
6	蛇皮金属软管	北京安易通电气有限公司	安易通	型号: 国标 Φ 16 规格: 蛇皮金属软管	10	1500 米	15000
7	蛇皮金属软管锁头	北京安易通电气有限公司	安易通	型号: 国标 Φ 16-M16*1.5 规格: 蛇皮金属软管锁头	5	500 个	2500

计算机网络系统（非政采）一、教育专网

1	48 口接入交换机	新华三技术有限公司	H3C	型号: S5135S-48T4S-EI-Q 规格: 48 口接入	4200	23 台	96600
2	24 口接入交换机	新华三技术有限公司	H3C	型号: S5135S-24T4S-EI-Q 规格: 24 口接入	2600	1 台	2600
3	24 口 POE 接入交换机	新华三技术有限公司	H3C	型号: S5135S-24FP4T4S-EI 规格: 24 口 POE	4800	6 台	28800
4	24 口万兆 POE 接入交换机	新华三技术有限公司	H3C	型号: S5135S-24FP4T4S-EI 规格: 24 口万兆 POE	4800	2 台	9600
5	千兆单模模块	新华三技术有限公司	H3C	型号: SFP-GE-LX-SM1310-D 规格: 千兆单模	280	60 个	16800
6	48 口光汇聚交换机	新华三技术有限公司	H3C	型号: S5590-48S4XC-EI 规格: 48 口光汇聚	25000	1 台	25000
7	万兆单模模块	新华三技术有限公司	H3C	型号: SFP-XG-LX-SM1310-D 规格: 万兆单模	800	8 个	6400

计算机网络系统（非政采）二、视频专网						
1	24口POE接入交换机	新华三技术有限公司	H3C	型号：S5135S-24FP4T4S-EI 规格：24口POE	4800	13台
2	8口POE接入交换机	新华三技术有限公司	H3C	型号：S5135S-8FP4S-EI-Q 规格：8口POE	3200	3台
3	千兆单模模块	新华三技术有限公司	H3C	型号：SFP-GE-LX-SM1310-D 规格：千兆单模	280	32个
4	24口光汇聚交换机	新华三技术有限公司	H3C	型号：S5590-28S8XC-EI 规格：24口光汇聚	16000	1台
5	万兆单模模块	新华三技术有限公司	H3C	型号：SFP-XG-LX-SM1310-D 规格：万兆单模	800	4个
计算机网络系统（非政采）三、无线接入网						
1	无线AP	新华三技术有限公司	H3C	型号：H3C WA6520-EI 规格：无线AP	1450	127台
2	高密AP	新华三技术有限公司	H3C	型号：H3C WA7338-HI 规格：高密AP	4250	2台
3	室外AP	新华三技术有限公司	H3C	型号：H3C WA7630X 规格：室外AP	9800	6台
4	无线管理授权	新华三技术有限公司	H3C	型号：LIS-WX-128-BE 规格：IAP-企业网专用	100	135点
安防监控系统（非政采）						
1	筒型摄像机	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号：DH-IPC-HFW34XY-TY 规格：筒型400万像素	600	199台
					600	119400

2	半球摄像机	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: DH-IPC-HDW34XY-TY 规格: 半球 400 万像素	600	40 台	24000
3	周界摄像机	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: DH-IPC-HFW54XY0TY 规格: 周界 400 万像素	1500	8 台	12000
4	筒机摄像机支架	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: DH-PFB121W 规格: 壁挂	60	207 个	12420
5	球型网络摄像机	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: DH-SD-8AXY-TY 规格: 球型 400 万像素	8000	1 台	8000
6	球机壁挂支架	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: DH-PFB303W-SG-V2 规格: 壁挂	150	1 个	150
7	电梯半球	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: DH-IPC-HDPW54XY-TY 规格: 半球 400 万像素	1350	2 台	2700
8	室外端二合一信号浪涌保护器	深圳市恒鑫视讯科技有限公司	恒鑫	型号: HX-DG2000/POE 规格: 室外二合一	280	13 台	3640
9	48 盘位网络存储设备	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: DH-EVS7148S 规格: 48 盘位	48000	1 台	48000
10	48 盘位网络存储扩展柜	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: DH-EVS7148S 规格: 48 盘位	48000	1 台	48000
11	硬盘	希捷国际科技(无锡)有限公司	希捷	型号: ST8000VX009 规格: 8TB SATA	6000	60 块	360000
12	视频管理平台	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: VS-VM6300 规格: 支持管理多路视频通道	68000	1 套	68000
13	监控显示器	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: DH-LM55-F400N 规格: 55 英寸	6000	4 块	24000

14	解码器	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: ADU8806-E 规格: 2路HDMI输入, 4路HDMI输出	25000	1台	25000
智慧教室多媒体系统 (非政采)							
1	一体化功放音箱	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-5145KXJY 规格: 内置麦克风电无线接收模块	1200	50对	60000
2	无线麦克风	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-66XZ 规格: 2.4G无线传输	600	50台	30000
3	壁挂式实物展台	杭州高科工贸有限公司	杭州高科	型号: GK-DI3C 规格: 镜头像素 1300万	2000	50台	100000
智能一卡通系统 (非政采)							
1	卡片	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: CUP 规格: 数据空间、32K	35	1500张	52500
2	网络型单门智能控制器	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: DH-ASC42XY-TY 规格: 采用TCP/IP协议通信, 通信速率100Mbps	1500	80台	120000
3	专用电源	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: 定制 规格: 电源功率 12VDC 4—7A 带充电电路	300	80台	24000
4	密码读卡器	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: DH-ASR21XY-TY 规格: 支持刷卡及密码开门	650	80台	52000
5	出门开关	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: DH-ASF 规格: 86mm*86mm	30	76台	2280

6	单联电磁锁	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: DH-ASF220XY-TY 规格: 单门挂装式	250	47 台	11750
7	双联电磁锁	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: DH-ASF220XY-TY 规格: 双门挂装式	480	31 台	14880
8	电磁锁支架	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: DH-DL220XY-TY 规格: 标准支架	120	78 台	9360
9	室外摆闸	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: DH-ASGB611XY-TY 规格: 摆臂材料不锈钢、亚克力	30000	4 套	120000
10	智能门禁一体机	浙江大华技术股份有限公司	大华	型号: DH-ASI72XY-TY 规格: 壁挂	3500	8 个	28000

班牌及信息发布 (非政采)

1	智能班牌	广州畅世智能科技有限公司	PUSG	型号: P-9153 规格: 21.5 英寸	4280	56 台	239680
2	信息发布终端	广州畅世智能科技有限公司	PUSG	型号: P-9244YE 规格: 55 英寸	9500	21 台	199500

数字广播系统 (非政采) 一、分控设备

1	寻呼器	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-66455X 规格: 具有自定义按钮功能	3500	1 台	3500
2	消防报警接口	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-6657 规格: 8 路输出 16 路输入	2000	1 台	2000
3	音箱	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-66454 规格: 支持网络音量设置	1800	1 台	1800

	公司					
4	分控软件	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: V2.011 规格: 支持中英文切换	32000	1 台
数字广播系统（非政采）二、室内广播						
1	网络广播终端	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-66454 规格: 支持网络音量设置	1800	60 对
2	IP 网络解码器功放	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-6667575H 规格: 支持超低延时数字混音, 10 段 EQ 均衡配置	5000	8 台
3	楼道壁挂喇叭	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-1452 规格: 防护等级 IP5X	200	37 台
数字广播系统（非政采）三、室外广播						
1	IP 网络解码器功放	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-66452 规格: 内置功率放大器	2800	1 台
2	前置放大器	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-15452 规格: 单通道输出	1500	1 台
3	寻呼器	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-66455X 规格: 具有自定义按钮功能	4000	1 台

	公司					
4	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-12454545GC 规格: 内置 PFC 电路和软开关电源	6800	1 台	6800
5	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-32457 规格: 防护等级 IP66	820	10 台	8200
6	深圳市恒鑫视讯科技有限公司	恒鑫	型号: HX-DG2000/POE 规格: 室外二合一	280	10 台	2800
计算机教室（非政采）一、计算机教学系统						
1	亚信安全科技股份有限公司	亚信安全	型号: 亚信安全信 Endpoint 安全管理软件 TrustOne V9.0 规格: 计算机恶意代码防范、病毒入侵防范	120	184 套	22080
2	武汉噢易云计算股份有限公司	噢易	型号: 噢易终端安全保护系统 V8.0 规格: 支持机房批量部署	28000	4 套	112000
3	南京极域信息科技有限公司	极域	型号: 电子教室系统软件 V6.0 规格: 支持多系统兼容	250	184 点	46000
4	广东讯飞启明科技发展有限公司	讯飞启明	型号: EH91 规格: 包耳式	990	184 套	182160
计算机教室（非政采）二、计算机教室弱电布线						
1	北京鑫源创典科技有限公司	鑫源坦途	型号: XY-A3.6642 规格: 42U	3000	4 台	12000

2	PDU	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HWDSKJ-PDU-12K 规格: 单路 32A 输入/10A 国标 12 口 16A 国标 4 口输出	280	8 台	2240
3	陶瓷防静电地板	常州市辰星活动地板有限公司	创星	型号: HDG. 600. 35. CQ. D 规格: 600*600*35mm	350	428 m ²	149800
4	六类非屏蔽模块	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HWDSKJ-CAT6MK-180D 规格: 六类非屏蔽模块	12	184 个	2208
5	单口面板	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HWDSKJ-DKMB-1 规格: 单口	5	184 个	920
6	六类非屏蔽双绞线	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HSYV 6 4*2*0. 57 规格: 六类非屏蔽	3	3600 米	10800
7	24 口网络配线架	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HWDSKJ-CAT6PXJ-B 规格: 24 口	280	8 个	2240
8	24 口理线架	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HWDSKJ-LXQ-20A 规格: 24 口	45	8 个	360
9	3 米跳线	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HW-CAT6-TX-3M 规格: 3 米	20	368 条	7360
10	金属线槽	北京安易通电气有限公司	安易通	型号: 镀锌桥架 规格: 100*50	30	200 米	6000
11	蛇皮金属软管	北京安易通电气有限公司	安易通	型号: 国标 Φ 16 规格: 蛇皮金属软管	10	480 米	4800
12	蛇皮金属软管锁头	北京安易通电气有限公司	安易通	型号: 国标 Φ 16-M16*1. 5 规格: 蛇皮金属软管锁头	5	960 个	4800
13	电源线	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: RVV3*2. 5 规格: 3*2. 5	15	480 米	7200

14	电源插座	公牛集团股份有限公司	内资	型号: G32Z223S 规格: 10A 五孔	150	184 个	27600
15	室内单模光纤	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: GJFJV-8B1 规格: 室内单模 8 芯	4	400 米	1600
16	光纤配线架	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HWDSKJ-ZDH-8 口 规格: 8 口	35	4 个	140
17	LC-LC 耦合器	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HWDSKJ-LC-SM 规格: LC-LC 双工	4	32 个	128
18	LC-LC 尾纤	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: LC-1M-SM 规格: 万兆 1 米	10	32 条	320
19	光纤跳线	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: LC-LC-3M-SM 规格: LC-LC 双芯 3 米	20	32 条	640
20	48 口接入交换机	新华三技术有限公司	H3C	型号: S5590-48S4XC-EI 规格: 48 口接入	25000	4 台	100000
21	千兆光模块	新华三技术有限公司	H3C	型号: SFP-GE-LX-SM1310-D 规格: 千兆单模	380	8 个	3040

多功能厅音视频及录播系统（非政采）一、显示设备

1	全彩 LED 显示屏	北京盛达屏业科技有限公司	SDPY	型号: SDSX198 规格: 室内全彩	7800	20.25 m ²	157950
2	系统播控软件	北京盛达屏业科技有限公司	SDPY	型号: 定制 规格: 支持多类型信号接入	5500	1 套	5500
3	视频拼接处理器	北京盛达屏业科技有限公司	SDPY	型号: SDPY-S605 规格: 4 路输入 4 路输出	18000	1 台	18000
4	发送系统	西安诺瓦星云科技股份有限公司	诺瓦	型号: MCTRL600 规格: 四路网口输出	3200	4 台	12800

5	接收系统	北京盛达屏业科技有限公司	SDPY	型号: DH7512-S 规格: 单卡支持 32 组 RGB 信号并行输出	200	50 块	10000
6	配电系统	北京盛达屏业科技有限公司	SDPY	型号: HXL 规格: 具备单台、集群管理功能	5000	1 台	5000
7	钢结构与装饰	北京盛达屏业科技有限公司	SDPY	型号: 定制 规格: 铝塑板不锈钢包边	1000	20.25 m ²	20250
多功能厅音视频及录播系统（非政采）二、扩声设备							
1	音箱	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-425K 规格: 阻抗 8 Ω	4500	6 只	27000
2	音箱功放	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: GY-504545H 规格: 频率响应 (@1W 功率下) 20Hz-20KHz/±1dB @8 Ω	4800	3 台	14400
3	音频处理器	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-MN6675 规格: 支持 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式	5000	1 台	5000
4	反馈抑制器	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-5589GCQL 规格: 显示屏 2 英寸, 分辨率 320*240, 示波器状态 LED 指示灯 48 个	3800	1 台	3800
5	无线手持话筒	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-035XKJY 规格: 含接收机及发射器	4000	5 台	20000
6	信号放大器	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-03RD 规格: 输入阻抗 50 Ω	2500	5 台	12500

7	调音台	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: GX-575YXGC-25D 规格: 支持中、英文界面切换	15000	1 台	15000
8	电源时序器	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-6545GC 规格: 可控制电源 8 路	2800	1 台	2800
多功能厅音视频及录播系统 (非政采) 三、精品录播系统							
1	多功能教学终端	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-45104589E 规格: 具备嵌入式导播控制台	24000	1 套	24000
2	图像定位主机	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-45117X 规格: 具备教室讲台、学生区域侦测区域功能	50	1 套	50
3	高清摄像机	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-1575ES 规格: 视频编码标准 H. 264/H. 265	6000	4 台	24000
4	麦克	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-1045FZ 规格: 全向吸顶式安装	980	8 个	7840
5	音频处理器	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-751025A 规格: 最大增益 59dB	4800	1 台	4800
6	无线话筒	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-035XKJY 规格: 含接收机及发射器	4000	1 套	4000

7	多功能触摸控制器	联想（北京）有限公司	联想	型号：TB361FU 规格：内存 12G，硬盘 256G	2800	1 套	2800
8	时序电源控制器	陕西金业诚信信息技术有限公司	金业诚信	型号：G-6545GC 规格：可控制电源 8 路	2800	1 台	2800
9	控制键盘	陕西金业诚信信息技术有限公司	金业诚信	型号：G-451145EB 规格：具备一键声音开关	12000	1 套	12000
10	电子时钟	陕西金业诚信信息技术有限公司	金业诚信	型号：TYH02457-G001 规格：与录播主机联动，进行录课计时的时间显示	3000	1 台	3000
11	监听音箱	陕西金业诚信信息技术有限公司	金业诚信	型号：G-5145K 规格：内置默音功能	1500	1 套	1500
多功能厅音视频及录播系统（非政采）四、中控系统							
1	●集中控制系统主机	陕西金业诚信信息技术有限公司	金业诚信	型号：G-3224545T 规格：支持级联互控功能	18000	1 台	18000
2	触控终端	陕西金业诚信信息技术有限公司	金业诚信	型号：G-32245H 规格：10.1 英寸，10 点触控	6800	1 台	6800
3	电源控制器	陕西金业诚信信息技术有限公司	金业诚信	型号：G-322452 规格：单路最大切换电流 20A	2800	1 台	2800

1	会议一体机	广州视臻信息科技有限公司	MAXHUB	型号: EGI35B07 规格: 135 英寸	75000	3 台	225000
会议室 (非政采) 二、扩声系统							
1	音箱	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-3757KE 规格: 配备 9 只 2.5 寸钹磁全频喇叭单元	4500	12 台	54000
2	专业功放	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: GY-504545H 规格: 频率响应 (@1W 功率下) 20Hz-20KHz/±1dB @8Ω	4800	6 台	28800
3	调音台	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: GX-575YXGC-25D 规格: 支持中、英文界面切换	15000	3 台	45000
4	音频处理器	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-MN6675 规格: 支持 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式	5000	3 台	15000
5	无线手持话筒	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-035XKJY 规格: 含接收机及发射器	4000	6 台	24000
6	天线放大器	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-03RD 规格: 输入阻抗 50Ω	2500	6 套	15000
7	数字会议主机	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: GY-GC897575Z 规格: 内置 DSP 音频处理功能	18000	3 台	54000

8	鹅颈话筒单元	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-J7450M 规格: 桌面式	3600	36 台	129600
9	反馈抑制器	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-5589GCQL 规格: 显示屏 2 英寸, 分辨率 320*240, 示波器状态 LED 指示灯 48 个	3800	3 台	11400
10	电源时序器	陕西金业诚兴信息技术有限公司	金业诚兴	型号: G-6545GC 规格: 可控制电源 8 路	2800	3 台	8400
会议室 (非政采) 三、周边配套							
1	22U 设备机柜	北京鑫源创典科技有限公司	鑫源坦途	型号: XY-A3.6622 规格: 22U	2000	3 台	6000
2	PDU	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HWDKJ-PDU-12K 规格: 单路 32A 输入/10A 国标 12 口 16A 国标 4 口输出	280	6 台	1680
3	HDMI 线缆 1	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HW-HDMI-15M 规格: 15 米	380	6 条	2280
4	HDMI 线缆 2	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: HW-HDMI-5M 规格: 5 米	100	6 条	600
5	话筒线	深圳市一线电子有限公司	一线丰旭	型号: YX-5631B 规格: 双芯咪线	6	300 米	1800
6	音箱线	深圳市一线电子有限公司	一线丰旭	型号: YX-5234P 规格: 2 芯*2.5 平方	15	450 米	6750
7	电源线	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号: RVV3*2.5 规格: 3*2.5 平方	15	450 米	6750

8	六类非屏蔽双绞线	浙江汉维通信器材有限公司	汉维	型号：HSYV 6 4*2*0.57 规格：六类非屏蔽	3	300 米	900
七、系统集成服务							
1	系统集成服务	北京中天瑞合科技有限公司	中天瑞合	型号：系统集成 规格：软硬件设备采购 + 全流程系统集成交钥匙总承包	900000	1 项	900000
总价（元）							6044739



