



西安市智慧教育大平台建设开发 项目合同

项目名称: 西安市智慧教育大平台建设开发项目

项目编号: TZZB-Z-2024289C

甲方: 西安市教育局

乙方: 联通数字科技有限公司

签约地点: 陕西西安

签约时间: 2024年12月



西安市智慧教育大平台建设开发项目合同

采购人（以下称“甲方”）：西安市教育局

地址：西安市未央区凤城八路109号市政府6号楼

联系方式：029-86786605

供应商（以下称“乙方”）：联通数字科技有限公司

地址：北京市北京经济技术开发区科谷一街10号院8号楼12层1201（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团）

联系方式：010-66504358

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例《中华人民共和国民法典》和甲方采购项目（采购项目编号：TZZB-Z-2024289C）的招标文件、乙方递交的投标文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

第一条 合同采购内容

品目 编码	品目 名称	采购 标的	采购 数量	计量 单位	服务范围
1-1	行业应用 软件开发	西安市智慧教 育大平台建设	1	项	招标文件规定的 建设和服务要求



	服务	开发项目			等。
--	----	------	--	--	----

合计金额人民币 (大写): 伍仟肆佰柒拾陆万元整

第二条合同价款

1.合同总价款为人民币 (大写): 伍仟肆佰柒拾陆万元整,
¥54760000.00 元

2.本项目合同总价款由以下组成: (1) 业务系统分项报价: 含税 50030000.00 元, 税率 6%; (2) 硬件设备报价: 含税 4730000.00 元, 税率 13%。

3.甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。如涉及合同服务内容变更, 由甲乙双方协商签署补充协议另行约定。

第三条付款方式、时间及条件

1.付款方式: 银行转账。

2.乙方到货或提供服务后依据甲、乙双方签章验收资料开具等额正式增值税普通发票。

3.付款方式及付款金额: (1) 首付款: 合同签订后, 15 个工作日内甲方向乙方支付合同总价款的 40%, 即 21904000.00 元;

(2) 初验款: 完成建设初验后 15 个工作日内甲方向乙方支付合同总价款的 30%, 即 16428000.00 元;

(3) 终验款: 试运行 3 至 6 个月, 最终验收合格后 15 个工作日内甲方向乙方支付合同总价款的 30%, 即 16428000.00 元。

第四条建设周期、地点、方式

1.建设周期: 本项目建设开发时间自合同签订之日起 6 个月,



建设完成后乙方向甲方提出初验申请，通过初步验收后启动试运行，
试运行周期 3 到至 6 个月后进行终验，项目建设总周期不超过 12
个月。

2.交付地点：甲方指定地点。

3.交付条件：软件开发完成并达到规定要求后。

甲方联系人：贾毅，18991866916

乙方联系人：郭朝阳，18602912354

第五条质量保证及质保期

质量保证：乙方应保证所提供的服务，符合甲方的要求。如不符
时，乙方应负全责并尽快处理解决，由此造成的损失和相关费用由乙
方负责。

质保期：乙方须在项目最终验收后提供 36 个月的免费质保期，
质保期内由专业的质保技术团队提供良好的技术支持。质保期工作内
容包括软件日常运行维护、软件版本升级和错误更正、其他技术质保
服务，合同所界定的功能范围内的局部调整等，具体要求按照合同文
件规定执行。项目最终验收通知单签字盖章日即为免费质保起始日。

第六条验收

按照服务内容及要求，强化日常监督和考核，乙方配合甲方参与
项目验收工作，并确保所服务项目内容符合本项目质量标准。

第七条无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查
封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而



产生的一切损失。

第八条甲方的权利和义务

1.甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查,拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书,并要求乙方限期整改。

2.甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。当考评结果未达到标准时,有权依据考评办法约定要求约束乙方进行整改。

3.负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

4.根据本合同规定,按时向乙方支付应付服务费用。

5.国家法律法规所规定由甲方承担的其他责任。

第九条乙方的权利和义务

1.对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

2.根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用,并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。

3.及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项,及时配合处理投诉。

4.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导,接受甲方的监督。

5.国家法律法规所规定由乙方承担的其他责任。



第十条违约责任

1.甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定,保证本合同的正常履行。2.依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》的相关条款规定和本合同约定,乙方未全面履行合同义务或者发生违约,甲方有权终止合同,依法向乙方进行经济索赔,并报请政府采购监督管理机关依法进行相应的行政处罚。

3.甲方如有违约行为,应承担相应的法律责任和违约责任,且乙方有权要求甲方承担因违约行为而产生的一切损失和费用。

第十一条不可抗力事件处理

1.在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续30天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

第十二条合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条争议解决条款

在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端,双方应通过友好协商解决,经协商在15天内不能达成协议时,则采取:向项目所在



地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十四条合同生效及其他

1.合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监管部门审批，并签订书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本项目软件开发所新产生的知识产权归甲方所有。

4.本合同一式陆份，自双方签章之日起生效。甲方叁份，乙方叁份，具有同等法律效力。

第十五条附件

1.招标文件

2.投标文件

3.中标通知书

4.服务清单



签章页

甲方: (公章) 西安市教育局



法定代表人 (负责人) 或授权代表:

李红雨

地址: 西安市未央区凤城八路 109 号
市政府 6 号楼

开户银行: 工行西安凤城八路中段
支行

账号: 3700020129026451843

纳税人识别号:11610100013354369G

电话: 029-86786605

日期: 2024 年 12 月 23 日

乙方: (公章) 联通数字科技有限公司



法定代表人 (负责人) 或授权代表:

潘新涛

地址: 北京市北京经济技术开发区科
谷一街 10 号院 8 号楼 12 层 1201(北京
自贸试验区高端产业片区亦庄组团)

开户银行: 中国工商银行股份有限公
司北京灵境支行

账号: 0200013319200042469

纳税人识别号:911103027886014929

电话: 010-66504358

日期: 2024 年 12 月 19 日



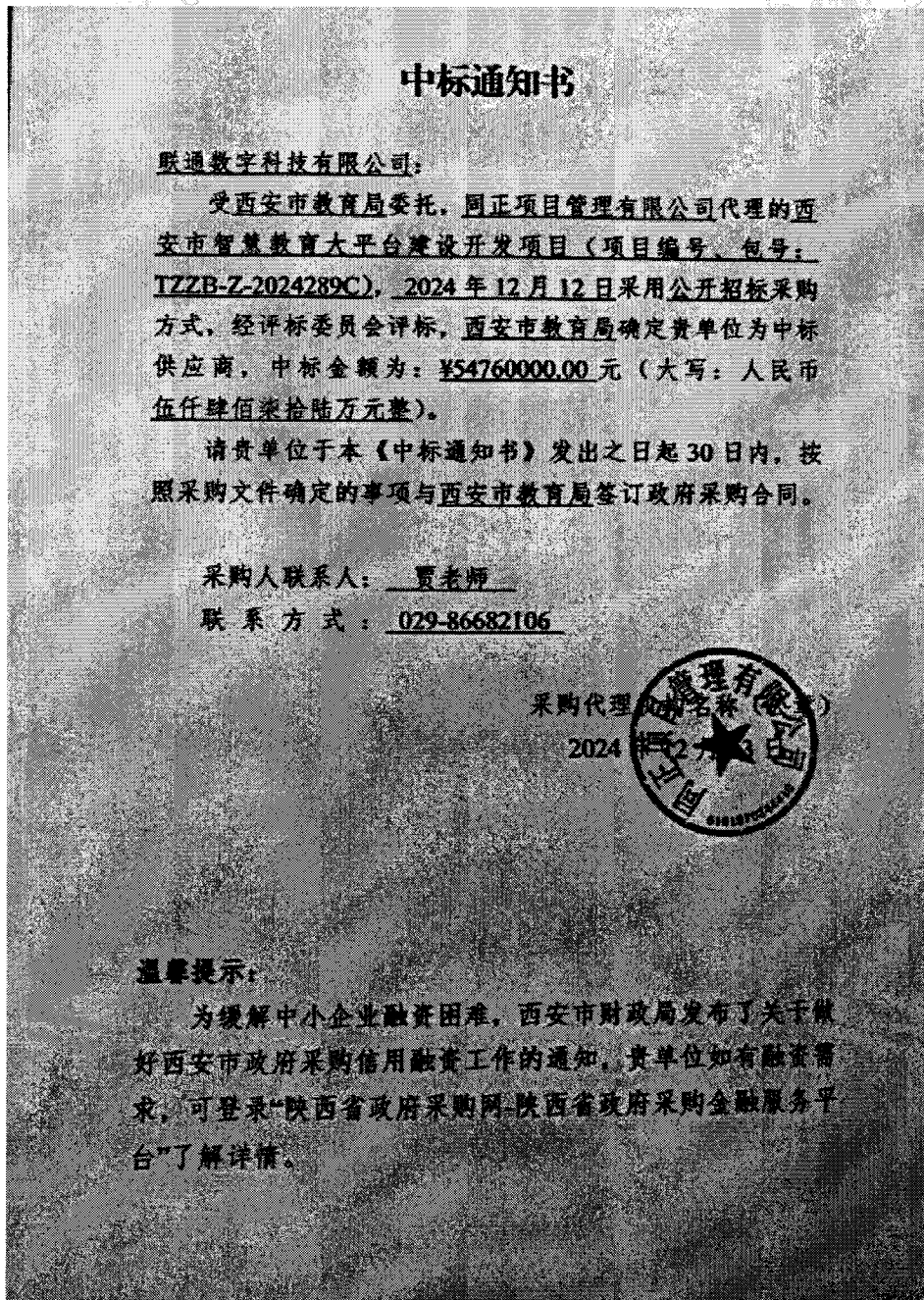
附件 1.招标文件

详见招标文件。

附件 2.投标文件

详见投标文件。

附件 3.中标通知书



中标通知书

联通数字科技有限公司：

受西安市教育局委托，国正项目管理有限公司代理的西安市智慧教育大平台建设开发项目（项目编号、包号：TZZB-Z-2024289C），2024年12月12日采用公开招标采购方式，经评标委员会评标，西安市教育局确定贵单位为中标供应商，中标金额为：¥54760000.00元（大写：人民币伍仟肆佰柒拾陆万元整）。

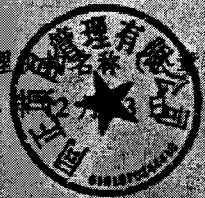
请贵单位于本《中标通知书》发出之日起30日内，按照采购文件确定的事项与西安市教育局签订政府采购合同。

采购人联系人：贾老师

联系方式：029-86682106

采购代理

2024



温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。



附件 4.服务清单

1、业务系统分项清单

大项名称	子项名称	软件厂商、品牌、版本号	建设内容
应用系统	数字化教学服务系统	联通数字科技有限公司、定制开发软件、V1.0	建设集成教材、课件、教案、试卷、作业设计等各类教学资源的平台,通过网络技术实现资源的统一管理、调度和利用,旨在提高教学机构的教学质量和效率,实现教学资源的共享和协作。
	学生健康管理系系统	联通数字科技有限公司、定制开发软件、V1.0	实现对学生体检、学生传染病等数据的采集及管理,监测各级各类学校在校学生的健康状况,并对学生的发病情况做全面系统分析,为防病提出针对性的建议及对疾病预警预测。通过数据分析,提高政府、教育、卫生部门对学生健康问题的敏感性和科学决策,支撑疾病早发现、早干预,实现早期管理的可及性、有效性,同时降低干预成本。
	学前教育管理信息系统	联通数字科技有限公司、定制开发软件、V1.0	建设全市学前业务的一网通办,支撑智慧学前教育管理需要。构建学前教育发展及监测数据模型,服务教育行政部门、幼儿园管理、评估监测的各类数据模型,实现对区域、学校的科学评估。依托统一平台进行学前工作管理应用系统建设,为我市各级学前教育管理者和幼儿园提供管理信息化服务。共享优质的培训资源,优化培训体系。
	校园综合管理系统	联通数字科技有限公司、定制开发软件、V1.0	向全市各级教育局和学校提供全面的安全管理功能和嵌入式微应用,包括校园安全巡检、安全台账管理、人员出入管控、校内管控等能力,并提供数据可视化的能力。



	教师全息画像系统	联通数字科技有限公司、定制开发软件、V1.0	梳理教师数据标准，构建教师基础库与专题库，为教师档案维度构建提供可靠的维度支撑。借助大数据能力自动获取散落在各平台的教师数据，生成每位教师多维度的执教生涯全息档案。搭建评价管理平台，服务多场景教师评价，满足绩效、职称、发展等不同场景的评价、预警、达标分析需求，帮助教师迅速了解自身情况。
	师生信息素养提升实践活动系统	联通数字科技有限公司、定制开发软件、V1.0	为全市各级师生信息素养提升活动、以及各类教育在线的活动赛事提供数字化管理和服务工具，提高各级各类教育组织举办活动和赛事的效率和各类教育用户参与的体验。
	数字教育大脑	联通数字科技有限公司、定制开发软件、V1.0	建设数据资产服务、教育数据分析报表、教育数据分析大屏等能力，支持教育管理的智慧化、报表化和可视化支撑。其中数据资产服务提供全市统一的数据查询与管理功能，教育数据分析报表能够对师生校区四类对象的数据进行深入的分析，建立标准化数据指标搭建与分析能力，形成各种数据分析看板与数字化档案。数据分析大屏需要建立全市的教育大数据可视化建模展示与分析能力，进行主题大屏的搭建，综合实现教育大数据的内在共享与一站式分析展示，面向不同目标用户提供一系列的业务主题分析平台。
	西安市教育电子地图系统升级/国产化适配改造/迁移	联通数字科技有限公司、定制开发软件、V1.0	将原西安市教育电子地图系统迁移到本次智慧教育大平台部署的西安市信创政务云中，并进行信创适配的改造。升级管理端及小程序端，扩建PAD端。管理端升级内容包括与西安智慧教育大平台的融合；PAD端扩建包括对各级各类学校的电子地图呈现及业务数据展示；小程序端主要升级小程序的展示功能和操作模式。



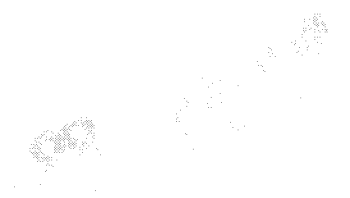
	教育统计基础数据库系统升级/国产化适配改造/迁移	联通数字科技有限公司、定制开发软件、V1.0	将原教育统计基础数据库系统迁移到本次智慧教育大平台部署的西安市信创政务云中，并进行信创适配的改造。升级扩建内容主要涵盖经验校验说明管理，预警数据管理，统计数据汇审管理，教育部年报终稿数据解析，教育事业发展情况报告生成，部门统计报表生成，教育统计数据管理，教育统计年鉴生成。
应用支撑系统	组织中心	联通数字科技有限公司、定制开发软件、V1.0	建立一套从局到校的分级管理的权威组织树、部门和用户管理体系，为教育局和学校提供成员实名认证管理能力、保障数据准确，并提供用户统一认证服务以支撑应用的免登访问需求，为各类应用提供权威的组织、用户数据调用服务。
	应用中心	联通数字科技有限公司、定制开发软件、V1.0	建立全市统一的应用开发接入标准，提供统一的网关平台、实现API的统一管理供应用调用，并提供应用从开发到上、下架的全生命周期管理功能，实现业务按需进行应用下发，支撑应用的推广运营，助力优质应用的复制推广提升区域整体数字化水平。
	数据中心	联通数字科技有限公司、定制开发软件、V1.0	打造集约高效、安全可靠的西安市教育一体化数据支撑系统，包含教育数据开放共享、数据上报回流模块以及“i西安”教育版客户端数据同步模块，旨在提升智慧教育大平台的数字资源配置效率，为全市教育数字化改革提供支撑，以数据规范性治理和开放融合体系，助力推动全市教育数据的体制机制、组织架构、方式流程、手段工具全方位的系统性升级。



服务终端	“i 西安”教育版客户端	联通数字科技有限公司、定制开发软件、V1.0	“i 西安”教育版客户端将结合第三方移动端的能力, 结合工作台的个性化定制, 为各类教育用户带来一流的数字化服务交互体验。最终实现一个客户端中各校各特色、千人有一千面。提供面向全市各级各类学校和教育局、师生家长和教育行政人员的客户端服务, 包括但不限于通讯录、群组服务、文件服务、聊天服务、安全服务、消息分发、登录服务、接入服务和推送服务等功能, 此外提供个性化定制、配置和集成的能力。
	“i 西安”教育版 Web 门户	联通数字科技有限公司、定制开发软件、V1.0	“i 西安”教育版 Web 门户为市教育局提供统一教育门户, 面向社会公众和各类教育人群、各级教育组织展示区域教育信息化建设成果、发布重要信息, 同时 Web 门户还将集成教育权威网站的入口、为各级教育组织提供门户服务。
	“i 西安”便民服务端教育专区小程序	联通数字科技有限公司、定制开发软件、V1.0	开发面向市民大众的教育一站式服务应用, 并上架集成到“i 西安”政务便民服务端和“i 西安”教育版客户端中, 提高教育服务的效率和体验。
数据资源建设	数据资源建设服务	联通数字科技有限公司、定制服务、定制	在大数据平台前期建设的数据资产基础上, 完善全市的教育数据标准和管理规范, 广泛收集全市各类教育数据, 完善教育数据治理与共享交换体系, 实现市、区/县、校三级教育数据联通共享, 针对全市范围内的主要业务系统提供全域数据集成、治理开发、标准设计、基础库、主题库搭建服务, 以及目标业务主题分析模型的开发。
运营服务	软件运营服务	联通数字科技有限公司、定制服务、定制	提供“i 西安”教育版客户端的所需一批成熟可靠的标准化支撑服务, 包括即时通讯、高清直播间、高清视频会议、在线文档及知识库等等。



	面向局校的技术运营服务	联通数字科技有限公司、定制服务、定制	基于智慧教育大平台对外提供的应用集成接入、数据回流和服务、组织和账户集成等服务,面向全市所有的中小学和各级教育局提供持续、专业的技术运营服务,以促进全市各类教育组织在大平台上的有序、深度落地使用。
--	-------------	--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------





2、硬件设备清单

序号	一级目录	二级目录	三级目录	品牌	型号规格	制造商	数量	单位
1	校门安全	校门安全人脸识别闸机通道(2通道)	设备电源管理器	视音微云	SM-DVW8	视音微云(广东)科技有限公司	20	台
			校门口数据看板	紫橙	TD2203	苏州紫橙网新信息科技有限公司	20	套
			防水闸机通道人脸识别终端	紫橙	ZC-EFC-BJ	苏州紫橙网新信息科技有限公司	80	套
			电源防雷器	天盾雷电	M40B2	深圳市天盾雷电技术有限公司	20	个
			摆闸单机芯	紫橙	ZC-BS510	苏州紫橙网新信息科技有限公司	40	套
			摆闸双机芯	紫橙	ZC-BS510S	苏州紫橙网新信息科技有限公司	20	套
2	班级管理	智慧班级终端	智慧班级终端	紫橙	TD2210	苏州紫橙网新信息科技有限公司	720	台