

河南省工业和信息化厅
公众移动通信基站监管分析及 5G 信号干扰
排查测试系统项目合同书

甲 方： 河南省工业和信息化厅

乙 方： 创远信科（上海）技术股份有限公司

签订日期： 2025 年 1 月 14 日

甲方：河南省工业和信息化厅

乙方：创远信科（上海）技术股份有限公司

依据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，及2024年12月30日“河南省工业和信息化厅公众移动通信基站监管分析及5G信号干扰排查测试系统项目”招标采购的结果，双方本着平等自愿、互惠互利的原则，经双方友好协商，就所需设备的采购事宜，签订本合同。

1.下列文件均为合同不可分割部分

1.1 货物清单（附件）；

1.2 中标通知书；

1.3 本项目招标文件；

1.4 中标方投标文件；

2.合同总价

总价为人民币 1666000.00（大写：人民币壹佰陆拾陆万陆仟元整），该合同总金额为含税价。

合同履行期限：合同签订且生效至3年质保期满。

3.合同内容及要求

本项目在安阳、许昌无线电中心新建2套公众移动通信基站监管分析及5G信号干扰排查测试系统。项目建设内容包含通信及专网通信台站监管、排查系统，功能上具备完善的2、3、4、5G移动通信测试和排查能力，具备5G NR通信信号的测量和干扰排查能力，支持针对各制式、各频段移动通信专网进行自动、手动台站监管测试。

项目所采购的设备品名、规格型号、数量、单价、产地及技术要求等详见附件清单表。

4.设备交货期

合同签订且生效后 80 个日历天内，于 2025 年 4 月 4 日前按照项目合同、招标文件和乙方投标文件的规定交付项目建设所需设备、软件及材料至甲方指定安装地，并完成设备的安装调试、系统集成等全部建设内容。

5.履约保证金及付款方式

履约保证金：人民币 83000.00 元（大写：人民币捌万叁仟元整）

履约保证金的形式：银行机构出具的履约保函或转账形式。

履约保证金的金额：中标价的 5%，取整至万位，其中保函期限不得少于合同履行期限（含质保期）。

履约保证金提交时间：由乙方签订合同时按中标价的 5% 足额缴纳。

履约保证金的退还：待乙方履行完合同约定权利义务事项后并向甲方提出申请，由甲方退还给乙方。

付款方式：

本合同签订后，甲方向乙方支付合同总额的 70% 作为本项目的首付款，待项目通过合同验收后，甲方向乙方支付 20% 款项，待项目完成并通过竣工验收后甲方向乙方支付剩余 10% 合同款项。

6.包装和供货

（1）除合同另有规定外，乙方供应的产品，均应按标准保护措施进行包装，由于包装不良所造成的任何损失，由乙方负责。

（2）每一包装盒内应附一份详细的安装使用说明书和质量合格证书。

（3）乙方可选择合适的方式，负责产品的运送、保险等工作，货物运送产生的费用由乙方负责，并承担由此产生的责任和风险。

7.项目验收

验收有关费用均包括在合同总价中。

验收内容和程序应按照《河南省无线电技术设施建设项目验收意见》来进行。

验收中，若乙方建设内容存在缺陷，双方订立限期整改协定。在限期 15 日内仍不达到要求，甲方可按照限期整改协定有关内容向乙方索赔。

7.1.合同验收:

(1) 乙方按合同要求完成设备生产后，经甲方同意，双方共同在甲方指定地点，对照合同、招投标文件、采购清单及技术要求对全部设备型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件等进行确认，完成“合同验收”。

(2) 乙方保证向甲方提供全新的材料和设备，并且保证提供货物的性能、质量符合相关要求，乙方在合同验收时应附上出厂合格证书、检验报告。

7.2 初步验收:

乙方完成项目全部设备和系统的安装调试后，应向甲方申请初步验收。甲方同意后，由甲方确认初步验收时间、地点和形式。验收过程商定的相关事宜以备忘录形式记载并作为竣工验收依据的组成部分。

7.3 竣工验收:

(1) 初验合格后进行不少于 3 个月的试运行，试运行期间，出现系统或设备的配置、质量、功能或性能上的任何缺陷或问题，由乙方及时按合同要求给予更换或整改。整改过程不得影响项目工期。试运行期间与系统测试、调整有关的所有的费用由乙方承担。系统运行稳定可靠后进行竣工验收。

(2) 乙方向甲方申请竣工验收，经甲方同意后，甲方组织专家组，对项目的全部内容包括系统功能、系统技术指标、操作使用等进行全面详细验收。

(3) 竣工验收时, 乙方提供招投标文件、合同、设备生产报告、出厂验收测试报告、发货安装调试报告、培训资料、用户手册等资料, 同时提供包含“合同验收”、“初步验收”阶段的全部资料作为竣工验收资料。

(4) 竣工验收通过对上述各文件资料审查、对合同履行情况进行审查或抽查、对设备器材/软件等产品进行审查或抽查、对实测功能和性能进行审查或抽查, 形成综合验收评审报告作为项目竣工验收文件。

(5) 若竣工验收通过, 但还存在缺陷, 双方订立限期改正协定。在限期内仍不达到要求, 甲方可按照限期整改协定有关内容有权向乙方索赔。

8.履行方式

项目建设所需设备、软件、材料等由乙方负责送货安装, 交付甲方指定的地点。

9.质量保证期

质量保证期 3 年, 自竣工验收合格后双方签字时起算。在此期间, 乙方保证甲方设备正常使用, 因制造质量而发生损坏或不能正常工作时, 乙方应负责免费维修或更换零部件, 并赔偿甲方损失。全年故障次数 ≤ 10 次/年; 故障响应时间小于 30 分钟, 故障响应率达到 100%, 业务恢复时限小于 12 小时, 每有一次响应不及时或者业务恢复时间超时, 乙方须向甲方支付 5000 元。

10.人员培训

场地、师资、后勤保障等和培训有关的费用均包含在合同总价中。

乙方应制定详实可行的培训方案, 包括以下内容:

10.1培训方式

包括交付培训 (在形成初步验收结论前进行) 和使用培训 (在竣工验收前进行)。交付培训至少包括设备安装、调试、系统架构、基本使用等内容。使用培训至少包括基础理论、新技术新业务、操作指南、使用问题、运行维护、故障

排除等内容。

10.2 培训地点

交付培训和使用培训在甲方指定的地点进行。

11. 安全文明施工要求

11.1 严格遵守施工规划，服从甲方统一指挥，甲方将组织定期检查，对于出现的问题，甲方有权要求乙方进行整改，否则视乙方为违约。

11.2 甲方不负责乙方所雇用的工人及其他人员的伤害及对其的赔偿，乙方应免除并保证免除甲方有关的伤害及损失的赔偿，并承担甲方因乙方原因而遭受的所有有关的索赔、损害赔偿、诉讼费、律师费、调查费与其他开支。

11.3 乙方承担施工区域范围内的全部安全责任。乙方同时要做好施工场地周边相邻区域的安全、卫生工作，如承包单位措施不当，管理力度不够造成安全事故的要承担赔偿责任。若发生安全事故，乙方按规定立即报告监管部门并通知甲方和监理人。如因此造成甲方承担责任的，甲方有权向乙方索赔一切费用。

12. 违约责任

12.1 乙方未按合同约定的内容提供货物及服务时，甲方有权解除合同，乙方归还已经收到的费用、按合同总金额的15%向甲方支付违约金并赔偿甲方由此造成的一切损失。

12.2 未经甲方同意，乙方不得将本合同项目的部分或全部工作转包给第三方承担。一旦甲方发现，有权立即终止合同，并追究相关责任。

12.3 除不可抗力的因素外，交付并完成安装、调试之日起算，因乙方原因延误工期，逾期在10日内（含10日）的，乙方按5000.00元/日赔偿，逾期在20日内（含20日）的，乙方按10000.00元/日赔偿，如逾期时间超过合同期30日以上，甲方有权解除合同，乙方除按本合同价的15%支付违约金外，还应赔偿因其违约给甲方造成的损失。

12.4 (1) 因乙方原因达不到约定的质量标准，乙方应进行整改，保证整改后工程达到约定的质量标准并承担所有发

生的费用，出现质量问题所造成的一切经济损失由乙方承担。

(2) 因乙方原因达不到约定的质量标准且经过一次整改后仍达不到约定的质量标准的，甲方有权解除合同，乙方归还已经收到的费用、按合同总金额的 15% 向甲方支付违约金并赔偿甲方由此造成的一切损失。

12.5 双方约定的乙方其他违约责任：

(1) 遵守政府和甲方对施工现场的一切规定和要求，承担因自身原因违反有关规定造成的损失和罚款。

(2) 乙方应服从甲方的管理，以整个项目全局为重，除履行合同义务外应积极配合甲方完成项目目标。

(3) 施工期间由于乙方原因出现重大质量问题，且又无法弥补，给甲方造成重大损失，甲方有权终止合同，乙方负责赔偿甲方由此造成的一切损失。

12.6 质保期内发现乙方承建的项目存在质量问题，乙方须按合同“9.质量保证期”相关要求限时整改，罚金及甲方损失由乙方承担。

12.7 乙方未按合同约定的内容承担违约责任的，甲方可根据有关规定申请将乙方列入“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”。

13. 合同的解除和变更

12.1 合同生效后，除不可抗力及本合同约定的事项外，不得解除和无效变更。若因国家计划改变，或设计变更确需解除或变更合同时，要求变更的一方应及时通知对方，对方在接到通知 15 日内给予答复，逾期未答复则视为已同意。

12.2 如因国家政策改变，出现合同内容与政策冲突的情况，本合同可立即解除，甲乙双方不承担因此而产生的违约责任。

14. 保密

14.1 保密信息

保密信息包括但不限于以下信息：甲方所有的设备名称和数量、安置地址、监测范围和数据、检测数据、网络平台及乙方在履行合同内容时获得的甲方其他信息。

14.2 信息传递

在本合同的履行期内，任何一方可以获得与本项目相关

的对方的保密信息，对此双方皆应谨慎接受并不得向第三方披露。

14.3 信息披露

获取对方保密信息的一方仅可将该信息用于履行其在本合同项下的义务，且只能由相关的工程技术人员使用。获取对方保密信息的一方应当采取适当有效的方式保护所获取的信息，未经授权不得使用、传播或者公开。除非有对方的书面许可，或者该信息已被拥有方认为不再是保密信息，或者已在社会上公开，该信息在 5 年内不得对外披露。

14.4 保密措施

甲乙双方同意采取相应的安全措施，遵守和履行上述约定。经双方协商，一方可以检查对方所采取的安全措施是否符合上述约定。

15.服务变更

15.1 甲方如提出部分项目建设的变更建议，应当以书面形式提交给乙方。乙方应当在 15 日内，对该变更后合同价格、服务内容、系统性能、技术参数等可能发生的变化作出预估，并书面回复甲方。

15.2 甲方在收到乙方回复后，应当在 15 日内，以书面方式通知乙方是否接受乙方回复。如甲方接受乙方回复，则双方可对该变更以书面形式予以确认，并按变更后的约定继续履行本合同。

15.3 乙方如提出部分项目建设的变更建议，应当对该变更后合同价格、服务内容、系统性能、技术参数等可能发生的变化作出预估，并以书面形式提交给甲方。

15.4 甲方在收到乙方的变更建议后，应当在 15 日内，以书面方式通知乙方是否接受乙方的变更建议。如甲方接受乙方的变更建议，则双方可对该变更以书面形式予以确认，并按变更后的约定继续履行本合同。如甲方不同意乙方的变更建议，则乙方应当按原合同执行。

16.双方权利与义务

16.1 甲方权利与义务

(1) 有权依据本合同对乙方项目实施人员工作进行检查，有权要求乙方更换不称职的技术负责人和技术工程师。

(2) 有权根据实际情况, 对项目工作内容 (限本项目范围内) 及实施进度进行调整。

(3) 甲方对项目所开发及质保期内升级的应用系统拥有知识产权和成果的所有权。

(4) 甲方应负责做好项目系统软件的安装调试等外部环境的协调工作, 为系统软件的调试工作提供必要的工作环境和外部条件。

(5) 甲方应选派人员参加系统建设的全过程, 配合乙方人员进行项目实施, 为日常系统维护作技术准备。

(6) 甲方指派的项目技术负责人和业务需求负责人, 全权代表甲方进行工程实施协调工作, 并对乙方提交的项目工程文档进行签字确认。

(7) 参与项目的各项测试和验收工作。

(8) 按照合同约定向乙方支付合同款项。

16.2 乙方权利与义务

(1) 乙方负责为甲方实施符合本合同约定的建设内容。

(2) 乙方为甲方专门成立项目组, 指定一位有足够相关经验的负责人, 负责甲方与乙方之间的沟通交流, 领导和推进项目组全面工作, 合同履行期间未经甲方同意, 乙方不得任意更换负责人。

(3) 乙方负责完成项目的材料设备采购、安装部署、试运行、培训、整理项目相关资料等工作。

(4) 按照甲方要求, 乙方为甲方的使用人员提供使用手册及相应的培训。

(5) 乙方在质保期内按甲方要求提供质保服务。

(6) 乙方必须全面配合甲方开展项目的相关验收工作。乙方应当向甲方提供完整的验收资料和验收报告, 并协助甲方进行验收。如甲方提出整改意见, 乙方应当及时整改并承担由自身原因造成整改的费用。

(7) 双方合作期间, 对甲方提供的文字及图片等所有资料, 乙方未经甲方书面许可不得以任何方式泄露给第三方。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力指本合同签署后发生的, 本合同签署时不能预见、不能避免、不能克服的客观情况。包括疫情、地震、

台风、水灾、火灾、战争、国际或国内运输中断、瘟疫、流行病、罢工，以及根据中国法律或一般国际商业惯例认作不可抗力的其他事件等。

17.2 如发生不可抗力事件，影响一方履行其在本合同项下的义务，则在不可抗力造成的延误期内中止履行，而不视为违约。

17.3 宣称发生不可抗力的一方应及时书面通知合同对方，并随后提供相应的证明文件。

18.通知与送达

18.1 根据本合同需要发出的全部通知，均须采取书面形式，以专人递送、传真、电子邮件、特快专递或挂号信件发出。特快专递或挂号信件的交寄日以邮戳为准。上述书面通知均须标明合同对方为收件人。

18.2 上述书面通知按对方在本合同首页所列的地址发出，并按本合同条款规定时间被视为已经送达。如双方中任何一方的地址有变更时，须在变更前十日以书面形式通知对方，因迟延通知而造成的损失，由延迟通知方承担责任。

18.3 双方将按如下规定确定通知被视为正式送达的日期：以专人递送的，接收人签收之日视为送达；以传真方式发出的，发件方发送后打印出的发送确认单所示时间视为送达；以电子邮件方式发出的，电子邮件到达接收方指定电子邮箱的时间视为送达；以特快专递形式发出的，发往本市内的，发出后第3日视为送达，发往国内其他地区的，发出后第3日视为送达；以挂号信件方式发出的，发往本市内的，邮寄后第7日视为送达，发往国内其他地区的，邮寄后第15日视为送达。

19.知识产权

19.1 按照前述条款规定，由乙方提供给甲方的所有文档、项目的软件应用产品，甲方拥有基于前述软件和文档、开发平台等进行软件再开发的权利。基于乙方提供的文档、各种应用软件产品进行的二次开发产品，其知识产权及所有权均归甲方所有。

19.2 乙方应保证向甲方提供的产品、服务及其任何部分，均属合法，不得侵犯第三方的相关权利，包括所有权、使用

权及知识产权等权利，如涉及到侵犯第三方有关权利的，乙方负责处理由此引发的一切纠纷并承担因此产生的一切法律和经济责任，甲方不负任何责任，如因此给甲方造成损失和费用的，由乙方方向甲方全额赔付。

20.合同生效及其它

20.1合同经甲乙双方签字并加盖单位公章后，即行生效。

20.2合同生效后，甲乙双方都应严格履行合同，合同履行过程中发生的任何争议，可由双方自行协商解决，若双方不能通过友好协商的方式加以解决，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

20.3合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背合同和招标文件的原则下，协商解决。协商结果以“纪要”方式作为合同的附件，与合同具有同等效力。

20.4本合同自双方签字盖章之日起生效，一式7份，甲方执5份。

甲方：河南省工业和信息化厅



经办人：

地址：郑州市熊儿河路 93 号

电话：0371-65507628

日期：2025 年 1 月 14 日

乙方：创远信科（上海）技术股份有限公司



代表人：

地址：上海市松江区泗泾镇高技路205弄7号1层110室，6层、7层、8层、9层

电话：021-64326888

开户行：上海浦东发展银行漕宝支行

账 号：98150154800000103

统一社会信用代码：91310000778930516R

日期：2025 年 1 月 14 日

附件：磋商报价明细表

序号	货物名称	规格、型号、品牌	产地	制造商名称	数量	单位	单价	总价
1	便携式基站解调分析仪	创远 ME208A ★监测频率范围： 20MHz~8000MHz； ★中频带宽：80MHz (宽带模式)、支持 窄带模式，窄带模 式带宽可选性不低 于3种；	中国	创远	2	台	¥410,000.00	¥820,000.00
2	5G NR 监测分析仪	林普 NR-990M ★频率范围： 9kHz-9GHz； ★平均噪声电平 DANL： ≤-130dBm；	中国	林普	2	台	¥375,000.00	¥750,000.00
3	手持式定向天线	林普定制 天线包含手柄与天 线； 频率范围：30MHz~ 9000MHz，分段实 现；	中国	林普	2	套	¥21,000.00	¥42,000.00
4	基站解调天线	创远定制 频率范围： 400MHz ~ 6GHz 驻 波：≤2 增益：2-5dbi	中国	创远	2	套	¥1,100.00	¥2,200.00
5	吸顶监测天线	创远 RFH-008 频率范围： 20MHz-8000MHz 极化方式：垂直	中国	创远	2	套	¥1,350.00	¥2,700.00
6	星空无线电频谱路测软件	创远星空 支持移动基站路测 数据采集、基站核 查、数据回放、核 查报告生成，支持 单子地图及常规监 测功能（单频测量、 全景扫描等）	中国	创远	2	套	¥25,000.00	¥50,000.00
		总报价（大写）：人民币壹佰陆拾陆万陆仟玖佰元整 （小写）：¥1,666,900.00						
备 注		根据磋商二次报价，最终报价为人民币 1,666,000.00 元（大写：壹佰陆拾陆万陆仟元整）。						