

中国铁塔股份有限公司辽宁省分公司新型纳米石墨烯防腐涂料开发及在铁塔延寿方面的应用服务项目单一来源采购事前公示

中国铁塔股份有限公司辽宁省分公司新型纳米石墨烯防腐涂料开发及在铁塔延寿方面的应用服务项目（项目编号：**07-07-04H-2023-D-D11510**）采购人为中国铁塔股份有限公司辽宁省分公司，采购代理机构为公诚管理咨询有限公司，项目资金已落实，现已具备采购条件，拟采取单一来源方式采购，现进行公示。

一、采购内容

1、本次采购范围为委托东北大学开展研发工作，配合辽宁铁塔完成“新型纳米石墨烯防腐涂料开发及在铁塔延寿方面的应用研究”创新项目，具体服务内容和标准要求如下：

①开发一种新型长效防腐耐候功能涂料，阐明新型涂料的制备方法，通过加速腐蚀测试，证明新型涂料具备长期耐腐蚀保护能力，耐腐蚀指标强于现有锌粉，并满足经济效益要求；提交项目研究报告**1**份，在国内外有影响的学术杂志上至少发表**1**篇论文。

②制备并交付不少于**10**个基站用量的涂料产品，用于铁塔防腐测试，该产品防护期限不少于**6**年。

③形成自主知识产权，其中为中国铁塔独有的专利不少于**1**项。

2、预算金额：**503818.00**元（含税）、**475300.00**元（不含税），税率**6%**。

3、工期：自合同签订之日起启动研发，**2023**年**12**月中旬前完成全部服务内容，满足服务标准要求。

4、实施地点：辽宁省。

5、服务标准：本项目要求服务标准符合采购人相关规范要求。

二、单一来源采购供应商

东北大学。

三、单一来源采购原因

鉴于东北大学长期从事功能涂层的制备、表征及防护机理等方面的科学研究工作，尤其在防腐、防污、耐候等功能涂层制备及防护机制研究方面具有丰富的经验，同时项目组先后承担完成了“耐海水腐蚀合金镀层钢丝”（总参八五攻关项目）、“轻型海底光缆用**2000MPa**耐蚀铠装钢丝研制”（总参十五攻关项目）、“稀土多元合金高耐蚀镀层材料的应用研发”（科技部**863**引导项目）、“合金镀层钢丝的腐蚀机理与强化途径”（教育部外专项项目）、“石墨烯防腐耐候功能涂层制备及协同防护机制研究”（国家自然科学基金项目）、“防腐/抗冲刷一体化涂层表/界面行为及性能评价”（两机重大专项**VII**）等国家级项目。研究成果先后在**Electrochimica Acta**、**Journal of the American Ceramic Society**、**Journal of Nanoparticle Research**等期刊上发表论文**30**余篇，获授权发明专利**10**余项，获国家科技进步三等奖**1**项、省部级科技进步一等奖**4**项，二等奖**3**项。

综上，东北大学研究组在防腐防污耐候等功能涂层的设计、制备及机理研究方面积累了较为丰富的科学实践经验和理论分析能力，且已在相关方面开展了大量研究工作，取得了一系列的研究成果，东北大学现有部分专利成果可直接应用到本项目，为本项目研究的开展提供了重要的理论基础、技术基础和实际工作基础。

根据《中国铁塔股份有限公司采购管理办法（**2023**修订版）》规定的单一来源采购方式第三条，“需要采用不可替代的专利或专有技术，只能从唯一供应商处采购的”，本项目建议采用“单一来源”方式组织实施商务工作。

四、公示媒介

本公示仅在中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com/>)、中国铁塔在线商务平台 (www.tower.com.cn)、中国铁塔电子采购平台 (<https://ebid.chinatowercom.cn/>) 及上发布, 其他媒介转载无效。

五、公示期限

公示期自 **2023年6月17日至 2023 年6月19日**, 共**3天**。

任何供应商、单位或个人对本公示内容有异议的, 请以书面形式, 签字或加盖单位公章, 以纸质文件或电子扫描件的方式向采购人实名提出, 逾期不再受理。

对收到的异议, 采购人将按照国家法律法规及公司采购管理制度进行处理。

六、联系方式

采购人: 中国铁塔股份有限公司辽宁省分公司

联系人: 殷思远

电 话: **024-31733032**

采购代理机构: 公诚管理咨询有限公司

联系人: 李丹

电话: **15998312221**

电子邮箱: **gcmclntt23@163.com**

采购人: 中国铁塔股份有限公司辽宁省分公司

采购代理机构: 公诚管理咨询有限公司

2023年6月16日