

建设实施（委托）合同

项目名称： [ID39330]北京市海淀区万泉小学曙光校区
改扩建配套信息化项目

甲方： 北京市海淀区万泉小学

乙方： 同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司

合同编号：

签订地点： 北京市海淀区

合同正文

甲方：北京市海淀区万泉小学

法定代表人：金毅

地址：北京市海淀区万泉河路万泉庄甲 1 号

乙方：同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司

法定代表人：王一方

地址：北京市海淀区永泰中路 25 号 B 座 1 层 101 号

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，（[ID39330]北京市海淀区万泉小学曙光校区改扩建配套信息化项目）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：

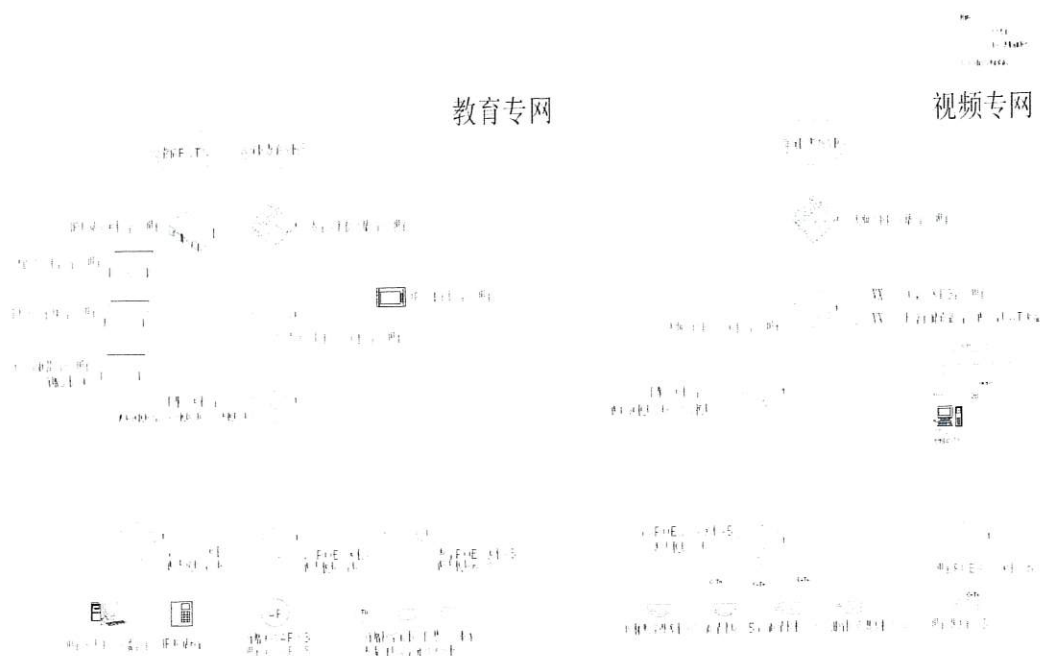
1. 本合同书及附件
2. 本合同书的补充协议
3. 乙方投标文件（包含澄清文件等）
4. 甲方招标文件（包含招标文件变更说明等）

第三条 合同标的及实施工作范围

1. 建设目标

本校西南侧新建的教学楼与原有教学楼建筑完美融合，原有的部分信息化建设已不再适应新的教学环境。现对信息化建设进行升级改造，以适应新老楼之间的信息化结合需求。根据《北京市中小学校信息化建设规范（试行）》等规范要求，结合小学教育教学需求，进行信息化基础设施建设及原有系统的升级，为学校智慧校园整体建设提供坚实的基础设施支撑。

2. 总体架构



3.建设内容

本项目建设内容包括机房建设、综合布线系统、计算机网络系统、智能多媒体教室、IP 广播系统、健美操教室音视频系统、精品录播教室、学生计算机教室、安防监控系统、专业扩声系统、智能图书馆系统、信息发布系统、一卡通门禁系统、IP 话机等。

(1) 机房建设

主要包括基础环境、电气工程、消防系统、环控系统、精密空调、机柜及布线、不间断电源等。具体如下：

基础环境主要包括吊顶防尘处理 19m²、吊顶龙骨 19m²、微孔铝合金天花 19m²、地面找平 19m²、墙面防尘、防潮 48m²、屋顶防尘、防潮 19m²、防火门 1 樘、防静电地板 19m²、入口台阶 1 项、角钢支架 150kg。

电气工程主要包括市配电柜 1 台、UPS 输入输出列头柜 1 台、精密空调电力电缆 20 米、UPS 输入输出缆 10 米、PDU 线缆 240 米、照明及其他电缆 90 米、镀锌线槽 15 米、开放式桥架 15 米、格栅灯 4 套、安全出口指示灯 1 套、金属线管 100 米、金属软管 20 米、接线盒 12 个、翘板开关 1 个、墙面插座 3 个、工业连接器 20 个、接地铜排 15 米、铜箔 60 米、铜排支撑 10 个、设备接地线 30 米、接地线 20 米、总等电位端子箱 1 个。

消防系统主要包括七氟丙烷无管网灭火装置 1 台、七氟丙烷灭火剂 60kg、

机械式自动泄压装置 1 套、点型光电感烟火灾探测器 1 只、点型感温火灾探测器 1 只、火灾声光警报器 1 只、现场紧急启停控制按钮 1 只、放气指示灯 1 只、火灾报警控制器 / 气体灭火控制器 1 台、总线短路保护器 1 只、镀锌电线管 80M、双绞阻燃软线 230M。

环控系统主要包括液晶显示温湿度传感器 1 个、线式漏水检测器 1 个、UPS 监控接口模块 1 套、精密空调监控接口模块 1 套、配电柜监控接口模块 2 套、蓄电池监控接口模块 1 套、蓄电池监控系统 V1.01 台、单电池监测模块（蓄电池监控系统 V1.0）32 个、TC 模块（蓄电池监控系统 V1.0）1 个、电流互感器（蓄电池监控系统 V1.0）1 个、微信告警模块 1 套、短信、电话告警模块 1 个、机房 3D 仿真定位告警图 1 套、机房监控管理主机 1 台、机房环境管理器 1 台、机房动力环境监控系统 1 套。

精密空调主要包括机房精密空调 1 台、冷媒管道 40 米、地漏 1 个、加湿水管 50M、排水管 50M、电磁阀 1 个、铜截止阀 1 个、铜截止阀 1 个。

机柜及布线主要包括机柜 3 台、竖直型 PDU12 个、走线架 6 米、六类非屏蔽双绞线 2160 米、配线架 18 台、六类信息模块配线架用 432 个、24 芯室内单模光缆 150 米、光纤配线单元 18 台、尾纤 432 对、光纤耦合器 432 个、单模光纤跳线 432 根。

（2）综合布线系统

本次项目综合布线系统建设网络信息点 830 位个，其中双口网络信息点 378 个、触控一体机信息点 44 个、电子班牌信息点 48 个、常态化录播信息点 89 个、信息发布信息点 8 个、无线 AP 信息点 81 个、IP 广播信息点 45 个、门禁控制器信息点 43 个、视频监控点位 94 个。设备包括线缆、辅材及相关配套。

（3）计算机网络系统

主要包括教育专网和视频专网，具体如下：

教育专网设备有：汇聚交换机 1 台、电源模块 2 台、风扇模块 2 台、万兆光模块 2 块、24 口接入交换机 21 台、24 口 POE 接入交换机 7 台、10 口 POE 交换机 30 台、光模块 116 台、授权 1 套、无线 AP31 台。

视频专网设备有：汇聚交换机 1 台、电源模块 2 台、风扇模块 2 台、万兆光模块 2 块、24 口 POE 接入交换机 5 台、光模块 10 台。

(3) 智能多媒体教室

主要包括吸顶实物展台 13 台。

(4) IP 广播系统

主要包括 IP 网络音箱 15 套、天花喇叭 17 只、IP 网络功放终端（120W）4 台。

(5) 健美操教室音视频系统

显示系统主要包括 LED 一体机 1 台。

扩声系统主要包括调音台 1 台、音频处理器 1 台、音箱 4 只、功放 1 台、一拖二无线手持话筒 1 套、一拖二无线头戴话筒 1 套、十二路净化时序电源 1 台、信号转换器 1 个、机柜 1 台。

(6) 精品录播教室

主要包括高清录播主机 1 台、流媒体管理软件 1 套、流媒体导播软件 1 套、高清云台摄像机 5 台、云台扩展盒 1 个、教师定位分析仪 1 台、教师定位分析软件 1 套、学生定位分析仪 1 台、学生定位分析软件 1 套、板书定位分析仪 1 台、板书定位分析软件 1 套、指向拾音话筒 6 套、无线话筒 1 套、录制面板 1 个、电源管理器 1 台、导播控制台 1 台、功放 1 台、音箱 2 只、调音台 1 台、教学视频资源管理平台 1 套、机柜 1 套等。

(7) 学生计算机教室

新增计算机教室主要包括网络教学管理软件 1 套、桌面云软件 46 点。HDMI 高清线 1 条、玻璃防静电地板 60 m²、六类网线 1000 米、理线器 3 个、配线架 3 个、网络跳线 46 条、金属线槽 46 米、包塑软管 120 米、电源线 120 米、电源插座 46 个、配电箱 1 套、接入交换机 1 台、光模块 2 块、10 口教室交换机 1 台、光模块 2 台。

原教学楼计算机教室主要包括网络教学管理软件 1 套、桌面云软件 46 点、HDMI 高清线 1 条、玻璃防静电地板 60 m²、六类网线 1000 米、理线器 3 个、配线架 3 个、网络跳线 46 条、金属线槽 46 米、包塑软管 120 米、电源线 120 米、电源插座 46 个、配电箱 1 套、接入交换机 1 台、光模块 2 块、10 口教室交换机 1 台、光模块 2 台。

(8) 安防监控系统

主要包括专业高清枪机 27 台、枪机支架 27 台、拥挤防范摄像机 12 台、枪机支架 12 台、高清半球 54 台、电梯监控摄像机 1 台、电梯网桥 1 对、授权 94 点位、网络存储设备 1 台、硬盘 24 块。

(9) 专业扩声系统

主要包括调音台 1 台、音频处理器 1 台、音箱 4 只、功放 1 台、一拖二无线手持话筒 1 套、一拖二无线头戴话筒 1 套、十二路净化时序电源 1 台、信号转换器 1 个、机柜 1 台。设备包括线缆、辅材及相关配套。

(10) 智能图书管理系统

主要包括 RFID 图书标签 20000 张、RFID 层架标签 100 张、RFID 安全门 4 片、充消回检一体机 1 台、图书消毒柜 1 台、读者证 1000 张、图书检索终端 2 台、自助借还书机（RFID 式）2 台、自沉式移动还书箱 2 台、RFID 盘点车 1 台、RFID 馆员工作站 1 台、高清摄像头 1 台、扫码枪 1 台、图书馆管理系统 1 套。

(11) 信息发布系统

主要包括管理系统 1 套、信息发布终端 7 台。

(12) 一卡通门禁系统

主要包括一卡通平台 1 套、读卡器 1 台、CPU 卡 500 张、门禁控制器 43 台、门禁读卡器 45 台、出门按钮 41 个、单门电磁锁 39 把、双门电磁锁 4 把。

(13) IP 话机

主要包括电话机 6 台。

货物明细清单详见附件 2。

4.建设要求

(1) 标准化原则

技术标准化：工程设计使用通行的、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

关电子政务标准的要求。

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

工程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（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（50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

为保障本项目顺利实施，依据项目各阶段任务需求，科学合理设置人员岗位，明确各岗位的工作职责、人员配置与能力要求，优化人力资源分配，确保项目在质量、进度、成本等方面达到预期目标，实现项目高效有序推进。

本项目拟派相关人员如下：

序号	拟担任职务	姓名	年龄	学历	从业年限
1	项目经理	韩雪	32岁	本科	8年
2	技术负责人	滕熙峰	49岁	专科	26年
3	网络工程师	李勇	46岁	本科	23年
4	安全负责人	杨日光	33岁	本科	10年
5	音视频工程师	王雨	41岁	本科	17年
6	施工负责人	马振国	49岁	本科	26年

9.培训要求

一、系统培训

我司作为本项目的承建方，会积极组织各个设备及软件供货单位共同努力把整个系统建成。整体系统的日常工作平滑的转移到相应的部门来负责，这样做的好处可以表现在以下几个方面：

（1）用户的系统使用人员和管理人员如果经过培训完全掌握了解整个系统后，那么系统日常工作会变得比较轻松。使用人员能够准确判断系统故障，及时解决系统运行中出现的常见问题，提高系统故障响应及解决时间。

(2) 系统小范围的改动、调整工作，或与系统相关的保密工作可以自行实现，降低系统运营管理维护的费用。

在培训人员选择上，尽量选择具有专业水平的，并且具有实际操作经验的人员，以现场负责实施的技术人员优先考虑，这样就会有针对性的讲解内容，以便各系统使用人员和管理人员等被培训人员理解和掌握。

相关培训内容如下列表：

序号	内容	培训内容
1	机房建设	理论+使用+实践
2	综合布线系统	理论+使用+实践
3	计算机网路系统	理论+使用+实践
4	智能多媒体教室	理论+使用+实践
5	IP 广播系统	理论+使用+实践
6	健美操教室音视频系统	理论+使用+实践
7	精品录播教室	理论+使用+实践
8	学生计算机教室	理论+使用+实践
9	安防监控系统	理论+使用+实践
10	专业扩声系统	理论+使用+实践
11	智能图书管理系统	理论+使用+实践
12	信息发布系统	理论+使用+实践
13	一卡通门禁系统	理论+使用+实践
14	IP 话机	理论+使用+实践

二、培训对象

培训对象：系统使用人员和管理人员。

为使被培训人员能够完全了解整个系统的设计、实施以及配置等过程，建议被培训的人员同时应该从系统建设开始就参与并及时跟进系统建设过程。这样做的好处是被培训人员在进系统培训之前就进行了所有设备的实际操作，对整个

系统的架构能有深入的理解，大大提高了他们的动手能力及整体的思维，将来系统培训时可以非常容易的把他们平时工作中学习到的各种各样的知识点系统化，这样理解也会更加深刻。进行实际操作，使培训达到预期效果的。

三、培训目标

对本次项目系统的负责人来说，通过完善的系统培训，有效的提高了管理人员的技术水平，能够掌握整个系统的运行、维护以及升级。

对于系统使用人员而言，通过项目实施以及系统培训，应该能够独立或几个人相互配合完成整个系统的运行、维护以及升级工作。

经培训的技术人员业务水平将达到：

掌握各个系统的基本结构、工作原理、设计方案的基础知识，比如：信息化专网拓扑、安防视频监控系统原理等。

掌握系统的主要产品、设备、软件有关的技术知识。

能够熟练操作所接受培训系统，比如：能够熟练操作安防监控系统平台使用。

能够独立完成所接受培训系统的常规维护，比如：网络系统的维护、安防监控系统前端点位的维护、存储系统的维护等。

能够现场排除所接受布线系统出现的常见故障，比如：监控图像丢失、网络延迟、跳帧等。

四、培训分类

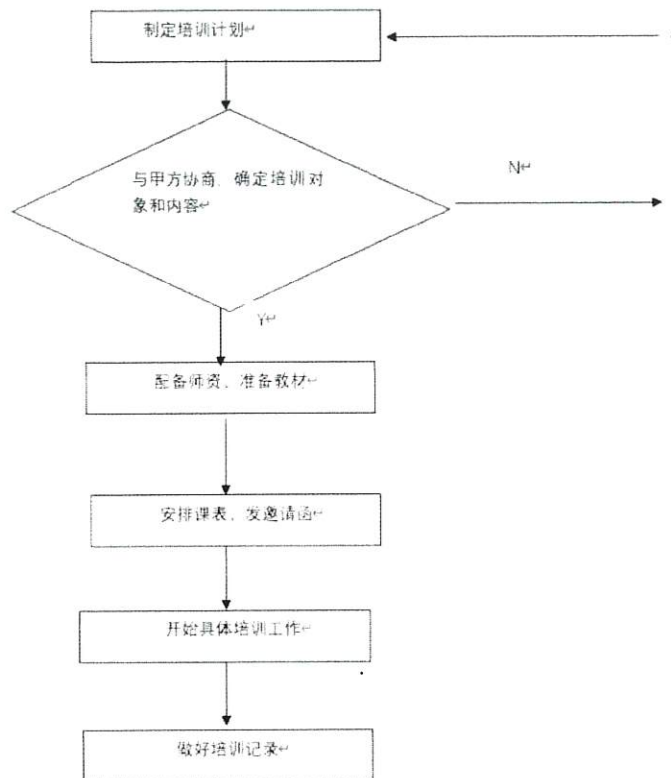
针对本项目信息化系统的技术培训，主要由以下几个方面组成：

（1）我公司组织的施工过程培训（普及培训）

（2）集中授课培训（普及培训）

（3）我公司组织的现场培训应伴随着项目实施的整个过程，也就是说在系统集成实施过程同时教授用户相应的技术人员相关知识以及相应设备配置、管理方法；集中授课培训应该在系统调试完毕后，在系统试运行过程中完成。

五、培训流程



六、培训承诺

培训时间：项目验收合格后。

培训对象：系统使用人员和管理人员。

培训次数：培训次数不少于 3 次。

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¥3,958,875.88元，大写：人民币叁佰玖拾伍万捌仟捌佰柒拾伍元捌角捌分。

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

3.1 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。

双方签订合同后，买方支付合同总价款的 50%，即人民币（¥1,979,437.94）元（大写：壹佰玖拾柒万玖仟肆佰叁拾柒元玖角肆分）；

初验合格后，买方支付合同总价款的 30%，即人民币（¥1,187,662.76）元（大写：壹佰壹拾捌万柒仟陆佰陆拾贰元柒角陆分）；

最终验收合格并经项目审计后，支付至审计审定金额的 100%；

付款方式：银行账户支付

乙方账户信息：

单位名称：同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司

税 号：91110108678778801X

开 户 行：北京银行四道口支行

账 号：0109 0349 8001 2010 9312 648

3.2 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。甲方支付以甲方实际收到财政拨款金额和时间为准，乙方应于每次收款前，向甲方开具等额有效的发票，否则，甲方有权拒绝支付或者延期支付，且不承担违约责任。满足合同约定支付条件后，甲方应自收到发票后将资金支付给中标人。

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

甲方每次付款前，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。
- 8.乙方履约过程中,因乙方原因导致甲、乙双方或第三方人身伤害或财产损失的,由乙方承担全部责任。

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.乙方向甲方提供(/)的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,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(机房建设、综合布线系统、计算机网络系统、智能多媒体教室、IP广播系统、健美操教室音视频系统、精品录播教室、学生计算机教室、安防监控系统、专业扩声系统、智能图书馆系统、信息发布系统、一卡通门禁系统、IP话机)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；

7. 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。

8. 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。

96. 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

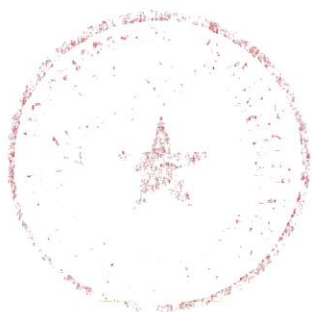
1. 本合同一式【陆】份，甲方执【叁】份，乙方执【叁】份，各份具有同等效力。

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。

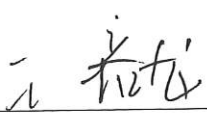
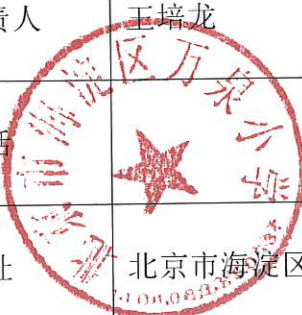
3. 本合同附件应由双方签署，为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

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	北京市海淀区万泉小学（盖章）
	法定代表人（或授权代表）	签字： 
	项目负责人	王培龙
	电 话	
	通讯地址	北京市海淀区万泉河路万泉庄甲 1 号
	签署日期	2025 年 8 月 8 日
乙方	单位名称	同辉佳视（北京）信息技术股份有限公司（盖章）
	法定代表人（或授权代表）	签字：  
	项目负责人	韩雪
	电 话	010-82476699
	通讯地址	北京市海淀区永泰中路 25 号 B 座 1 层 101 号
	签署日期	2025 年 8 月 8 日

附件 1.中标通知书

 KINGFLAG
旌开咨询 中标通知书

编号: JKZX(ZB)250551

同辉佳视(北京)信息技术股份有限公司:

根据ID39330北京市海淀区万泉小学曙光校区改扩建配套信息化项目(招标编号: 11010825210200045005-XM001)招标文件和你单位于2025年7月11日递交的投标文件,经评标委员会评审,现确定你单位为本招标项目的中标人,中标金额为:人民币叁佰玖拾伍万捌仟捌佰柒拾伍元捌角捌分(¥3958875.88)。

请你单位在本中标通知书发出之日起30日历日内,与本项目采购人北京市海淀区万泉小学签订合同。



抄送:北京市海淀区万泉小学

北京旌开咨询有限公司

BEIJING KINGFLAG CONSULTING CO.,LTD

北京市海淀区知春路65号院1号楼B座22层2201

100086 010-88454060

附件 2. 货物明细清单

序号	分项名称	制造商	产地/国别	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
机房建设								
一、机房基础环境								
1	吊顶防尘处 理	上海慕邦涂料有 限公司	上海市/中国	慕邦	刷涂乳胶漆 3 遍, 一底 两面	25.00	19m2	475.00
2	吊顶龙骨	河南生活好管家 建材有限公司	河南省/中国	法狮盾	金属板吊顶用主副龙 骨及丝杆吊件等附件	116.00	19m2	2,204.00
3	微孔铝合金 天花	河南生活好管家 建材有限公司	河南省/中国	法狮盾	600*600*0.8mm	175.00	19m2	3,325.00
4	地面找平	北京思诺永业信 息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	20mm 厚 1:2.5 水泥砂 浆找平赶光	30.00	19m2	570.00
5	墙面防尘、 防潮	立邦工程材料(广 州)有限公司	广州市/中国	立邦	刮 2 遍	36.00	48m2	1,728.00
6	屋顶防尘、 防潮	立邦工程材料(广 州)有限公司	广州市/中国	立邦	防尘涂料 2mm 厚, 耐火 阻燃	36.00	19m2	684.00
7	防火门	天津星赫门业有 限公司	天津市/中国	星赫	1.5x2.3m, 甲级钢质	3,500.00	1 樘	3,500.00
8	防静电地板	常州东企防静电 地板有限公司	常州市/中国	宜臣	600x600x35mm, 全钢发 泡水泥无边活动地板,	340.00	19m2	6,460.00

						300mm 高			
9	入口台阶	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业		L50x50	120.00	1 套	120.00
10	角钢支架	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业		L50*50*5	25.00	150kg	3,750.00
二、电气工程									
1	配电柜	河北晨骏电气成套设备有限公司	河北省/中国	晨骏电气		定制	32,500.00	1 台	32,500.00
2	UPS 输入输出列头柜	河北晨骏电气成套设备有限公司	河北省/中国	晨骏电气		定制	27,800.00	1 台	27,800.00
3	精密空调电力电缆	亮诚电缆（北京）有限公司	北京市/中国	亮诚		WDZB-YJV-4*35+1*16	216.80	20m	4,336.00
4	UPS 输入输出缆	亮诚电缆（北京）有限公司	北京市/中国	亮诚		ZC-YJV 4*70	246.00	10m	2,460.00
5	PDU 线缆	亮诚电缆（北京）有限公司	北京市/中国	亮诚		WDZ-YJV-3*6	22.00	240m	5,280.00
6	照明及其他电缆	谦和线缆有限公司	河北省/中国	谦和		定制	2.80	90m	252.00
7	镀锌线槽	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业		200*100mm 1.2 厚	45.00	15m	675.00
8	开放式桥架	北京思诺永业信	北京市/中国	思诺永业		200*100mm 网格式	40.00	15m	600.00

19	铜排支撑	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	M8, 双杆螺纹绝缘子	5.00	10 个	50.00
20	设备接地线	谦和线缆有限公司	河北省/中国	谦和	ZR-BVR 10mm ²	8.20	30m	246.00
21	接地线	谦和线缆有限公司	河北省/中国	谦和	ZR-BVR 6mm ²	6.80	20m	136.00
22	总等电位端子箱	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	200*300*100mm	145.00	1 个	145.00
三、消防系统								
1	七氟丙烷无管网灭火装置	江西宝安实业有限公司	江西省/中国	宝安	GQQ120/2.5-JXBA	9,500.00	1 台	9,500.00
2	七氟丙烷灭火剂	江西宝安实业有限公司	江西省/中国	宝安	HFC-227ea	120.00	60kg	7,200.00
3	机械式自动泄压装置	江西宝安实业有限公司	江西省/中国	宝安	XYJ-0.12/1.2-BA	860.00	1 套	860.00
4	点型光电感烟火灾探测器	北京利达华信电子股份有限公司	北京市/中国	利达	JTY-GM-LD3000G	86.00	1 只	86.00
5	点型感温火灾探测器	北京利达华信电子股份有限公司	北京市/中国	利达	JTW-ZDM-LD3300G	80.00	1 只	80.00

6	火灾声光报警器	北京利达华信电 子股份有限公司	北京市/中国	利达	LD1002EN	180.00	1 只	180.00
7	现场紧急启 停控制按钮	北京利达华信电 子股份有限公司	北京市/中国	利达	LD1200G	165.00	1 只	165.00
8	放气指示灯	北京利达华信电 子股份有限公司	北京市/中国	利达	放气灯 LD1300	240.00	1 只	240.00
9	火灾报警控 制器 / 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	利达	JB-QB-LD5507EN	11,480.00	1 台	11,480.00
10	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	利达	LD3600G	60.00	1 只	60.00
11	镀锌电线管	北京思诺永业信 息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	走线线管 G20	8.60	80M	688.00
12	双绞阻燃软 线	天津市小猫线缆 股份有限公司	天津市/中国	小猫	ZR-RVS2*1.5	4.50	230M	1,035.00
四、环控系统								
1	液晶显示温 湿度传感器	北京思诺永业信 息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	SNYY602	367.00	1 个	367.00
2	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	思诺永业	SNYY605	1,800.00	1 个	1,800.00
3	UPS 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	思诺永业	SNYY-UPS	1,900.00	1 套	1,900.00

4	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	思诺永业	SNYY-DJAC	1,900.00	1套	1,900.00
5	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	思诺永业	SNYY-PD	1,900.00	2套	3,800.00
6	蓄电池监控接口模块	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	SNYY-BAT	1,900.00	1套	1,900.00
7	蓄电池监控系统 V1.0	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	SNYY-CM	2,680.00	1台	2,680.00
8	单电池监测模块（蓄电池监控系统 V1.0）	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	SNYY-TA	245.00	32个	7,840.00
9	TC 模块（蓄电池监控系统 V1.0）	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	SNYY-TC	580.00	1个	580.00
10	电流互感器（蓄电池监控系统 V1.0）	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	SNYY-CS	160.00	1个	160.00
11	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	思诺永业	SNYY-Wechat	1,760.00	1套	1,760.00
12	短信、电话	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	SNYY-SMS	1,950.00	1个	1,950.00

	告警模块	息技术有限公司							
13	机房3D仿真定位告警图	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	SNYY-3D	5,000.00	1套	5,000.00	
14	机房监控管理主机	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	SNYY6000	6,800.00	1台	6,800.00	
15	机房环境管理	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	SNYY6000B	4,500.00	1台	4,500.00	
16	机房动力环境监控系统	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	V1.0	20,000.00	1套	20,000.00	
五、精密空调									
1	机房精密空调	依米康科技股份有限公司	成都市/中国	依米康	SCA201UEMXNWRHGE	93,750.00	1台	93,750.00	
2	冷媒管道	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	定制	75.00	40米	3,000.00	
3	地漏	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	DN50	100.00	1个	100.00	
4	加湿水管	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	DN25	20.00	50M	1,000.00	
5	排水管	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	空调排水管	25.00	50M	1,250.00	

6	电磁阀	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	定制	460.00	1 个	460.00
7	铜截止阀	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	定制	100.00	1 个	100.00
8	铜截止阀	北京思诺永业信息技术有限公司	北京市/中国	思诺永业	定制	90.00	1 个	90.00
六、机柜及布线								
1	服务器机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/中国	图腾	42U 服务器机柜	3,600.00	3 台	10,800.00
2	竖直型 PDU	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/中国	图腾	定制	300.00	12 个	3,600.00
3	走线架	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	天津市/中国	中天鼎盛	定制	115.00	6 米	690.00
4	六类非屏蔽双绞线	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	六类网线	3.50	2160 米	7,560.00
5	配线架	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	菲尼特	PH20609PJ01	160.00	18 台	2,880.00
6	六类信息模块配线架用	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-6812-180A	16.50	432 个	7,128.00
7	24 芯室内单模光缆	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	GJFJV-24B1	4.50	150 米	675.00

8	光纤配线单元	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	菲尼特	PH-ODF-24K	470.00	18 台	8,460.00
9	尾纤	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	菲尼特	PH-SC-001-SM-T	35.00	432 对	15,120.00
10	光纤耦合器	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	菲尼特	KC-1S11-YT	12.00	432 个	5,184.00
11	单模光纤跳线	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	菲尼特	PH-F/F-005-SM-TD	35.00	432 根	15,120.00
合计 (元)								
376,484.00								

综合布线系统

一、有线(办公)网络布线

1	六类非屏蔽双绞线	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	六类网线	3.50	32280 米	112,980.00
2	配线架	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	菲尼特	PH20609PJ01	160.00	24 台	3,840.00
3	六类信息模块配线架用	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-6812-180A	16.50	576 个	9,504.00
4	六类信息模块	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-6812-180A	16.50	576 个	9,504.00
5	双口面板	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-F12-A	15.00	219 个	3,285.00

6	底盒	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	86 H 型	5.00	478 个	2,390.00
7	19"线路管理 理器	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	菲尼特	PH-LXJ-1U	65.00	24 台	1,560.00
8	管理区跳线 2 米	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-CAT6-TX-2M	28.50	478 根	13,623.00
9	用户区跳线 3 米	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-CAT6-TX-3M	32.00	478 根	15,296.00
10	软管及辅材	天津友储供应链有限公司	天津市/中国	天津友储	软管、锁头等	7.00	717 米	5,019.00
11	线缆标签	兄弟（中国）商业有限公司	上海市/中国	兄弟	标签，色带等	0.80	956 个	764.80
12	金属管	天津友储供应链有限公司	天津市/中国	天津友储	JDG25	11.50	7170 米	82,455.00
13	线槽敷设	天津友储供应链有限公司	天津市/中国	天津友储	弱电暗埋	16.80	4780m	80,304.00
二、无线网络布线								
1	六类非屏蔽 双绞线	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	六类网线	3.50	4860 米	17,010.00
2	六类信息模 块	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-6812-180A	16.50	81 个	1,336.50

3	单口面板	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-F11-A	8.00	88 个	704.00
4	底盒	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	86 H 型	5.00	88 条	440.00
5	管理区跳线 2 米	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-CAT6-TX-2M	28.50	81 根	2,308.50
6	用户区跳线 3 米	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-CAT6-TX-3M	32.00	81 根	2,592.00
7	软管及辅材	天津友储供应链有限公司	天津市/中国	天津友储	软管、锁头等	7.00	121.5 米	850.50
8	线缆标签	兄弟（中国）商业有限公司	上海市/中国	兄弟	标签，色带等	0.80	162 个	129.60
9	金属管	天津友储供应链有限公司	天津市/中国	天津友储	JDG25	11.50	1215 米	13,972.50
三、IP 广播布线								
1	六类非屏蔽 双绞线	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	六类网线	3.50	2700 米	9,450.00
2	六类信息模 块	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-6812-180A	16.50	45 个	742.50
3	底盒	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	86 H 型	5.00	45 条	225.00

4	管理区跳线 2 米	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-CAT6-TX-2M	28.50	45 根	1,282.50
5	用户区跳线 3 米	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-CAT6-TX-3M	32.00	45 根	1,440.00
6	软管及辅材	天津友储供应链有限公司	天津市/中国	天津友储	软管、锁头等	7.00	140 米	980.00
7	线缆标签	兄弟(中国)商业有限公司	上海市/中国	兄弟	标签, 色带等	0.80	186 个	148.80
8	音箱线	北京德馨伟业科技有限公司	北京市/中国	帝诚	RVV2*2.5	6.80	4650 米	31,620.00
9	金属管	天津友储供应链有限公司	天津市/中国	天津友储	JDG25	11.50	1395 米	16,042.50
10	线槽敷设	天津友储供应链有限公司	天津市/中国	天津友储	弱电暗埋	16.80	930m	15,624.00

四、双师课堂布线

1	六类非屏蔽 双绞线	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	六类网线	3.50	4450 米	15,575.00
2	六类信息模 块	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-6812-180A	16.50	89 个	1,468.50
3	单口面板	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-F11-A	8.00	89 个	712.00

4	底盒	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	86 H 型	5.00	89 条	445.00
5	管理区跳线 2 米	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-CAT6-TX-2M	28.50	89 根	2,536.50
6	用户区跳线 3 米	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-CAT6-TX-3M	32.00	89 根	2,848.00
7	软管及辅材	天津友储供应链有限公司	天津市/中国	天津友储	软管、锁头等	7.00	134 米	938.00
8	线缆标签	兄弟（中国）商业有限公司	上海市/中国	兄弟	标签，色带等	0.80	178 个	142.40
9	金属管	天津友储供应链有限公司	天津市/中国	天津友储	JDG25	11.50	1335 米	15,352.50
五、门禁布线								
1	六类非屏蔽 双绞线	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	六类网线	3.50	2640 米	9,240.00
2	底盒	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	86 H 型	5.00	129 条	645.00
3	管理区跳线 2 米	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-CAT6-TX-2M	28.50	43 根	1,225.50
4	用户区跳线 3 米	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-CAT6-TX-3M	32.00	43 根	1,376.00

5	软管及辅材	天津友储供应链有限公司	天津市/中国	天津友储	软管、锁头等	7.00	215 米	1,505.00
6	线缆标签	兄弟(中国)商业有限公司	上海市/中国	兄弟	标签, 色带等	0.80	86 个	68.80
7	电源线	北京德馨伟业科技有限公司	北京市/中国	帝诚	RVV2*2.5	6.80	2580 米	17,544.00
8	金属管	天津友储供应链有限公司	天津市/中国	天津友储	JDG25	11.50	645 米	7,417.50
9	线槽敷设	天津友储供应链有限公司	天津市/中国	天津友储	弱电暗埋	16.80	430m	7,224.00
六、安防综合布线								
1	六类非屏蔽双绞线	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	六类网线	3.50	5640 米	19,740.00
2	六类信息模块	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-6812-180A	16.50	94 个	1,551.00
3	底盒	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	86 H 型	5.00	94 条	470.00
4	管理区跳线 2 米	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-CAT6-TX-2M	28.50	94 根	2,679.00
5	用户区跳线 3 米	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-CAT6-TX-3M	32.00	94 根	3,008.00

6	软管及辅材	天津友储供应链有限公司	天津市/中国	天津友储	软管、锁头等	7.00	141 米	987.00
7	线缆标签	兄弟（中国）商业有限公司	上海市/中国	兄弟	标签，色带等	0.80	188 个	150.40

七、弱电间

1	机柜	图腾电子设备（昆山）有限公司	昆山市/中国	图腾	42U 网络机柜	2,200.00	4 台	8,800.00
2	壁挂机柜	图腾电子设备（昆山）有限公司	昆山市/中国	图腾	定制	900.00	30 台	27,000.00
3	壁挂机柜	图腾电子设备（昆山）有限公司	昆山市/中国	图腾	定制	900.00	3 台	2,700.00
4	PDU 电源	公牛集团股份有限公司	浙江省/中国	公牛	定制	420.00	41 个	17,220.00
5	PDU 线缆	北京德馨伟业科技有限公司	北京市/中国	帝诚	定制	22.00	2050 米	45,100.00

八、光纤系统综合布线

1	12 芯多模光缆	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	GJFJV-12A1a	8.00	5100 米	40,800.00
2	24 芯多模光缆	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	GJFJV-24A1a	14.80	750 米	11,100.00
3	光纤配线单	北京凝网科技有	北京市/中国	菲尼特	PH-ODF-12K	320.00	66 台	21,120.00

	元	元	元	元	元	元	元	元	元
4	光纤配线单元	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	菲尼特	PH-ODF-24K	470.00	11 台	5,170.00	
5	尾纤	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	菲尼特	PH-SC-001-SM-T	35.00	1056 对	36,960.00	
6	光纤耦合器	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	菲尼特	KC-1S11-YT	12.00	1056 个	12,672.00	
7	单模光纤跳线	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	菲尼特	PH-F/F-005-SM-TD	35.00	1056 根	36,960.00	
合计 (元)									837,874.80
计算机网络系统									
一、教育专网									
1	汇聚交换机	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	LS-6520X-54QC-EI	19,800.00	1 台	19,800.00	
2	电源模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	PSR250-12A1	1,056.00	2 台	2,112.00	
3	风扇模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	LSWM1FANSCBE	924.00	2 台	1,848.00	
4	万兆光模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	QSFP-40G-LR4-WDM1300	960.00	2 块	1,920.00	

5	24口接入交换机	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	LS-5570S-36F-EI	6,000.00	21台	126,000.00
6	24口POE接入交换机	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	LS-5135S-24FP4S4X-EI	5,864.00	7台	41,048.00
7	10口教室POE交换机	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	LS-E512C-X-PWR-F	2,867.00	30台	86,010.00
8	光模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-D	580.00	116台	67,280.00
9	授权	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	增强型无线控制器 license 授权函-管理 32AP	5,184.00	1套	5,184.00
10	无线AP	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	EWP-WA6320-HI-FIT	2,800.00	31台	86,800.00
二、视频专网								
1	汇聚交换机	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	LS-6520X-54QC-EI	19,800.00	1台	19,800.00
2	电源模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	PSR250-12A1	1,056.00	2台	2,112.00
3	风扇模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	LSWM1FANSCBE	924.00	2台	1,848.00
4	万兆光模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	QSFP-40G-LR4-WDM1300	960.00	2块	1,920.00

5	24口POE接入交换机	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	LS-5135S-24FP4S4X-E I	5,864.00	5台	29,320.00
6	光模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	SFP-GE-SX-MM850-D	350.00	10台	3,500.00
合计(元)								
智能多媒体教室								
1	吸顶实物展台	北京恒育远科技有限公司	北京市/中国	恒育	HY-H1080P	5,680.00	13台	73,840.00
合计(元)								
IP广播系统								
1	IP网络音箱	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	TP-BM90307	4,250.00	15套	63,750.00
2	天花喇叭	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	TP-3305	182.00	17只	3,094.00
3	IP网络功放终端(120W)	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	TP-903240	4,620.00	4台	18,480.00
合计(元)								
健美操教室音视频系统								
合计(元)								
85,324.00								

一、显示系统						
1	LED 一体机	利亚德光电股份有限公司	深圳市/中国	利亚德	TXPI35S15T3	216,800.00
						1 台
						216,800.00
二、扩声系统						
1	调音台	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	TP-34PFX-4	8,430.00
						1 台
						8,430.00
2	音频处理器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	TP-2UQQV	7,700.00
						1 台
						7,700.00
3	音箱	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	TP-006608	6,550.00
						4 只
						26,200.00
4	功放	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	TP-ZYVV1	11,580.00
						1 台
						11,580.00
5	一拖二无线手持话筒	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	TP-YPJK8	6,000.00
						1 套
						6,000.00
6	一拖二无线头戴话筒	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	TP-YPJKS	4,820.00
						1 套
						4,820.00
7	十二路净化时序电源	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	TP-84316	2,486.00
						1 台
						2,486.00
8	信号转换器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	定制	1,600.00
						1 个
						1,600.00
9	机柜	图腾电子设备(昆	昆山市/中国	图腾	42U 网络机柜	2,200.00
						1 台
						2,200.00

		山) 有限公司							
三、线材辅料									
1	电线	北京德馨伟业科技有限公司	北京市/中国	帝诚	YJV3*6 mm ²	25.00	15 米	375.00	
2	音频安装线缆	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	成丰	定制	7.00	20 米	140.00	
3	扬声器线缆	上海成丰线缆有限公司	上海市/中国	成丰	定制	9.80	150 米	1,470.00	
4	卡侬母	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	日昇	音频卡侬母头	8.00	16 个	128.00	
5	卡侬公	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	日昇	音频卡侬公头	8.00	16 个	128.00	
6	小三芯	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	日昇	小三芯	8.20	3 个	24.60	
7	莲花头	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	日昇	莲花头	9.00	4 个	36.00	
8	4 芯音响插头	宁波日鼎电子科技有限公司	宁波市/中国	日昇	4 芯音响插头	15.00	8 个	120.00	
9	支架	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	天津市/中国	中天鼎盛	定制	165.00	4 个	660.00	

精品录播教室								合计 (元)		290,897.60
1	高清录播主机	广州市奥威亚电子科技有限公司	广州市/中国	AVA	AE-A7H Pro	104,800.00	1 台	104,800.00		
2	流媒体管理软件	广州市奥威亚电子科技有限公司	广州市/中国	AVA	V3.1	5,000.00	1 套	5,000.00		
3	流媒体导播软件	广州市奥威亚电子科技有限公司	广州市/中国	AVA	V2.0	5,000.00	1 套	5,000.00		
4	高清云台摄像机	广州市奥威亚电子科技有限公司	广州市/中国	AVA	AX-C22DUHA	18,000.00	5 台	90,000.00		
5	云台扩展盒	广州市奥威亚电子科技有限公司	广州市/中国	AVA	V1.0	4,500.00	1 个	4,500.00		
6	教师定位分析仪	广州市奥威亚电子科技有限公司	广州市/中国	AVA	V1.0	5,000.00	1 台	5,000.00		
7	教师定位分析软件	广州市奥威亚电子科技有限公司	广州市/中国	AVA	V1.0	5,000.00	1 套	5,000.00		
8	学生定位分析仪	广州市奥威亚电子科技有限公司	广州市/中国	AVA	V1.0	5,000.00	1 台	5,000.00		
9	学生定位分析软件	广州市奥威亚电子科技有限公司	广州市/中国	AVA	V1.0	5,000.00	1 套	5,000.00		
10	板书定位分	广州市奥威亚电	广州市/中国	AVA	V1.0	5,000.00	1 台	5,000.00		

	析仪	子科技有限公司						
11	板书定位分 析软件	广州市奥威亚电 子科技有限公司	广州市/中国	AVA	V1.0	5,000.00	1套	5,000.00
12	指向拾音话 筒	广州市奥威亚电 子科技有限公司	广州市/中国	AVA	AT-680	500.00	6套	3,000.00
13	无线话筒	广州市奥威亚电 子科技有限公司	广州市/中国	AVA	GTS-968	4,700.00	1套	4,700.00
14	录制面板	广州市奥威亚电 子科技有限公司	广州市/中国	AVA	TP-15M2	1,460.00	1个	1,460.00
15	电源管理器	广州市奥威亚电 子科技有限公司	广州市/中国	AVA	RY-8+	1,460.00	1台	1,460.00
16	导播控制台	广州市奥威亚电 子科技有限公司	广州市/中国	AVA	DCP-1000	4,800.00	1台	4,800.00
17	功放	广州市奥威亚电 子科技有限公司	广州市/中国	AVA	AM-1200	4,500.00	1台	4,500.00
18	音箱	广州市奥威亚电 子科技有限公司	广州市/中国	AVA	CS-305	2,800.00	2只	5,600.00
19	调音台	广州市奥威亚电 子科技有限公司	广州市/中国	AVA	IAM-1208	14,320.00	1台	14,320.00
20	教学视频资 源管理平台	广州市奥威亚电 子科技有限公司	广州市/中国	AVA	V1.0	52,000.00	1套	52,000.00

21	SDI 线	深圳市绿联科技股份有限公司	深圳市/中国	绿联	SDI 线缆	11.80	100 米	1,180.00
22	音频线	深圳市秋叶实业有限公司	深圳市/中国	秋叶原	两芯卡侖线	3.20	400 米	1,280.00
23	视频线	深圳市绿联科技股份有限公司	深圳市/中国	绿联	HDMI 线 2.0	8.00	400 米	3,200.00
24	电源线	北京德馨伟业科技有限公司	北京市/中国	帝诚	RVV3*4	15.00	400 米	6,000.00
25	机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/中国	图腾	42U 网络机柜	2,200.00	1 套	2,200.00
合计(元)								
学生计算机教室								
一、新建计算机教室 1 间								
1、计算机教学系统								
1	网络教学管理软件	上海智翔实业有限公司	上海市/中国	极域	极域课堂管理系统软件	8,000.00	1 套	8,000.00
2	桌面云软件	噢易(北京)科技有限公司	北京市/中国	噢易	噢易信创终端安全防护系统	750.00	46 点	34,500.00
2、计算机教室弱电布线								

1	HDMI 高清线	深圳市绿联科技股份有限公司	深圳市/中国	绿联	3 米 HDMI 高清线	78.00	1 条	78.00
2	玻璃防静电地板	常州东企防静电地板有限公司	常州市/中国	宜臣	玻璃面, 尺寸 600mm*600mm*38.5mm, 耐磨性: 0.1g/1000 转;	495.00	60 m²	29,700.00
3	六类网线	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	六类网线	3.50	1000 米	3,500.00
4	理线器	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	菲尼特	PH-LXJ-1U	65.00	3 个	195.00
5	配线架	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	菲尼特	PH20609PJ01	160.00	3 个	480.00
6	网络跳线	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-CAT6-TX-2M	28.50	46 条	1,311.00
7	金属线槽	金源鼎盛电气制造河北有限公司	河北省/中国	金源鼎盛	100*50	31.50	46 米	1,449.00
8	包塑软管	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	天津市/中国	中天鼎盛	20#金属包塑软管	7.00	120 米	840.00
9	电源线	北京德馨伟业科技有限公司	北京市/中国	帝诚	RVV3*2.5	8.52	120 米	1,022.40
10	电源插座	公牛集团股份有限公司	浙江省/中国	公牛	10A 六孔插座	25.00	46 个	1,150.00

11	配电箱	固安佳睿电气设备有限公司	河北省/中国	京南佳睿	定制	5,000.00	1 套	5,000.00
12	接入交换机	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	LS-5130S-52S-EI-HI	6,800.00	1 台	6,800.00
13	光模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	SFP-GE-SX-MM850-D	350.00	2 块	700.00
14	10 口教室交换机	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	LS-E512C-X-PWR-F	2,867.00	1 台	2,867.00
15	光模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	SFP-GE-SX-MM850-D	350.00	2 台	700.00
二、台式机利旧、装修新建 1 间								
1、计算机教学系统								
1	网络教学管理软件	上海智翱实业有限公司	上海市/中国	极域	极域课堂管理系统软件	8,000.00	1 套	8,000.00
2	桌面云软件	噢易(北京)科技有限公司	北京市/中国	噢易	噢易信创终安全保护系统	750.00	46 点	34,500.00
2、计算机教室弱电布线								
1	HDMI 高清线	深圳市绿联科技股份有限公司	深圳市/中国	绿联	3 米 HDMI 高清线	78.00	1 条	78.00
2	玻璃防静电地板	常州东企防静电地板有限公司	常州市/中国	宜臣	玻璃面, 尺寸 600mm*600mm*38.5mm,	495.00	60 m²	29,700.00

					耐磨性: 0.1g/1000 转;				
3	六类网线	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	六类网线	3.50	1000 米		3,500.00
4	理线器	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	菲尼特	PH-LXJ-1U	65.00	3 个		195.00
5	配线架	北京凝网科技有限公司	北京市/中国	菲尼特	PH20609PJ01	160.00	3 个		480.00
6	网络跳线	浙江汉维通信器材有限公司	浙江省/中国	汉维	HW-CAT6-TX-2M	28.50	46 条		1,311.00
7	金属线槽	金源鼎盛电气制造河北有限公司	河北省/中国	金源鼎盛	100*50	31.50	46 米		1,449.00
8	包塑软管	天津中天鼎盛金属穿线管有限公司	天津市/中国	中天鼎盛	20#金属包塑软管	7.00	120 米		840.00
9	电源线	北京德馨伟业科技有限公司	北京市/中国	帝诚	RVV3*2.5	8.52	120 米		1,022.40
10	电源插座	公牛集团股份有限公司	浙江省/中国	公牛	10A 六孔插座	25.00	46 个		1,150.00
11	配电箱	固安佳睿电气设备有限公司	河北省/中国	京南佳睿	定制	5,000.00	1 套		5,000.00
12	接入交换机	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	LS-5130S-52S-EI-HI	6,800.00	1 台		6,800.00

13	光模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	SFP-GE-SX-MM850-D	350.00	2 块	700.00
14	10 口教室交换机	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	LS-E512C-X-PWR-F	2,867.00	1 台	2,867.00
15	光模块	新华三技术有限公司	浙江省/中国	H3C	SFP-GE-SX-MM850-D	350.00	2 台	700.00
合计 (元)								
安防监控系统								
1	高清枪机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州市/中国	海康威视	DS-2CD7A4LWNV3-IZS (2.7-13.5mm)	1,280.00	27 台	34,560.00
2	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	海康威视	DS-1292ZJ	46.00	27 台	1,242.00
3	拥挤防范摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州市/中国	海康威视	DS-2XA2746LWN-LZS/WJ (2.7-12mm)	1,480.00	12 台	17,760.00
4	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	海康威视	DS-1272ZJ-120	46.00	12 台	552.00
5	高清半球	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州市/中国	海康威视	DS-2CD714LWNV2-IZS (	1,280.00	54 台	69,120.00

		字技术股份有限 公司			2.8-12mm)			
6	电梯监控摄 像机	杭州海康威视数 字技术股份有限 公司	杭州市/中国	海康威视	DS-2XD8D4LWN/DT-IST (2mm) (B)	960.00	1 台	960.00
7	电梯网桥	杭州海康威视数 字技术股份有限 公司	杭州市/中国	海康威视	DS-3WF-E200	720.00	1 对	720.00
8	授权	杭州海康威视数 字技术股份有限 公司	杭州市/中国	海康威视	iSecure Center-Education 教 育综合安防管理平台	75.00	94 点位	7,050.00
9	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	海康威视	DS-A71124R	43,150.00	1 台	43,150.00
10	硬盘	杭州海康威视数 字技术股份有限 公司	杭州市/中国	海康威视	HK728TAH	1,480.00	24 块	35,520.00
合计 (元)								
专业扩声系统 (3 套)								
一、扩声系统								

1	调音台	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	TZ-24PFX-4	8,430.00	1 台	8,430.00
2	音频处理器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	TP-2UZZV	7,700.00	1 台	7,700.00
3	音箱	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	TP-06715H	6,550.00	4 只	26,200.00
4	功放	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	TZ-10LL5	11,580.00	1 台	11,580.00
5	一拖二无线手持话筒	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	TF-0ASP6	6,000.00	1 套	6,000.00
6	一拖二无线头戴话筒	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	TZ-0PJAC	4,820.00	1 套	4,820.00
7	十二路净化时序电源	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	TP-84312	2,486.00	1 台	2,486.00
8	信号转换器	广东保伦电子股份有限公司	广州市/中国	itc	定制	1,600.00	1 个	1,600.00
9	机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	昆山市/中国	图腾	42U 网络机柜	2,200.00	1 台	2,200.00
二、线材辅料								
1	电线	北京德馨伟业科技有限公司	北京市/中国	帝诚	YJV3*6 mm ²	25.00	15 米	375.00

2	音频安装线 缆	上海成丰线缆有 限公司	上海市/中国	成丰	定制	7.00	20 米	140.00
3	扬声器线 缆	上海成丰线缆有 限公司	上海市/中国	成丰	定制	9.80	150 米	1,470.00
4	卡侬母	宁波日鼎电子科 技有限公司	宁波市/中国	日昇	音频卡侬母头	8.00	16 个	128.00
5	卡侬公	宁波日鼎电子科 技有限公司	宁波市/中国	日昇	音频卡侬公头	8.00	16 个	128.00
6	小三芯	宁波日鼎电子科 技有限公司	宁波市/中国	日昇	小三芯	8.20	3 个	24.60
7	莲花头	宁波日鼎电子科 技有限公司	宁波市/中国	日昇	莲花头	9.00	4 个	36.00
8	4 芯音响插 头	宁波日鼎电子科 技有限公司	宁波市/中国	日昇	4 芯音响插头	15.00	8 个	120.00
9	支架	天津中天鼎盛金 属穿线管有限公 司	天津市/中国	中天鼎盛	定制	165.00	4 个	660.00
单间合计 (元)								74,097.60
3 间合计 (元)								222,292.80
智能图书管理系统								

1	RFID 图书 标签	深圳海科云创科 技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	定制	1.40	20000 张	28,000.00
2	RFID 层架 标签	深圳海科云创科 技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	定制	5.00	100 张	500.00
3	RFID 安全 门	深圳海科云创科 技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	定制	12,800.00	4 片	51,200.00
4	充消回检一 体机	深圳海科云创科 技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	定制	12,760.00	1 台	12,760.00
5	图书消毒柜	深圳海科云创科 技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	定制	20,160.00	1 台	20,160.00
6	读者证	深圳海科云创科 技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	定制	4.80	1000 张	4,800.00
7	图书检索终 端	深圳海科云创科 技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	定制	14,000.00	2 台	28,000.00
8	自助借还书 机 (RFID 式)	深圳海科云创科 技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	定制	36,800.00	2 台	73,600.00
9	自沉式移动 还书箱	深圳海科云创科 技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	定制	3,200.00	2 台	6,400.00
10	RFID 盘点 车	深圳海科云创科 技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	定制	46,000.00	1 台	46,000.00
11	RFID 馆员	深圳海科云创科	深圳市/中国	海科鑫鹏	定制	18,750.00	1 台	18,750.00

	工作站	技术有限公司							
12	高清摄像头	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	定制	1,020.00	1 台	1,020.00	
13	扫码枪	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	定制	680.00	1 台	680.00	
14	图书馆管理系统	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	定制	25,800.00	1 套	25,800.00	
合计（元）									317,670.00
信息发布系统									
1	管理系统	广州视睿电子科技有限公司	广州市/中国	希沃	V3.0.7	26,860.00	1 套	26,860.00	
2	信息发布终端	广州视睿电子科技有限公司	广州市/中国	希沃	SK06B	4,900.00	7 台	34,300.00	
合计（元）									61,160.00
一卡通门禁系统									
一、一卡通门禁系统									
1	一卡通平台	深圳市高优科技有限公司	深圳市/中国	高优	定制	36,000.00	1 套	36,000.00	

二、硬件设备							
1	读卡器	深圳奥束科技有限公司	深圳市/中国	奥束	定制	465.00	1 台
2	CPU 卡	深圳海科云创科技有限公司	深圳市/中国	海科鑫鹏	定制	3.00	500 张
三、门禁系统							
1	门禁控制器	深圳市高优科技有限公司	深圳市/中国	高优	CU-BL201T	2,445.00	43 台
2	门禁读卡器	深圳市高优科技有限公司	深圳市/中国	高优	定制	480.00	45 台
3	出门按钮	深圳市高优科技有限公司	深圳市/中国	高优	CU-A01	20.00	41 个
4	单门电磁锁	深圳市高优科技有限公司	深圳市/中国	高优	CU-S280C	320.00	39 把
5	双门电磁锁	深圳市高优科技有限公司	深圳市/中国	高优	CU-S282C	480.00	4 把
合计 (元)							179,920.00
IP 话机							
1	电话机	北京大唐高鸿数据网络技术有限公司	北京市/中国	大唐电信	定制	950.00	6 台
						5,700.00	

		公司								
合计 (元)										5,700.00
系统集成										
1	系统集成	同辉佳视 (北京) 信息技术股份有限公司	北京市/中国	同辉佳视	包含以上设备安装调试	258,991.88	1 项	258,991.88		
总价 (元)										3,958,875.88

