

联通数字科技有限公司 5G 远控无人机系统软件开发技术服务项目比选公告

(招标编号：GXCZ-C-23500395)

项目所在地区：北京市

一、招标条件

本联通数字科技有限公司 5G 远控无人机系统软件开发技术服务项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为自筹资金 94.3396 万元，招标人为联通数字科技有限公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为其它方式。

二、项目概况和招标范围

规模：联通数字科技有限公司 5G 远控无人机系统软件开发技术服务项目

范围：本招标项目划分为 1 个标段，本次招标为其中的：

(001)联通数字科技有限公司 5G 远控无人机系统软件开发技术服务项目；

三、投标人资格要求

(001 联通数字科技有限公司 5G 远控无人机系统软件开发技术服务项目)的投标人能力要求：详见正文；

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 12 月 15 日 09 时 00 分到 2023 年 12 月 20 日 23 时 59 分

获取方式：详见正文

五、投标文件的递交

递交截止时间：2023 年 12 月 25 日 09 时 30 分

递交方式：详见正文电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2023 年 12 月 25 日 09 时 30 分

开标地点：详见正文

七、其他

本比选项目为联通数字科技有限公司 5G 远控无人机系统软件开发技术服务项目，(采购代理编号：GXCZ-C-23500395)，采购人为联通数字科技有限公司，采购代理机构为国信招标集团股份有限公司。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

1.1.1 项目背景 在无人机应用场景中，为了解决现有无人机系统视觉环境感知能力和互联控制能力不足的问题，需要研发一套 5G+VR 远控无人机系统，操作者可通过该系统，借助低时延、大带宽、高可靠的 5G 网络，以 360° VR 沉浸式视角实时远控无人机，为操作者打造出身临其境的场景感知能力和高可用远控能力，从而解锁无人机远程操控体验和行业应用场景的新可能。

1.1.2 项目预算：94.3396 万元（不含税）；增值税率：6%。

1.1.3 采购包划分：本项目不划分采购包。

1.1.4 技术指标概述：详见第五章技术规范书相应章节。

1.1.5 实施周期：合同签订后 150 个自然日内完成全部工作。

1.1.6 实施地点：全国，采购人指定实施地点。

1.2 采购内容：项目采购 5G+VR 远控无人机系统项目软件开发技术服务，包括：

1) 无人机端嵌入式软件模块开发技术服务：嵌入式部署的实时视频服务，支持 8K/4K VR 视频流、第三方视频流的超低延迟采集、拼接、硬编码以及实时推流。

2) 服务端管理软件模块开发技术服务：支持 VR 直播的录制、内容管理、下载、分享和加密访问，支持 VR 采集终端的在线管理和控制，可被招标人 5G 网联无人机平台集成。

3) 操控端虚拟现实软件模块开发技术服务：支持飞行现场场景的 360° 全景虚实融合展示，支持无人机和负载的状态显示和联动控制。

1.3 本项目设置最高限价，最高总价限价（不含税）（元）为 943396 元，应答人应答报价高于最高限价的，其应答文件将被否决。

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：应答人须为增值税一般纳税人（须附增值税一般纳税人证明文件），能够开具增值税专用发票（增值税一般纳税人证明文件包括但不限于：全国企业一般纳税人查询网（<http://www.foochen.com/zty/ybnsr/yibannashui ren.html>）查询证明截图或税务局出具的一般纳税人认定表）。

2.1.3 业绩要求：1. 应答人须提供 2020 年 1 月 1 日至应答截止日，至少 1 份软件开发服务类合同金额在 100 万元（含）以上的有效业绩合同。2. 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，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。）

2.1.4 服务团队：1. 应答人须为本项目配备不少于 3 人的服务团队，服务团队中至少包含 1 名项目经理。上述人员均须为应答人在职员工，同时须提供团队人员清单、身份证扫描件、劳动合同或 2023 年 5 月至 2023 年 10 月的社保证明。

2.1.5 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选、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。

2.1.6 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：2023 年 12 月 15 日至 2023 年 12 月 20 日 23:59 时（北京时间，下同）（包括法定公休日、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：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采购流程，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 2023 年 12 月 25 日 09 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 开启后,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. 样品的递交(本项目不适用)

6.1 样品递交的时间、地点:

6.2 检测相关费用:

7. 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。

8. 联系方式

采购人: 联通数字科技有限公司

地址: 北京市西城区西单北大街甲133号

采购代理机构: 国信招标集团股份有限公司

采购代理机构地址: 北京市海淀区四季青镇常青路和泓四季6号楼国信招标

联系人: 王琛、卢米兰、张羽、米磊、张露露、贾大鹏、于辉保、贾大伟

电话: 17363080723、18849200936、010-87235042

电子邮件: wangchen@gxzb.com.cn

开户银行: /

采购人: 联通数字科技有限公司

采购代理机构: 国信招标集团股份有限公司

八、监督部门

本招标项目的监督部门为/。

九、联系方式

招 标 人：[联通数字科技有限公司](#)

地 址：[北京市西城区西单北大街甲 133 号](#)

联 系 人：[/](#)

电 话：[/](#)

电子邮件：[/](#)

招标代理机构：[国信招标集团股份有限公司](#)

地 址：[北京市海淀区四季青镇常青路和泓四季 6 号楼国信招标](#)

联 系 人：[王琛、卢米兰、张羽、米磊、张露露、贾大鹏、于辉保、贾大伟](#)

电 话：[17363080723](#)

电子邮件：[wangchen@gxzb.com.cn](#)

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）