

北京科技大学货物与服务单一来源采购论证报告

采购项目	30Cr2Ni3MoWV 钢坯采购	预算金额 (万元)	91.0917	
拟成交 供应商	河南中原特钢装备制造有限公司			
专家论证 意见 [预算金额 50 万元 (不含) 以下的, 至少 需要由 3 位专 家进行论证; 50 万元 (含) 以上的, 至少 需要由 5 位专 家进行论证, 其中至少有 1 位校外专家]	专家论证意见: 该钢坯为某型装备关键零件用新型特种钢, 材料综合性能要求高, 包括比例极限 $\sigma_p \geq 980\text{MPa}$, 屈服强度 $R_{P0.1} \geq 1200\text{MPa}$, 断面收缩率 $Z \geq 25\%$, -40°C V 型孔冲击功 $AK_v \geq 18\text{J}$ 等, 同时对钢坯首尾质量一致性与供货周期提出较高要求, 生产技术难度大, 涉及大炉冶炼、开坯、精锻、热处理、精加工等十余道工序。同时根据装备研制方要求, 生产单位须具备相应保密资质、军工生产资质与质量管理体系认证, 并已纳入该装备生产单位的合格供方。 综合上述要求, 目前国内仅河南中原特钢装备制造有限公司具备该新材料钢坯批量化生产能力, 且具备多年供货经验, 能够稳定达到该装备性能与质量要求, 因此同意通过单一来源采购。			
	论证专家签字:			
	组成	姓名	单位	职称/职务
	组长	李宏祥	北京科技大学	研究员
	组员	周香林	北京科技大学	研究员
	组员	唐建新	钢铁研究总院	研高工
	组员	周 畅	北京科技大学	副研究员
组员	刘斌斌	北京科技大学	副研究员	
其他 需要 说明 情况				

预算金额 10 万元 (含) 以上, 申请采用单一来源方式采购的, 需由采购项目负责人组织专家论证并填写此论证报告 (含附件), 连同采购申请表一并提交。

附:

北京科技大学货物与服务单一来源采购

公示内容（参考模板）

采购项目	30Cr2Ni3MoWV 钢坯采购	采购项目 负责人	黄进峰
拟采购货物 或服务的 详细说明	<p>供方需在合同签订一个月内提供四种不同规格的新材料钢坯，钢坯总重量 14.459 吨。该钢坯力学性能指标包括比例极限 $\sigma_p \geq 980\text{MPa}$，屈服强度 $R_{p0.1} \geq 1200\text{MPa}$，断面收缩率 $Z \geq 25\%$，-40°C V 型孔冲击功 $AK_v \geq 18\text{J}$ 等。力学性能中的锻件两端比例极限之差、硬度、低倍组织、制造质量、工艺控制、无损检测执行 JX-JP-2412 及图纸要求规定，尺寸按需方提供的图纸执行，并向需方提供产品质量证明书。</p>		
单一来源 采购原因 及 相关说明	<p>(1) 该钢坯为某新型装备关键零件用新型特种钢，为确保特种装备研制进度与性能提升，对该新材料提出较高的综合性能要求，需同时具备室温、高温高强与低温高韧等，且对供货周期与钢坯首尾质量一致性提出高要求，涉及大炉冶炼、开坯、精锻、热处理、精加工等十余道工序，生产技术难度大。(2) 供货单位须具备相应保密资质、军工生产资质与质量管理体系认证，并已纳入该装备生产单位的合格供方。</p> <p>综合上述要求，目前国内仅河南中原特钢装备制造有限公司具备该新材料钢坯批量化生产能力，具备多年供货经验，能够稳定达到该装备性能与质量要求，因此同意通过单一来源采购。</p>		
拟成交 供应商	名称：河南中原特钢装备制造有限公司		
	地址：济源市虎岭产业集聚区五三一工业园区		
公示期限	年 月 日至 年 月 日（不少于 5 个日历日）		
招采中心 联系方式	联系地址：北京市海淀区学院路 30 号北京科技大学招标与采购管理中心货物与服务采购科（办公楼 106 室）		
	联系人：秦 岚	联系电话：010-62332135	

采购项目负责人签字：



年 月 日

北京科技大学货物与服务单一来源采购

公示内容（参考模板）

采购项目	30Cr2Ni3MoWV 钢坯采购	采购项目 负责人	黄进峰
拟采购货物 或服务的 详细说明	<p>供方需在合同签订一个月内提供四种不同规格的新材料钢坯，钢坯总重量 14.459 吨。该钢坯力学性能指标包括比例极限 $\sigma_p \geq 980\text{MPa}$，屈服强度 $R_{P0.1} \geq 1200\text{MPa}$，断面收缩率 $Z \geq 25\%$，-40°C V 型孔冲击功 $AK_v \geq 18\text{J}$ 等。力学性能中的锻件两端比例极限之差、硬度、低倍组织、制造质量、工艺控制、无损检测执行 JX-JP-2412 及图纸要求规定，尺寸按需方提供的图纸执行，并向需方提供产品质量证明书。</p>		
单一来源 采购原因 及 相关说明	<p>(1) 该钢坯为某新型装备关键零件用新型特种钢，为确保特种装备研制进度与性能提升，对该新材料提出较高的综合性能要求，需同时具备室温、高温高强与低温高韧等，且对供货周期与钢坯首尾质量一致性提出高要求，涉及大炉冶炼、开坯、精锻、热处理、精加工等十余道工序，生产技术难度大。</p> <p>(2) 供货单位须具备相应保密资质、军工生产资质与质量管理体系认证，并已纳入该装备生产单位的合格供方。</p> <p>综合上述要求，目前国内仅河南中原特钢装备制造有限公司具备该新材料钢坯批量化生产能力，具备多年供货经验，能够稳定达到该装备性能与质量要求，因此同意通过单一来源采购。</p>		
拟成交 供应商	名称：河南中原特钢装备制造有限公司		
	地址：济源市虎岭产业集聚区五三一工业园区		
公示期限	年 月 日至 年 月 日（不少于 5 个日历日）		
招采中心 联系方式	联系地址：北京市海淀区学院路 30 号北京科技大学招标与采购管理中心货物与服务采购科（办公楼 106 室）		
	联系人：秦 岚	联系电话：010-62332135	

采购项目负责人签字：张斌

年 月 日