

单一来源采购方式申请专家论证意见

一、基本情况

申请单位	松山湖材料实验室
拟采购项目名称	松山湖材料实验室医用 CoCrMo 合金棒材生产工艺路线研究采购项目
采购项目预算（万元）	48.5

二、申请理由

- ☒1、只能从唯一供应商处采购；
- ☐2、发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购；
- ☐3、必须保证原有采购项目一致性或服务配套的要求，需要继续从原供应商处添购，且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十；
- ☐4、其他。

供应商名称：广东镨盛新材料科技有限公司

原因阐述：

生物医用金属材料是用作生物医用材料的金属或合金，又称外科用金属材料或医用金属材料。医用钴铬钼合金属于生物医用金属材料的一种，该类材料具有优良的生物相容性、耐磨性、耐腐蚀性、强度、刚性、韧性和无毒、无放射性、无致癌物、无诱变畸变性等特点，所以成为现代人体植入材料如人工关节和人工脊柱的优选。

人体植入生物金属材料除了须具备自身良好的生物惰性，还应该符合“医用级”的使用标准。国内科研水平已与国际相差不大，但目前人工关节的国产化率达到 50% 左右，但受专业技术壁垒及企业资金投入的限制，进口产品仍占较大比例，尤其是高端生物医用材料市场国产产品占有率不足 30%。国内主要开展铸造钴铬钼合金的开发研究，如中科院金属研究所、钢铁研究总院、北京航空材料研究院（621）、陕西中泰新材料有限公司等，变形（锻造）钴铬钼合金研发较少。

经调研论证广东镨盛新材料科技有限公司，专注航空航天、燃气轮机、核电领域高温合金、钛合金等先进金属材料研发与制造，主营精密带材、丝材、锻件、管材，多品种特种材料定制，拥有独立知识产权，具备金属冷热加工能力，达到行业先进水平，公司提供的棒材生产条件，钴铬钼合金冶炼工艺、锻造开坯工艺、小棒材热轧工艺、热处理工艺的研制开发能力超出预期要求，达到行业先进水平，是唯一满足本次项目采购要求的供应商，并且其技术开发服务价格完全符合此次项目采购预期要求。

鉴于本项目对供应商的专业能力要求具有特殊性和唯一性，依据《中华人民共和国政府采购法》第三十一条：符合下列情形之一的货物或者服务，可以依照本法采用单一来源方式采购：（一）只能

从唯一供应商处采购的规定。拟采用单一来源方式采松山湖材料实验室医用 CoCrMo 合金棒材生产工艺路线研究采购项目。

拟定的唯一供应商名称：广东镨盛新材料科技有限公司；拟定的唯一供应商注册地址：韶关市曲江区东韶大道 22 号韶关液压件装备工业园第 2 号厂房（华南装备园）。

论证委员会签字：_____

宋凯 蔡建荣 蔡代文

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：蔡康荣	
	职称：高级实验师	
	工作单位：广东医科大学	
项目信息	项目名称：松山湖材料实验室医用 CoCrMo 合金棒材生产工艺路线研究采购项目	
	供应商名称：广东镨盛新材料科技有限公司	
专业人员论证意见	只有广东镨盛新材料科技有限公司能满足本项目对钴铬钼合金冶炼工艺、锻造开坯工艺、小棒材热轧工艺、热处理工艺的研制开发能力的需求。根据《中华人民共和国政府采购法》规定，以上情况属于只能从唯一供应商处采购，建议采用单一来源采购方式进行。	
专业人员签字	蔡康荣	日期：2026年10月12日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名： 余跃	
	职称： 教授	
	工作单位： 东莞理工学院	
项目信息	项目名称：松山湖材料实验室医用 CoCrMo 合金棒材生产工艺路线研究采购项目	
	供应商名称：广东镨盛新材料科技有限公司	
专业人员论证意见	本项目针对钴铬钼合金冶炼工艺、锻造开坯工艺、棒材热轧工艺、热处理工艺等研制开发能力均有严格要求。广东镨盛新材料科技有限公司是目前唯一能满足项目需求的供应商，根据《中华人民共和国政府采购法》第三十一条：符合下列情形之一的货物或者服务，可以依照本法采用单一来源方式采购：（一）只能从唯一供应商处采购的采购。建议本项目采用单一来源采购的方式进行。	
专业人员签字	余跃	日期：2026 年 10 月 12 日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：蔡健反	
	职称：马工	
	工作单位：东莞材料标准	
项目信息	项目名称：松山湖材料实验室医用 CoCrMo 合金棒材生产工艺路线研究采购项目	
	供应商名称：广东镨盛新材料科技有限公司	
专业人员论证意见	目前广东镨盛新材料科技有限公司是唯一能制造本项目要求的供应商，它要包括钴铬钼合金冶炼工艺、锻造开坯工艺、小棒材热处理工艺、热处理工艺的研制开发能力。根据《中华人民共和国招标投标法》第三十一条：符合下列情形之一的项目或服务，可以采用本法采用单一来源方式采购：（一）只能从唯一供应商处采购的。因此，建议采用单一来源采购的方式进行。	
专业人员签字	蔡健反	日期：2026 年 10 月 12 日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写