

本比选项目为 2024 年联通数字科技有限公司云计算事业部空调系统水质维护服务集中采购项目（二次），（采购代理编号：TC240P04P），采购人为 联通云数据有限公司，采购代理机构为 中招国际招标有限公司。项目资金已落实，具备比选条件，现进行公开比选，特邀请有意向的且具有提供标的物能力的潜在应答人（以下简称应答人）参选。

1. 项目概况与采购内容

1.1 项目概况

2024 年联通数字科技有限公司云计算事业部空调系统水质维护服务集中采购项目

1.1.1 项目预算：299.42 万元人民币（不含税），增值税率：6%。

1.1.2 采购包划分：本项目不划分采购包。

1.1.3 技术指标概述：详见第五章技术规范书相应章节。

1.1.4 服务期：自框架合同签署之日起 2 年。

1.1.5 实施地点：

(1) 联通数科云计算廊坊基地

地址：河北省廊坊市开发区楼庄路 100 号

(2) 联通数科云计算呼和浩特基地

地址：内蒙古呼和浩特市新城区鸿盛高新科技园区

(3) 联通数科云计算贵安基地

地址：贵州省贵安新区马场镇川心村（黔中路北侧电子信息产业园内）

(4) 联通数科云计算哈尔滨基地

地址：黑龙江省哈尔滨市哈南工业新城哈南第十二大道

1.2 采购内容

本项目的服务范围及内容：

(1) 4 个基地的维护设备详情：

廊坊基地 DC1、DC2、DC4、DC5（现运行）楼共 16 套空调水系统需进行水质维护服务（其中冷冻水维护设备 8 套，冷却水维护设备 8 套）。DC14、DC15（计划 2024、2025 年投产）楼共 4 套空调水系统需进行水质维护服务（其中冷冻水维护设备 2 套，冷却水维护设备 2 套）。

呼和浩特基地 DC1、DC2、DC3（现运行）楼共 12 套空调水系统水质维护服务（其中冷冻水维护设备 6 套，冷却水维护设备 6 套）。

贵安基地 DC1（现运行）楼共 3 套水系统水质维护服务，其中冷冻水系统软化水装置维护设备 1 套，冷却水加药装置维护设备 2 套。贵安基地 DC2（计划 2024 年投产）楼共 3 套



水系统水质维护服务,其中冷冻水系统软化水装置维护设备 1 套,冷却水加药装置维护设备 2 套。

哈尔滨基地 DC1 楼共 2 套空调水系统水质维护服务,其中冷冻水维护设备 1 套(软化水处理装置),冷却水维护设备 2 套(全程水处理器 2 台)。

(2) 下表为项目的服务内容及频次要求。

编号	服务内容	周期	工作内容
1	现场水质维护服务	每月一次	应答人至少每月进行一次现场水质维护服务,包括加药设备巡检及维护、维护用品配送等工作。
2	冷却水水质检测	每半月一次	应答人至少每半月对冷却水现场取样,并现场对冷却水进行水质化验(如遇特殊情况采购人可要求应答人适当增加检测频次),提交水质化验报告,如遇部分参数现场无法测试,可与采购人讨论沟通,征得采购人同意后可进行后补。应答人应在现场服务结束后 5 个自然日内提供全部水质参数的化验报告并根据报告制定管理措施,如:调整循环水中维护用品配方、加药量、排污频次以及冷却水补水、排水量设定等操作。
3	冷冻水及补水水质检测	每月一次	应答人至少每月对冷冻水现场取样,并现场对冷冻水进行水质化验(如遇特殊情况采购人可要求应答人适当增加检测频次),提交水质化验报告,如遇部分参数现场无法测试,可与采购人讨论沟通,征得采购人同意后可进行后补。应答人应在现场服务结束后 5 个自然日内提供全部水质参数的化验报告并根据报告制定管理措施。
4	原水、冷冻水、冷却水质第三方机构检测	每两月一次	应答人每两个月对所服务的各循环水系统提供具备 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的水质检测报告,冷冻水和冷却水水质控制指标必须满足 3.6 章节表中指标要求,同时应优于《采暖空调系统水质》GB/T29044-2012 国家标准和《GB/T50050-2017 工业循环冷却水处理设计规范》中的相关标准。 相关检测样品由采购方或双方送至第三方检测机构。
5	冷冻水、冷却水腐蚀速率挂片测试	每两月一次	应答人应为每套冷却水、冷冻水系统提供标准铜挂片、碳钢挂片测试并提供挂片检验方案,每两个月对挂片进行检测,出具报告。在进场前、更换维护用品前、系统水质有较大变化后(如大量更换系统内水质,进行系统清洗、除垢等工作)等会对维护用品效果产生影响的情况发生时,需对冷却水、冷冻水进行检验,应答人及采购人共同对水样封样、挂片检验。
6	服务报告	每季度一次	应答人每季度提供一次服务报告,针对运行的水系统水质情况及设备情况做分析,报告需包含各指标历史台账及曲线,研判水系统运行风险,针对隐患及问题提供解决方案,并完成隐患整改。当应答人或采购人发现水质检测结果不符合本技术规范书水质要求时,应答人必须分析原因并提出整改方案并解决。

1.3 本项目设置最高限价,最高限价详见下表,应答人应答报价高于最高限价的,其应

答文件将被否决。

基地名称	报价内容	IT 负荷权重系数	暂定履行月份(月)	单价控制价 (元/KW.月)
廊坊基地	水质服务单价	65%	24	1.76
呼和浩特基地	水质服务单价	25%	24	1.93
贵安基地	水质服务单价	8%	24	2.08
哈尔滨基地	水质服务单价	2%	18	2.08

2. 应答人资格要求

2.1 应答人基本资格要求

2.1.1 营业执照

应答人应为中华人民共和国境内依法成立,企业状态为存续且独立于采购人和采购代理机构的独立法人或其他组织(提供营业执照副本、组织机构代码证书副本和税务登记证或三(或五)证合一证书的原件扫描件或加盖公章复印件)。

2.1.2 财务要求

应答人须能为本项目开具增值税专用发票,须提供有效的证明文件或承诺书(一般纳税人证明文件提供“全国一般纳税人资格查询网站(<https://taxpayer.top/>)”查询结果的截屏,或提供税务局出具的一般纳税人认定表/其他证明材料;非一般纳税人提供加盖公章的承诺书扫描件)。

2.1.3 信誉要求

(1) 应答人具有良好的商业信誉;在近三年的经营活动中没有骗取中标、严重违约、重大工程质量或安全问题。以加盖企业公章的合规经营承诺书为准。

(2) 未处于中国联通供应商黑名单(包括数科公司黑名单和集团公司黑名单)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应答。

(3) 处于禁入期内的电信和互联网行业网络安全风险警示企业名单中的禁入型供应商不得参与应答。

2.1.4 业绩要求

应答人须提供 2021 年 1 月 1 日至应答截止日的至少一份同类业绩。同类业绩是指合同必须是数据中心的水系统水质服务且单项合同金额不低于 50 万元(含税)。如业绩证明文件

为框架协议：每个框架协议视为1项案例，每个框架内订单累计总金额（含税）在50万元（含）以上。

提供有效业绩合同证明文件（业绩证明文件须提供单项合同或框架协议及框架订单原件扫描件。至少包括：合同首页、合同大签页、合同金额页、合同标的页、具备甲方盖章的有效框架订单（仅限框架协议）。业绩时间以单项合同或框架订单签订时间为准，金额以合同或订单金额为准，每个框架计一份业绩。所有原件扫描件须清晰可辨，否则视为未提供，缺失任何一项不计入业绩，原件备查。）

数据中心定义：为集中放置的电子信息技术提供运行环境的建筑场所，可以是一栋或几栋建筑物，也可以是一栋建筑物的一部分，包括主机房、辅助区、支持区和行政管理区等。

2.1.5 其他要求

（1）法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，不得参加同一采购包应答或者未划分采购包的同一比选项目应答；

（2）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包应答或者未划分标包的同一采购项目的应答。（须提供加盖公章的其他要求承诺书）

（3）与采购人存在利害关系可能影响比选公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加应答；

（4）满足国家合规管控要求（须提供加盖公章的供应商合规承诺原件扫描件）。

（5）应答人须承诺满足《供应商规范行为知晓承诺书》要求（须提供加盖公章的《供应商规范行为知晓承诺书》原件扫描件）。

（6）参加应答的厂商应能够直接作为卖方与买方签订合同。

（7）本项目不接受联合体应答。

2.2 法律法规规定的其他要求

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比选文件第三章“评审办法”，凡未通过资格后审的应答人，其应答文件将被否决。

4. 比选文件获取

4.1 比选文件获取时间：**2024年4月2日17:00至2024年4月8日23:59**，（北京时间，下同）（包括法定工休日、法定节假日）。

4.2 比选文件获取地点：中国联通合作方自服务门户（<https://www.cuecp.cn>）中国联通智慧供应链。

4.3 比选文件获取方式：

(1) 比选文件获取地点：有意向的潜在应答人登录网站中国联通合作方自服务门户 (<https://www.cuecp.cn>) 获取比选文件，且下载比选文件后才可参与应答。未按照比选公告中规定时间获取比选文件的应答人不能参加比选。

(2) 应答人访问中国联通合作方自服务门户 (<https://www.cuecp.cn>) 登录后，进入中国联通智慧供应链，找到要参与的项目，在比选文件售卖时间内，填写并提交购买比选文件申请，将项目加入到购物车中，选择“网上支付”的方式并进行结算，支付成功后可直接下载比选文件。

(3) 比选文件费用：每标包比选文件售价叁佰元整 (¥300 元)，售后不退。

(4) 支付方式：沃支付 (中国联通合作方自服务门户 <https://www.cuecp.cn> 沃支付)，通过“沃支付”支付成功后即可下载比选文件。

注：潜在应答人须在购买比选文件前，开通联通“沃支付”功能，并通过“沃支付”付费购买比选文件，如未及时办理成功对获取比选文件及应答所产生后果，潜在应答人自行承担相应后果。

(5) 供应商注册及 IPASS 办理

潜在应答人必须接受电子招标流程，凡有意参加本次比选但尚未注册的应答人，应于本公告发布之日起，登录“中国联通合作方自服务门户” (网址：<https://www.cuecp.cn>) 完成注册工作，成为联通系统在册供应商。未注册或系统使用有问题的供应商将无法参与本项目。已注册的供应商，请查验子账户联系人是否设置，数字证书是否购买或过期等问题。

须在应答截止时间 5 日前完成中国联通采购与招标网的电子招投标平台供应商注册、IPASS 办理及绑定联系人等所有手续，否则将直接导致无法将应答文件在应答截止时间前上传至中国联通智慧供应链-招标采购中心。应答截止时间前未将应答文件上传至此平台，视为自动放弃本项目的应答资格。

(6) 中国联通智慧供应链使用指南 (账户注册、操作指导手册、购买标书操作、投标指导视频) 应答人可登录中国联通合作方自服务门户 (<https://www.cuecp.cn>) 在“我的工作台-共享文档下载”自行下载。

5. 应答文件的递交

5.1 应答文件递交截止时间 (即应答截止时间)：电子应答文件通过中国联通合作方自服务门户 (<https://www.cuecp.cn>) 递交，**应答截止时间为 2024 年 4 月 12 日 9 时 30 分。**

5.2 本项目将于上述同一时间、地点进行唱价，采购人/代理机构邀请应答人的法定代表人 (负责人) 或者其委托的代理人准时到达唱价现场。本次电子开标将于上述截止的同一时间在中国联通合作方自服务门户 (<https://www.cuecp.cn>) 上公开进行。



5.3 开标后，应答人须在中国联通合作方自服务门户（<https://www.cuecp.cn>）上对唱价信息进行确认。

5.4 本次比选采取电子形式，应答人参与应答的全过程应该按照本公告要求在中国联通合作方自服务门户（<https://www.cuecp.cn>）上进行，提交数据电文形式的应答文件（应答文件与报价文件应同时上传），采购人可拒绝应答人以其他形式提交的应答文件。

5.5 出现以下情形时，采购人/采购代理机构不予接收应答文件：

5.5.1 逾期送达或者未送达指定地点的；

5.5.2 未按照比选文件要求密封的；

5.5.3 未按照本公告要求获得本项目比选文件的。

6. 发布公告的媒介

本比选公告在中国联通采购与招标网（www.chinaunicombidding.cn）及中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）发布，其他媒介转载无效。

7. 联系方式

采购人：联通云数据有限公司

地址：北京市西城区西单北大街甲 133 号

采购代理机构：中招国际招标有限公司

采购代理机构地址：北京市海淀区学院南路 62 号中关村资本大厦

联系人：左巧利、王雪菲、许洁、朱宏波、王巍

电话：18810036116、010-62104126

电子邮件：zuoqiaoli@cntcitic.com.cn

开户银行：中国工商银行北京海淀支行营业部

账 号：0200049619200362296

采购人：联通云数据有限公司

采购代理机构：中招国际招标有限公司

2024 年 4 月 2 日

