

气氛反应烧结炉单一来源采购征求意见公示

粉末冶金研究院“气氛反应烧结炉”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从长沙科鑫炉业有限公司购买。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从2017年11月6日起至2017年11月13日止。

潜在供应商对公示内容有异议的，请于公示期满后两个工作日内以实名书面（包括联系人、地址、联系电话）形式将意见反馈至中南大学资产与实验室管理处（联系电话：88836825 联系人：肖老师）。附：专家论证意见及专家姓名、工作单位、职称。

申请单位理由：

1. 拟采购设备“气氛反应烧结炉”主要用于轻质难熔金属全尺寸样件涂层气氛反应烧结，是样件表面涂层制备非常关键设备，是国防“××工程研制条件保障建设”项目的亟需，国防科工局已组织专家论证并批复同意通过非公开招标方式采购。

2. 该设备属于军工固定资产投资购买，需严格按上级批复意见办理。

3. 该设备性能参数如下：工作恒温区： $\geq 600 \times 600 \times 1200\text{mm}$ ；额定温度： $\geq 1600^\circ\text{C}$ ；炉温均匀性： $\leq \pm 5^\circ\text{C}$ ；发热体：石墨；真空度： $\leq 10^{-2}$ 级，气氛控制：氩气、氢气、氮气混合气体，同时要求配备多通道气体输入以及对管道进行特殊防腐处理，设备参数非常特殊，工作区尺寸非常大，同时温度要求很高。经过广泛调研，目前市场无此类标准设备出售，需与厂家共同设计研发。前期与国内多家设备公司（长沙科鑫炉业有限公司、湖南顶立科技有限公司、西安成航等）进行了沟通，大多数公司认为该设备参数要求苛刻，研制难度太大，而没有能够给出合理的研制方案，只有长沙科鑫炉业有限公司提出了一种可行的研制思路，满足设备要求。

通过专家反复论证，认为长沙科鑫炉业方案切实可行，能较好地满足本项目中的要求，最终确定科鑫炉业为唯一研制单位来研发该设备。综上所述，特申请单一来源采购。

2017年11月6日

气氛反应烧结炉采购专家论证意见汇总表

时间：2017年11月6日

使用单位	中南大学粉末冶金研究院
项目（设备）名称	气氛反应烧结炉

项 目 金 额	77 万元			
专家论证意见 1	<p>根据项目建设需要，该设备工作区规格：600×600×1200mm，额定温度 1600℃，温差控制为±5℃，此性能参数要求非常特殊，属于非标设备，目前，市场上成熟设备无法满足要求，只能通过与厂家合作，共同设计研制。长沙科鑫给出的设备设计方案比较可行，尤其是控氧环节，有丰富的设计经验，其他厂家的方案无法满足项目要求。</p> <p>基于以上意见，该设备只能采用单一来源采购方式进行采购。</p>			
	专家姓名	龚浩然	职 称	教授
	工作单位	中南大学粉冶院		
专家论证意见 2	<p>全尺寸样件表面涂层反应烧结是 XXX 工程轻质难熔金属研制中的重要一环，对烧结设备尺寸、烧结温度、真空度、温度均匀性提出了极高的要求。为非标设备，需进行设计研制，经对比多家国内同类生产厂商，长沙科鑫炉业有限公司提出设计方案，满足工作恒温区≥工作恒温区：≥600×600×1200mm；额定温度：≥1600℃；炉温均匀性：≤±10℃；发热体：石墨；真空度：≤10⁻² 级，气氛控制：氩气、氢气、氮气混合气体，属国内先进水平，满足设备需要，因此只能进行单一来源进行采购。</p>			
	专家姓名	李周	职 称	教授
	工作单位	中南大学材料院		
专家论证意见 3	<p>拟采购设备性能参数特殊，要求很高，目前市场上现有的设备，均不能完全满足此要求，需要与设备厂家共同设计研发。经对比论证，只有长沙科鑫提供的设备方案成熟、可行性高，同时该厂家前期与项目组合作紧密，在喷雾制粒机开发方面具有丰富的经验，可保证设备顺利提供，满足项目建设需要，因此，只能进行单一来源采购。</p>			
	专家姓名	袁武华	职 称	教授
	工作单位	湖南大学材料院		