

2023年中讯邮电咨询设计院有限公司空调系统数字孪生技术服务采购项目招标  
公告

(招标编号: HX-ZXZB-FW-2023029)

项目所在地区: 北京市

### 一、招标条件

本2023年中讯邮电咨询设计院有限公司空调系统数字孪生技术服务采购项目已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源为自筹资金290万元,招标人为中讯邮电咨询设计院有限公司。本项目已具备招标条件,现招标方式为公开招标。

### 二、项目概况和招标范围

规模: 与招标公告一致

范围: 本招标项目划分为1个标段,本次招标为其中的:

(001)2023年中讯邮电咨询设计院有限公司空调系统数字孪生技术服务采购项目;

### 三、投标人资格要求

(001)2023年中讯邮电咨询设计院有限公司空调系统数字孪生技术服务采购项目)的投标人资格能力要求: 1. 投标人须为中华人民共和国境内登记注册、合法成立的独立法人或其他组织。提供加盖单位公章的加载统一社会信用代码的营业执照扫描件或其他主体资格证明文件的扫描件。

2. 财务要求: 须能按照招标人要求开具符合税法规定的增值税专用发票。投标人须提供一般纳税人证明(包括提供税务局网站查询的一般纳税人证明截图或提供主管税务机关出具的一般纳税人认定表/其他证明材料)或加盖公章的可开具增值税专用发票的承诺及已开具的增值税专用发票复印件。

3. 信誉要求:

(1) 具有良好的银行资信、商业信誉和较强的企业综合实力,能够满足招标人的要求,2020年1月1日至投标文件递交截止日无处于被责令停业,财产被接管,冻结,破产状态。

(2) 在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))不存在被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为的情况。

4. 投标人未处于中国联通或中讯院供应商黑名单禁入期限内,处于黑名单禁入期内的供应商所注册设立的与其现有经营业务相似的其他法人或组织不得参与投标。

5. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标：

单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使单位职权的主要负责人，包括法定代表人、董事长、总经理、董事、机关或事业单位的最高行政官员、执行事务合伙人，以开标日核查“国家企业信用信息公示系统”等查询结果为准；

控股关系是指出资比例在 50%及以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方，以开标日核查“国家企业信用信息公示系统”等查询结果为准；

管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间，存在管理与被管理关系的单位。

6. 本项目不接受联合体投标。；

本项目不允许联合体投标。

#### 四、招标文件的获取

获取时间：从 2023 年 08 月 11 日 09 时 00 分到 2023 年 08 月 16 日 17 时 00 分

获取方式：中国联通合作方门户(<https://www.cuecp.cn>)-联通智慧供应链招标采购中心

#### 五、投标文件的递交

递交截止时间：2023 年 08 月 29 日 09 时 00 分

递交方式：中国联通合作方门户(<https://www.cuecp.cn>)-联通智慧供应链招标采购中心电子上传文件递交

#### 六、开标时间及地点

开标时间：2023 年 08 月 29 日 10 时 00 分

开标地点：中国联通合作方门户(<https://www.cuecp.cn>)-联通智慧供应链招标采购中心

#### 七、其他

本招标项目为 2023 年中讯邮电咨询设计院有限公司空调系统数字孪生技术服务采购项目（招标编号：HX-ZXZB-FW-2023029），招标人为中讯邮电咨询设计院有限公司，招标代理机构为华夏邮电咨询监理有限公司，资金来源为招标人自筹且已落实，项目已具备招标条件，现进行公开招标，有意向的潜在投标人（以下简称投标人）可前来投标。

##### 1. 项目概况与招标范围

1.1 项目概况：数字孪生当前最前沿的数字化、智能化概念，数字孪生模型的建设也是数字化应用的基础。当前数字孪生建模和应用的工作已经开展，但是对于数字孪生模型的应用还主要停留在展示阶段，仅应用了模型的几何信息和外观，对于机理模型的研究和应用还相对



较少，未能充分发挥数字孪生模型的价值。通过本研究任务，研究高效数字孪生 3D 映射，在研究几何模型创建的同时，研究机理模型数字孪生方法，实现机理模型的创建和模拟仿真，高效准确的还原空调系统数字孪生模型，为设计和运营提供指导，模型同时与运营数据关联，能够实现动态数据融合。

## 1.2 采购内容：

### 1) 一套空调系统机理模型创建软件

建立数据中心空调系统机理模型，机理模型与设备匹配，并根据现场数据给出建立模型所需的时间。模型应包括冷机模型、水泵模型和冷却塔模型等，实现设备孪生模型与机理模型的结合应用。

### 2) 一套空调系统数据配置模块

针对数据中心空调系统的特点，完成调优软件的数据配置模块，包括但不限于能耗相关数据存储、查询和显示、系统 PUE 计算，调优策略展示、空调运行情况等功能。

### 3) 试点项目应用

成果在试点项目中进行应用验证，应提供不少于一个数据机房空调系统全系统模拟验证，以及不少于 5 个云舱的试点模拟验证。

1.2.1 服务周期：合同签订之日起一年内完成全部工作并通过终验验收。

1.2.2 维保期：通过终验之日起 12 个月为维保期。

1.2.3 项目实施地点：按照招标人指定地点。

1.3 标段划分：单一标段

1.4 本项目设置最高投标限价，不含税 275 万元。投标人投标报价高于最高投标限价的，其投标将被否决。

## 2. 投标人资格要求

2.1 投标人须为中华人民共和国境内登记注册、合法成立的独立法人或其他组织。提供加盖公章的加载统一社会信用代码的营业执照扫描件或其他主体资格证明文件的扫描件。

2.2 财务要求：须能按照招标人要求开具符合税法规定的增值税专用发票。投标人须提供一般纳税人证明（包括提供税务局网站查询的一般纳税人证明截图或提供主管税务机关出具的一般纳税人认定表/其他证明材料）或加盖公章的可开具增值税专用发票的承诺及已开具的增值税专用发票复印件。

### 2.3 信誉要求：

(1) 具有良好的银行资信、商业信誉和较强的企业综合实力，能够满足招标人的要求，2020



年1月1日至投标文件递交截止日无处于被责令停业，财产被接管，冻结，破产状态。

(2) 在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))不存在被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为的情况。

2.4 投标人未处于中国联通或中讯院供应商黑名单禁入期限内，处于黑名单禁入期内的供应商所注册设立的与其现有经营业务相似的其他法人或组织不得参与投标。

2.5 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标：

单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使单位职权的主要负责人，包括法定代表人、董事长、总经理、董事、机关或事业单位的最高行政官员、执行事务合伙人，以开标日核查“国家企业信用信息公示系统”等查询结果为准；

控股关系是指出资比例在50%及以上，或者出资比例不足50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方，以开标日核查“国家企业信用信息公示系统”等查询结果为准；

管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间，存在管理与被管理关系的单位。

2.6 本项目不接受联合体投标。

### 3. 资格审查方法

本项目将进行资格后审，资格审查标准和内容见招标文件“第三章 评标办法”，凡未通过资格后审的投标人，其投标将被否决。

### 4. 招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间：2023年08月11日09:00至2023年08月16日17:00，（北京时间，下同）。

4.2 招标文件获取地点：中国联通合作方门户(<https://www.cuecp.cn>)-联通智慧供应链招标采购中心，本项目实行网上获取电子版招标文件，不再提供纸质招标文件，凡有意参加并符合资格要求的投标人请在规定时间内获取招标文件。

#### 4.3 招标文件获取流程方式：

第一步：未注册成为“中国联通供应商”的投标人，在“中国联通合作方门户

(<https://www.cuecp.cn>)”注册成为“中国联通供应商”；已注册成为“中国联通供应商”的投标人无需重新注册，忽略此步骤。

第二步：在本项目招标文件获取时间内，投标人登录“中国联通合作方门户

(<https://www.cuecp.cn>)-联通智慧供应链招标采购中心”（以下简称“智慧供应链”）填写并提交购标申请，选择网上支付，支付成功后可直接下载招标文件及招标文件附件（操作流

程如下：“电子招标投标”登录，供应商点击“电子招标投标”→“联通智慧供应链招标采购中心”→“项目参与（招标项目）”→“寻找商机”页面中，查看购标期内的项目或搜索该项目关键字，点击【我要参与】，在弹出页中填写项目联系人信息，在弹出页中填写项目联系人信息，“项目跟进”→“投标应答”→“下载招标文件”→“采购包信息”→勾选参与标段→“立即结算”→沃支付）。

注：网上支付进入沃支付界面，若首次使用网上支付方式，点击“注册”按钮进行沃支付用户注册（沃账户注册、跟进审核进度及支付的问题请拨打：400-688-9900）；若已有沃支付账号，则直接输入账号及密码信息登录沃账号，然后选择付款方式、输入密码进行付款，如未及时处理成功对获取招标文件及投标所产生后果，投标人自行承担相应后果。联通“沃支付”开通操作指南（《中国联通智慧供应链平台-供应商各业务流程操作手册（请查看：操作手册使用说明）》），请投标人登录“中国联通智慧供应链平台”在“我的工作台-共享文档下载”自行下载。上传投标文件时必须具备 iPASS 电子证书，投标人须在此平台注册成为“中国联通供应商”。

第三步：投标人在“我参与的项目”中下载招标文件，所下载招标文件为.megp 格式，投标人须在网站右上角下载中心下载“联通智慧供应链平台招标采购中心投标文件制作系统”，安装该驱动程序，并以此打开.megp 格式招标文件。

注：（1）供应商注册、账号密码遗忘、合作方门户网站使用等问题，可联系“中国联通合作方门户”客服：010-67882255 转 3 转 8。

（2）投标人获取成功后，请及时申请办理带电子签章功能的“iPASS”。投标人必须在投标截止时间之前办理或升级为具备电子签章功能的 iPASS 才能制作、上传投标文件，否则将无法正常制作、上传投标文件。iPASS 业务问题，请拨打 400-0560-010。

4.4 招标文件费用：投标人须用“沃支付”支付招标文件费，招标文件每标段售价 300 元人民币，售后不退。

## 5. 投标文件的递交

5.1 电子投标文件递交截止时间（即投标截止时间）：2023 年 08 月 29 日 09:00（北京时间）

5.2 电子投标文件递交地点：中国联通合作方门户 (<https://www.cuecp.cn>) - 联通智慧供应链招标采购中心。

5.3 本次招标项目将于上述上传投标文件递交截止时间在中国联通合作方门户的联通智慧供应链招标采购中心进行开标。招标人/招标代理机构邀请投标人的法定代表人或者其授权的委托代理人准时登录中国联通合作方门户 (<https://www.cuecp.cn>) “联通智慧供应链招标

采购中心”参与在线开标，并在网上用 IPASS 进行签名确认开标结果。如对开标情况有异议，请在 30 分钟内联系招标代理机构，超时未确认将视为对开标结果无异议。

5.4 出现以下情形时，招标人/招标代理机构不予接收投标文件：

5.4.1 逾期递交或者未递交指定地点的；

5.4.2 未按照招标文件要求密封的；

5.4.3 未按照本公告要求获得本项目招标文件的。

5.5 投标人应及时验证 iPASS 电子证书及系统可操作性等，如出现故障应及时联系平台处理。造成投标人不能正常应答的情况，责任由投标人自行承担。因招标人平台系统故障导致投标人无法上传投标文件的，或当数据电子投标文件（文件编制、打包、上传等）操作出现异常时，应在投标截止日前及时联系平台支撑人员解决。中国联通智慧供应链平台一般于每周六、日或节假日进行升级、维护等操作，各投标人应尽量避免在此期间进行上传投标文件等操作，尽早在投标截止时间前上传投标文件。在投标截止时间前，投标文件可重复修改、上传，且以最后一次上传的内容为准。

5.6 具体操作，若有疑问，请联系相应客服人员：

IPASS 电子招投标数字证书购买、问题咨询解决电话：400-0560-010；

中国联通智慧供应链平台支撑电话：010-67882255 转 3 转 3。

6. 测试要求

无

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台 (<https://www.cebpubservice.com>) 及中国联通采购与招标网 (<https://www.chinaunicombidding.cn>) 上发布，其他媒介转载无效。

8. 联系方式

招标人：中讯邮电咨询设计院有限公司

地址：北京市海淀区首体南路 9 号主语国际 3 号楼

邮编：100000

联系人：赵先生

电话：010-68799999

电子邮件：/

开户银行：/

账号：/



招标代理机构：华夏邮电咨询监理有限公司

地址：河南省郑州市中原区互助路1号

邮编：450007

联系人：宋旭明、李福真、孙潇洋、李新豪、刘强

电话：18518515909/010-85885218

电子邮件：hxyd\_beijingzxzb@163.com

开户单位：华夏邮电咨询监理有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州建设路支行

账号：1702020529020107683

华夏邮电咨询监理有限公司

2023年08月10日

## 八、监督部门

本招标项目的监督部门为中讯邮电咨询设计院有限公司。

## 九、联系方式

招 标 人：中讯邮电咨询设计院有限公司

地 址：北京市海淀区首体南路9号主语国际3号楼

联 系 人：赵先生

电 话：010-68799999

电子邮件：zhaohp26@chinaunicom.cn

招标代理机构：华夏邮电咨询监理有限公司

地 址：河南省郑州市中原区互助路1号

联 系 人：宋旭明、李福真、孙潇洋、李新豪、刘强

电 话：010-85885218

电子邮件：hxyd\_beijingzxzb@163.com



招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）： 李达（签名）

招标人或其招标代理机构： \_\_\_\_\_（盖章）

