

招标公告



达州城市大脑项目(项目名称)施工招标公告

1. 招标条件

1.1 本招标项目达州城市大脑项目(项目名称)已由达州市数字经济局(项目审批、核准或备案机关名称)以达市数函【2022】39号(批文名称及编号)批准建设,为达州市高新科创有限公司,建设资金来自自筹资金(资金来源),项目出资比例为100%,招标人为达州市高新科创有限公司。项目已具备招标条件,现对该项目的施工进行公开招标。

1.2 本招标项目为达州市行政区域内的国家投资工程建设项目,达州市数字经济局(核准机关名称)核准(招标事项核准文号为达市数函【2022】39号)的招标组织形式为委托招标。招标人选择的招标代理机构是中科标禾工程项目管理有限公司。

2. 项目概况与招标范围

2.1 标段划分: 施工一个标段。

2.2 建设地点: 达州市。

2.3 建设内容及规模: 详见达州城市大脑项目设计方案。

本项目建设内容包括但不限于以下内容(以最终需求确认为准):基础设施(智慧云平台、网络系统、安全保障、备份系统)、数据中台、智能中台、业务中台、技术中台(物联网平台、数字孪生平台、融合通信平台、视频融合平台、区块链)、城市运营中心IOC、城市运营中心IOC物理空间,同时在城市大脑底座的基础上打造政务服务、城市治理、城市交通、医疗卫生、应急指挥等试点应用场景和“数字特区”服务平台等内容。建设内容如下表:

序号	建设项目	主要内容	数量	单位
一	基础设施			
1	智慧云平台	建设智慧云计算资源平台,提供云计算、存储、网络、安全等IAAS层服务,以及大数据、中间件、数据库、人工智能等PAAS层服务,并且满足各委办局对于政务外网、互联网、行业业务专网的业务系统入云需求,为达州市各委局提供统一的智慧云服务平台。包括计算服务、存储服务、网络服务、安全服务、数据库服务、大数据计算/人工智能服务、中间件及微服务、信创资源服务、云平台管理服务。	1	套
2	网络系统	依托国家电子政务外网、互联网和物联网的管理办法和指南,构建达州市统一标准的网络体系,进行统一规划。	1	套
3	安全保障	由网络安全技术、网络安全管理和网络安全运营于一体的云平台网络安全保障体系,网络安全定级为等级保护第三级。	1	套



序号	建设项目	主要内容	数量	单位
4	备份系统	重点对公共服务区与政务外网业务区的关键数据进行备份，重点包括关系型数据库和对象存储。包括云服务器文件备份、云服务器数据库备份、备份恢复等。	1	套
二、支撑平台				
1	数据中台 (含全域数据管理)	1.全域数据管理以数据注册为基础，通过数据确权、分级分类、数据安全、统一调度实现全域数据的集中管理与安全共享。全域数据管理建设内容主要包括注册中心、调度中心、数据安全、数据管理节点、集群管理、全域数据管理工作台、监控中心、开发工具包等。 2.数据中台参照政务相关标准，对城市大脑资源中心归集的数据进行标准化处理，为应用层提供高质量、高效率、高可靠的数据支撑服务。数据中台建设内容主要包括资源中心、数据处理、数据质量、数据资产、数据组织、数据运维、数据服务。	1	套
2	业务中台	包括统一身份认证中心、统一支付中心、统一消息中心、统一门户、统一运维、服务引擎，为城市大脑、市民 APP、其他智慧应用提供通用的业务支撑能力，支持业务应用快速迭代和创新，具体的表现方式是以服务调用的方式供各类应用使用，对接各类业务场景。	1	套
3	AI 智能中台	包括 AI 模型设计、深度学习、知识图谱构建、模型商店管理、模型服务、业务模型开发等功能。	1	套
4	技术中台			
4.1	城市物联网平台	实现城市传感设施统一接入、感知数据标准建模、感知数据共享、城市事件整体展现与跨区域业务联动，为上层业务应用以及综合展示提供多维实时感知数据服务。具体包含物联感知设备资产管理、物联感知设备汇聚引擎、感知设备健康度监控引擎、感知事件规则引擎、物联感知应用集成和物联感知构件管理等核心功能模块。	1	套
4.2	数字孪生平台	通过归集达州市基础矢量数据、遥感影像数据、地理信息规划数据及其他行业专题数据等，通过标准化的数据治理后入库，形成全市域 1.66 万平方公里的地理信息数据底板；同时面向全市各委办局提供统一的综合地理空间信息服务，实现跨部门的数据、服务、资源共享，满足多层次应用需求。	1	套
4.3	融合通信平台	通过将语音、视频、数据等各类子系统接入互联并做二次封装，统一为上层业务应用系统提供标准化的中间件。上层业务系统的开发人员不再需要关注底层架构，通过调用标准化接口即可实现音视频通话、多方会议、视频点播、定位与轨迹、短信传真、录音录像	1	套

科技创新
中心



序号	建设项目	主要内容	数量	单位
		等业务支撑功能。		
4.4	视频融合平台	<p>(1) 视频汇聚中心：建设 10 万路的视频资源汇聚中心，通过整合跨网、跨域视频资源，汇聚达州全市所有视频监控资源，打造全市统一的视频资源池。</p> <p>(2) 智能解析中心：对整合管理的视频资源进行集中解析，智能算法按需调度，满足各委办局视频智能分析挖掘需求，实现城市视频资源统一智能分析和应用。本次智能解析中心建设 500 路的视频解析能力，支持城管管理、治安综治等九大应用场景算法加载。</p> <p>(3) 共享赋能中心：完善视频资源共享体系，围绕视频资源共享业务，提供视频资源申请审批、视频解析赋能等应用。</p>	1	套
4.5	区块链	<p>(1) 建设 1 条区块链底层链，4 个节点，提供自适应共识算法、多语言智能合约引擎、全国密支持、多维隐私保护、软硬协同一体化等功能。</p> <p>(2) 区块链管理平台通过提供标准功能模块快速创建、管理和维护区块链网络及应用。</p> <p>(3) 区块链应用场景包括区块链+城市证明、区块链+公共资源交易。</p>	1	套
三	城市运营中心 (IOC)			
1	IOC 平台	IOC 平台是城市大脑的核心中枢，打通了数字城市建设全生命周期“最后一公里”，融合多部门系统数据，对数据进行直观、高效的可视化呈现，让城市运行变得可知可感，让城市级事件处置形成协同闭环、让突发事件和重大活动保障指挥调度可达可行。涵盖数字驾驶舱、事件中心、事项中心、资源中心、调度中心、支撑管理、事件智能助手、大数据可视化渲染支撑平台、城市体征管理系统。	1	套
2	柔性执法	通过城市超级 APP 上报违停事件，公安交警支队通过非现场执法判断认可违停违法事件，若确认为违法事件则将该事件推送至城市大脑 IOC，城市大脑调用交通运输局数据接口查询车辆所有人联系方式，通过与高新科创下属达州智慧停车公司数据对接获取违停事件附近可用停车位，经过数据融合碰撞后，生成违停告知信息，通过业务中台消息中心向车主发送短信告知。	1	套
四	数字特区			
1	数字特区服务平台	数据特区服务平台是“数字特区”建设的具象内容，数据特区服务平台提供数据综合服务，为数字政府、数字企业赋能，最终更好的服务民生。	1	套



序号	建设项目	主要内容	数量	单位
五	协同应用			
1	政务服务	1.公共资源交易风险监测系统：以达州城市大脑云为基础支撑，以事前、事中、事后监管全覆盖为总体目标，运用“大数据+区块链+智慧监管”模式，根据达州市实际情况，建设涵盖依法招标必须进场及非依法招标自愿进场的工程建设、政府采购、综合交易、土地矿产、国有资产等交易业务的公共资源交易电子监管系统。针对不同类型不同领域的交易业务实现全过程监控。 2.证明服务系统：以政管局、民政、卫健、公安、人社、教育等部门的证明需求为抓手，以城市大脑云平台、政务信息共享平台为基础支撑建设达州市证明服务系统，从而实现跨部门证明材料信息共享、联动协查和告知承诺存证，为“零提交证明”办理提供技术支撑。	1	套
2	城市治理	城市综合治理应用平台作为数据价值的发挥端，服务于城市治理领域。包含有城管指挥协调系统、城管执法应用系统、城市部件数据普查应用、城市管理专项应用、城市运行态势一张图。	1	套
3	城市交通	城市交通板块本次建设非法营运治理系统，接入交警、公安、政法等的监控卡口数据，由数据中台对视频进行标准车辆数据分析，再结合交通运输局监管的各类营运车辆数据及车主数据，通过和预警模型进行比对，由系统自动发现可疑车辆，可疑车辆清单核实后由线下人员进行点位布控。	1	套
4	医疗卫生	实现达州市区域内 120 日常急救与突发事件、灾害事件紧急救援有机的结合。通过整合达州市 120 中心、县级 120 分中心（预留）网络医院、救护车等院前急救资源，打通其相互之间的信息壁垒，实现院前急救链上各部门之间的信息互联互通，开展智慧急救。	1	套
5	应急指挥	应急救援：专题指挥结合不同事件类型及应急救援需求，在一张图上实现信息数据汇聚、整合，集中领导、统一指挥、反应灵敏、安全高效地应急救援工作。	1	套
六	城市运营中心 IOC 物理空间	城市运营中心 IOC 物理空间位于达州市联通公司办公楼 1 楼，建筑面积约 570 平方米左右，包括室内室外装饰装修、大屏显示系统、坐席拼控系统、音频控制系统、空调及新风系统、设备间配套设施、智能化及配套设施等硬件设备采购及其安装调试服务等。	1	套

2.4 计划工期：180 日历天。



2.5 招标范围：详见达州城市大脑项目设计方案、工程量清单、合同等所确定的施工范围及内容。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备国家建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包壹级资质。

3.2 本次招标 接受 (接受 不接受) 联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：(1) 联合体投标由不超过两家的独立企业法人组成；(2) 联合体各方签订联合体协议书，明确联合体牵头人（具有电子与智能化工程专业承包壹级资质的为牵头人）和各方的权利和义务；(3) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

企业（如联合体投标，则为联合体牵头人）注册地不在四川省行政区域内的外地企业须提供在有效期内的四川省住房和城乡建设厅官网已公开的入川信息网页截图。

3.3 投标人拟派的项目经理（项目负责人）具有建设行政主管部门颁发的在本单位注册的机电工程专业一级建造师或通信与广电工程专业一级建造师证书；并提供合格有效的安全生产考核合格证书（B证）。（若为联合体投标，须为联合体牵头人人员）。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2022年7月2日9:00时至2022年7月6日17:00时（见附件达州城市大脑项目施工（项目名称）招标文件有关时间安排），登录《达州市公共资源交易服务网》

<http://www.dzggzy.cn/>，凭通过注册认证的数字证书下载招标资料（招标文件、工程量清单等）。未在达州市公共资源交易服务网完成网上注册的企业，按企业注册流程完成注册并领取企业数字证书后，方可按以上要求购买招标文件，此为获取招标文件唯一途径。

4.2 招标人不提供邮购招标文件服务。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2022年7月26日11时00分（见附件达州城市大脑项目（项目名称）施工招标文件有关时间安排），地点为马踏洞新区龙马大道与鱼泉路交叉口处新政务服务大楼三楼B区“达州市公共资源交易服务中心”本项目开标室。



5.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告在《全国公共资源交易平台（四川省）（达州市公共资源交易服务网）》上发布。

7. 联系方式

招标人：达州市高新科创有限公司

地址：达州市高新区斌郎街道办事处长兴路1号201室

邮编：635000

联系人：李先生

电话：0818-2671972

传真：∕

招标代理机构：中科标禾工程项目管理有限公司

地址：成都市锦江区静沙南路29号沙河壹号二期七栋28楼

邮编：610000

联系人：曾先生

电话：028-86618391

传真：028-86618391

达州市公共资源交易服务网联系电话（兼传真）：0818-2181199。

