

四川省攀西战略资源创新开发试验区 第三批重大科技攻关项目招标公告

为推动国家攀西战略资源创新开发试验区(以下简称攀西试验区)战略资源创新开发,有效利用和整合国内外科技资源,加大力度推进攀西试验区科技攻关,2016年继续推进攀西试验区重大科技攻关项目招标工作。本次招标坚持企业主体、政府引导,按照“公平、公开、公正”的原则,采用面向全球公开招标的方式,优选科技攻关合作单位。

一、招标项目概况

(一)新型含钒绝缘耐蚀钢轨研发应用示范及产业化推广

项目简介:本项目针对钢轨运输、使用过程中存在的腐蚀问题以及地铁轨的绝缘需求,通过研发新型绝缘耐蚀涂层材料及自动在线喷涂装置,开发出系列绝缘耐蚀钢轨(地铁轨、沿海轨、出口轨等),满足铁路钢轨长效绝缘耐蚀高要求(涂层8—10年耐腐蚀/使用寿命),从而提升攀钢钢轨的市场核心竞争力。

招标企业:攀钢集团有限公司
招标代理:中钢招标有限责任公司

(二)超深冲薄规格冷轧钛卷产业化技术研究

项目简介:针对国内薄规格冷轧钛卷远不能满足市场对钛制深冲产品需求的现状,开展高品质超深冲冷轧钛卷的生产工艺技术研究。通过解决表面质量、冲压性能、板形和尺寸精度等方面的问题,建立超深冲冷轧薄规格钛卷的工业生产技术规范。

招标企业:攀钢集团有限公司
招标代理:中钢招标有限责任公司

(三)舰船管路系统用钛产品研制

项目简介:针对舰船管路系统用钛合金无缝管的开发、试制和应用评价开展系统研究工作,掌握材料技术状态、应用工艺状态第一手原始数据,完成舰船管路系统模型结构试验,通过权威机构的应用评价,具备上舰条件。

招标企业:攀钢集团有限公司
招标代理:中钢招标有限责任公司

(四)航空用钛合金薄壁复杂结构件精密制造技术研究

项目简介:通过本项目的研究,掌握航空用钛合金薄壁复杂结构件精密设计验证、制造、应用及测试技术,开发出我国航空发展需要的钛合金薄壁复杂结构件2项新产品并实现产品化应用。

招标企业:攀钢集团有限公司
招标代理:中钢招标有限责任公司

(五)高性价比钒钛基梯度材料耐磨件的3D制备产业化开发

项目简介:以攀西高钒钒钛钢铸件为基材,研究基于高性价比钒钛基梯度材料的耐磨制品生产工艺和装备等,形成年产2万吨3D增材制造含钒钛球磨衬板、工程机械斗齿类耐磨件、耐磨管道等产品的生产能力。

招标企业:四川红宇白云新材料有限公司
招标代理:中钢招标有限责任公司

(六)新型微细级钛精矿氧化球团制备及年产19万吨高钛渣产业化技术

项目简介:采用微细级钛精矿,研制钛精矿氧化球团,并以此为原料进行高钛渣生产。通过氧化烧结解决了微细级钛精矿还原性差给钛渣冶炼带来的技术难题,可实现短流程、低成本、连续生产。其产品具有低硫特性,附加值高。

招标企业:攀枝花一立矿业股份有限公司
招标代理:中钢招标有限责任公司

(七)四川氟碳铈矿磷酸体系工艺及氟和钍资源的回收利用

项目简介:本项目拟用四川产的氟碳铈稀土矿,氧化焙烧经硝酸浸出后直接转入萃取工序进行稀土元素的分离,同时

将氟和钍回收。该工艺的核心技术是:氟和钍与稀土有效分离,从而缩短现行的工艺过程,实现节能减排、增效。

招标企业:德昌县志能稀土有限责任公司
招标代理:成都万安建设项目管理有限公司

(八)富铈稀土永磁材料批量化制备关键技术研究

项目简介:本项目结合现有基础,拟重点突破富铈稀土永磁材料批量化制备关键技术,包括高纯金属铈熔盐电解批量化制备、富铈稀土永磁合金批量化熔炼铸片、合金铸片超细粉碎和批量化致密烧结等技术,建成500吨/年的富铈稀土永磁材料生产线,批量化制备出高性价比的富铈稀土永磁材料,实现攀西稀土资源的平衡、高端、高质和高值化利用。

招标企业:四川万凯丰稀土新能源科技有限公司
招标代理:中钢招标有限责任公司

(九)萃取分离稀土专用粉体生产技术攻关

项目简介:本项目拟通过专用粉体的技术指标体系研究以及专用粉体性能与稀土回收率、废水中氨氮离子、氟离子含量的关系研究等,创新专用粉体生产工艺、流程优化,进一步优化稀土萃取新工艺,形成萃取分离稀土专用粉体生产与应用示范。

招标企业:四川贡嘎雪新材料股份有限公司
招标代理:成都万安建设项目管理有限公司

(十)汽车用高强度弹簧钢盘条制造技术

项目简介:本次招标主要寻求试验平台下的汽车用高强度弹簧钢盘条产品的冶炼工艺技术、真空精炼及浇注技术、铸坯组织控制、轧制成材一体化综合成套技术。

招标企业:四川省达州钢铁集团有限责任公司
招标代理:成都万安建设项目管理有限公司

(十一)基于攀西钛资源的耐腐蚀硬质材料及制品关键技术开发

项目简介:通过对成分优化设计、精密成型和载氮低压致密化烧结技术,制品的设计与精密加工技术、工况下腐蚀与磨损机理等系统研究,突破Ti(C0.5N0.5)基耐蚀机械密封制品批量制备关键技术,并获自主知识产权,建成年产100万套Ti(C0.5N0.5)基耐蚀硬质材料和密封制品示范线。

招标企业:自贡兆强密封制品实业有限公司
招标代理:中钢招标有限责任公司

(十二)高性能稀土铁氧体永磁材料及元器件中关键技术开发

项目简介:通过配方优化、稀土离子取代和单相合成技术、湿压磁场成型、高效致密化烧结技术等系统研究,突破高性能稀土铁氧体预烧料和FB12级稀土铁氧体永磁元件批量制备关键技术,形成4000吨/年产能的稀土铁氧体永磁粉(含500吨/年产能的粘结稀土铁氧体永磁粉)和1万吨/年产能的新型高性能稀土铁氧体永磁元件示范线。

招标企业:自贡市江阳磁材有限责任公司
招标代理:成都万安建设项目管理有限公司

(十三)年产30吨超纯铈(6N-7N)产业化关键技术攻关项目

项目简介:本项目通过对超纯铈蒸馏提纯、废料回收工艺的研究,形成一套超纯铈蒸馏工艺理论研究方案及工艺操作规程,生产出满足国防军工、民用配套需要的高质量、低成本超纯铈,解决超纯铈规模化生产过程中关键技术难题。

招标企业:峨嵋半导体材料研究所
招标代理:成都万安建设项目管理有限公司

二、投标要求

(一)本次招标面向国内外有相关研发基础和能力的科研

单位、团体和企业。

(二)单个项目对投标方有具体要求的详见招标文件。

(三)同一单位不能就同一招标项目多次与不同单位联合重复投标。

(四)投标人应承担编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。

三、其他事项

(一)出售招标文件的时间及地点

出售招标文件的时间:即日起,每日9:00—12:00,14:00—17:00(节假日除外)发售招标文件,详情请与招标代理机构联系。

1. 招标代理机构:中钢招标有限责任公司

地址:北京市海淀区大街8号中钢国际广场16层
邮编:100080

联系人:张贺、孔伟

联系电话:010-62688211、62688229、13910061255

传真:010-62688250

开户名称:中钢招标有限责任公司

开户银行:中国银行北京中关村中心支行

账号:3350 5603 7575

2. 招标代理机构:成都万安建设项目管理有限公司

地址:四川省成都市顺城大街139号四川广电国际大厦7楼

邮编:610015

联系人:衡艳

联系电话:028-86180518-8607、13880938510

传真:028-86628870

开户名称:夏维维

开户银行:中国光大银行小天竺支行

账号:6214 9216 0074 8780

(二)购买招标文件需要携带的证件:持单位介绍信和购买人身份证原件及复印件购买招标文件

(三)投标文件的送达时间、地点

投标截止时间:2016年4月12日12:00(北京时间),投标文件接收时间:2016年4月12日9:00—12:00(北京时间),投标文件密封后于开标当天投标截止时间前递交至开标地点,逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受,投标文件不得邮寄,境外投标人投标方式请与招标代理机构联系。

送达地点:四川省科技厅第一会议厅(四川省成都市锦江区学道街39号)

(四)开标时间、地点

开标时间:2016年4月12日14:30(北京时间)

开标地点:四川省科技厅第一会议厅(四川省成都市锦江区学道街39号)

(五)评标

综合评估法。

(六)公示方式

在四川省科学技术厅官方网站及相关媒体上发布。

(七)本招标公告在以下媒体及官方网站发布:

《四川日报》、《科技日报》、《CHINA DAILY》

四川省科学技术厅: <http://www.scst.gov.cn/info/>

四川省发展与改革委员会: <http://www.scdrc.gov.cn/>

四川省经济和信息化委员会 <http://www.scjm.gov.cn/>

特此公告。