

2015年度山西省科技重大专项项目招标公告

为进一步推进我省煤基低碳产业的持续发展,按照《山西省人民政府印发关于围绕煤炭产业清洁安全低碳高效发展重点安排的科技攻关项目指南的通知》(晋政发[2014]8号)要求,围绕相关产业发展技术瓶颈和创新需求,在2014年版产业创新链的基础上,开展并完成了2015年版产业创新链的编制工作。经山西省人民政府同意,决定对29个科技重大专项项目进行公开招标。

本次招标活动的招标人是山西省科学技术厅。本次招标活动将参照国家科学技术部《科技项目招标投标管理暂行办法》(国科发计字[2000]589号)和《山西省科技重大专项项目计划管理办法》(晋政办发[2014]54号)的要求以及有关规定执行。

现将有关招标事宜公告如下:

一、招标编号与项目名称

(一)2015年度山西省科技重大专项招标项目(煤层气产业)

- 1.招标编号:MQ2015-01
项目名称:松软低透气性煤层瓦斯抽采技术与示范
- 2.招标编号:MQ2015-02
项目名称:高产高效工作面煤层气(瓦斯)地面抽采技术与示范

(二)2015年度山西省科技重大专项招标项目(煤化工产业)

- 1.招标编号:MH2015-01
项目名称:甲醇制高附加值芳烃技术开发
- 2.招标编号:MH2015-02
项目名称:粉煤快速加氢制备合成油技术开发
- 3.招标编号:MH2015-03
项目名称:高稳定性甲醇制丙烯催化剂及工艺开发
- 4.招标编号:MH2015-04
项目名称:煤气化清洁高效生产碳酸二甲酯的技术开发
- 5.招标编号:MH2015-05
项目名称:气化炉高温合成气热量回收技术研究与工程示范
- 6.招标编号:MH2015-06
项目名称:低能耗中温变压吸附H₂/CO₂分离与净化关键技术开发与装备开发
- 7.招标编号:MH2015-07
项目名称:煤化工行业有毒恶臭气体污染控制新技术研究与工程示范
- 8.招标编号:MH2015-08
项目名称:煤化工高浓污水强化除油降毒预处理新技术研发与应用示范
- 9.招标编号:MH2015-09
项目名称:甲烷—二氧化碳重整装备与技术及合成气直接制乙醇工艺开发

(三)2015年度山西省科技重大专项招标项目(煤化工产业)

- 1.招标编号:MJH2015-01
项目名称:气化焦化煤气与热解(焦炉)煤气制合成气研发与工程示范
- 2.招标编号:MJH2015-02
项目名称:焦炉煤气深度净化技术研发与工程示范
- 3.招标编号:MJH2015-03
项目名称:焦炉烟道气脱硫脱硝技术研发与工程
- 4.招标编号:MJH2015-04
项目名称:高效环保炼焦技术开发与合作
- 5.招标编号:MJH2015-05
项目名称:煤系针状焦制备技术

(四)2015年度山西省科技重大专项招标项目(煤电产业)

- 1.招标编号:MD2015-01
项目名称:燃煤电厂低成本高效烟气污染物脱除技术及示范工程
- 2.招标编号:MD2015-02
项目名称:燃煤电厂大型空冷系统节能与安全运行技术及装备开发
- 3.招标编号:MD2015-03
项目名称:煤质在线检测与优化配置关键技术及装备开发
- 4.招标编号:MD2015-04
项目名称:大型循环流化床锅炉发电超低排放技术研究与应用
- 5.招标编号:MD2015-05
项目名称:煤基固体废弃物矿物化固定CO₂减排技术

(五)2015年度山西省科技重大专项招标项目(煤机装备产业)

- 1.招标编号:MJ2015-01
项目名称:煤机装备关键部件再制造技术与工艺研究
- 2.招标编号:MJ2015-02
项目名称:矿用隔爆型永磁同步变频调速一体机研

(六)2015年度山西省科技重大专项招标项目(煤基新材料产业)

- 1.招标编号:MC2015-01
项目名称:高承载、高抗磨配流盘材料及工艺技术开发
- 2.招标编号:MC2015-02
项目名称:煤研石制备煤层气井用低密高强度压裂支撑剂研发
- 3.招标编号:MC2015-03
项目名称:煤基石墨烯及其复合材料批量化制备技术开发
- 4.招标编号:MC2015-04
项目名称:燃烧法纳米煤基炭材料的制备技术
- 5.招标编号:MC2015-05
项目名称:低阶煤基多环酚类产物直接合成多孔碳电极材料与超级电容器性能研究
- 6.招标编号:MC2015-06
项目名称:高性能低能耗锂电池生产及压缩储能技术

二、招标项目内容

招标项目内容详见2015年度山西省科技重大专项项目信息表(附件1),考核主要内容详见2015年度山西省科技重大专项项目计划任务书(附件5),附件1和附件5均可从山西省科学技术厅网站(www.sxinfo.gov.cn)下载。

三、投标人资格

- (一)项目投标(或申报)牵头单位须为在山西省境内注册的具有独立法人资格的企业事业单位,具有较强的研发实力和自筹资金能力。同时,必须具有相应的省内外或国内外产学研合作单位。
- (二)资信良好。

四、招标项目实施期限

项目实施期限一般为2—3年。

五、项目经费

完成本项目所需的总经费来源于招标人资助资金(省财政资金)和投标人自筹资金。资助方式分为资助和补助两种形式。拨付方式为分年度拨付。

六、招标文件

招标文件包括:2015年度山西省科技重大专项项目招标申请书(见附件2)、2015年度山西省科技重大专项项目可行性研究报告编

制提纲(见附件3)和山西省科技计划项目预算申请书(见附件4)。投标文件和相关资料可从山西省科学技术厅网站(www.sxinfo.gov.cn)下载。

七、投标

投标时,投标文件一式三份,同时提供30—60分钟的PPT汇报材料(光盘两张)。所有投标文件与PPT汇报材料需进行密封,并在密封处加盖公章。密封文件袋上写明项目编号、项目名称、申报单位、合作(协作)单位、组织(推荐)部门、项目负责人、首席专家、项目联系人及联系电话、投标日期。

八、开标和评标

- (一)时间和地点
时间:2015年11月3日—11月6日
地点:在工作人员受理投标文件时具体告知。
- (二)评标原则
1.承担能力评价(分为:1.强;2.中;3.弱三类评价结果)
(1)项目申报单位开展产学研合作情况;
(2)项目申报单位生产经营状况及管理水准;
(3)项目申报单位研发投入;
(4)项目申报单位所具有的与所申报项目有关的知识产权的拥有、创造和应用能力;
(5)项目申报单位研发团队、研发平台和研发条件;
(6)项目申报单位产业化能力。
2.项目优先性评价(分为:1.最优先;2.优先;3.一般三类评价结果)
(1)项目申报单位项目预算的科学性、合理性以及资金配套能力;
(2)项目申报单位主导产业和优势领域与所申报项目的相关性或一致性;
(3)项目申报单位所申报项目提出的研究目标的可行性和实施期限承诺;
(4)项目申报单位所申报项目技术、经济指标或经过谈判确认的技术、经济指标的先进性及实施方案的科学性。

九、有关说明

- (一)建立黑名单制。投标人、项目负责人和评标成员要按有关规定、法律法规等进行投标、评标工作。一经发现违规违法行为,经责令不改,将取消相应资格,并进入黑名单。
评标工作人员也应按有关规定、法律法规等开展相关工作。如有违规违法行为,将按照有关规定予以处理。
- (二)开标和评标时,项目申报单位、首席专家和项目负责人以PPT方式向评标小组进行30—60分钟的标书汇报,其他主要研究人员和财务人员也要参与汇报,但原则上不超过5人。
- (三)评标时,每个项目投标申报单位原则上至少三家;如某一个项目投标申报单位不足三家,山西省科学技术厅可以采取定向委托的方式,择优选择项目承担单位并报省人民政府审定后实施;如某一个项目经定向委托仍无法选择承担单位,或申报项目的技术、经济指标不能满足先进性要求,则该项目当年不再实施。
- (四)公示制。中标以后将在山西省科学技术厅网站(www.sxinfo.gov.cn)进行公示,公示期为7个工作日。公示内容包括项目名称、项目承担单位、项目合作单位、首席专家及项目负责人等。

十、受理投标文件时间、报送地点、联系人及联系方式

- (一)受理投标文件时间:
2015年11月2日
- 山西省科学技术厅
2015年9月30日

2015年度山西省科技重大专项国际招标项目招标公告

为加快实施创新驱动发展战略,提高我省对外合作和开放水平,按照《山西省人民政府印发关于围绕煤炭产业清洁安全低碳高效发展重点安排的科技攻关项目指南的通知》(晋政发[2014]8号)要求,充分利用国际国内科技资源,有效解决煤基等主导产业重大关键或共性技术问题,经山西省人民政府同意,决定对2个科技重大专项项目公开进行国际招标。

本次招标活动的招标人是山西省科学技术厅。本次招标活动将参照国家科学技术部《科技项目招标投标管理暂行办法》(国科发计字[2000]589号)、《山西省科技重大专项项目计划管理办法》(晋政办发[2014]54号)以及有关规定和要求执行。

现将有关招标事宜公告如下:

一、招标编号与项目名称

- 1.招标编号:GJ2015-01
项目名称:煤基合成及产业链延伸关键技术研发
- 2.招标编号:GJ2015-02
项目名称:重要液压基础件及其关键技术研发

二、招标项目内容及实施方式

招标项目可从基础研究、应用研究、技术开发、试验及产业化推进等方面进行一体化设计,可通过学术交流、专家互访、人才培养、研发团队建设、联合研发中心共建、研究开发、试验、技术和工艺包转移等方式实施,项目实施后能够攻克关键或共性技术、建立国际联合研发中心(建在山西科技创新城),并积极推动项目实现产业化。投标人可针对整个项目投标,也可针对其中的子课题项目进行投标。招标项目内容详见2015年度山西省科技重大专项国际招标项目信息表(附件1),考核主要内容详见2015年度山西省科技重大专项国际招标项目计划任务书(附件5),附件1和附件5均可从山西省科学技术厅网站(www.sxinfo.gov.cn)下载。

三、投标人资格

项目投标人应该是国内、国外具有独立法人资格的高校、科研院所或企业等单位组成的以企业为主、产学研相结合的联合体,联合体中至少有一方为国外单位。具体要求如下:

- 1.高校、科研院所应具有较强的研发团队和实验条件,围绕项目的实施具有良好的国际合作基础和管理水平;
- 2.企业应具有较强的研发团队和实验条件、雄厚的经济实力和资金配套能力,围绕项目的实施具有良好的国际合作基础和管理水平,并在山西省境内能够开展项目试中和产业化;
- 3.合作单位之间必须有目标一致、责权利统一、知识产权约定、分工明确、合法合理、可执行的协议书。

四、项目经费和实施年限

完成本项目所需的总经费来源于招标人资助资金(省财政资金)和投标人自筹资金。资助方式分为资助和补助,拨付方式为:视项目执行情况分年度拨付。项目实施年限一般为2—5年。

五、招标文件

招标文件包括:2015年度山西省科技重大专项国际招标项目招标申请书(附件2)、2015年度山西省科技重大专项国际招标项目可行性研究报告编制提纲(附件3)和山西省科技计划项目预算申请书(附件4)。招标文件和相关资料均可从山西省科学技术厅网站(www.sxinfo.gov.cn)下载。

六、投标

投标时,投标文件应包括中、英文各一式三份,同时提供30—60分钟的PPT汇报材料(中、英文光盘各两张)。所有投标文件与PPT汇报材料需进行密封,并在密封处加盖公章。密封文件袋上写明项目编号、项目名称、投标(或申报)单位、合作(协作)单位、组织(推荐)部门、项目负责人、首席专家、项目联系人及联系电话、投标日期。

七、开标和评标

- (一)时间和地点
时间:2015年11月3日—11月6日
地点:在工作人员受理投标文件时具体告知。
- (二)评标原则
1.承担能力评价(分为:1.强;2.中;3.弱三类评价结果)
(1)项目申报单位对外合作的能力和水平及开展产学研合作

- 情况;
- (2)项目申报单位生产经营状况及管理水准;
- (3)项目申报单位研发投入;
- (4)项目申报单位所具有的与所申报项目有关的知识产权的拥有、创造和应用能力;
- (5)项目申报单位研发团队、研发平台和研发条件;
- (6)项目申报单位产业化能力。
2.项目优先性评价(分为:1.最优先;2.优先;3.一般三类评价结果)
(1)项目申报单位项目预算的科学性、合理性以及资金配套能力;
(2)项目申报单位主导产业和优势领域与所申报项目的相关性或一致性;
(3)项目申报单位所申报项目提出的研究目标的可行性和实施期限承诺;
(4)项目申报单位所申报项目技术、经济指标或经过谈判确认的技术、经济指标的先进性及实施方案的科学性。

八、有关说明

- (一)建立黑名单制。投标人、项目负责人和评标成员要按有关规定、法律法规等进行投标、评标工作。一经发现违规违法行为,经责令不改,将取消相应资格,并进入黑名单。
评标工作人员也应按有关规定、法律法规等开展相关工作。如有违规违法行为,将按照有关规定予以处理。
- (二)开标和评标时,项目申报单位、首席专家和项目负责人以PPT方式向评标小组进行标书汇报(翻译自备),其他主要研究人员和财务人员也要参与汇报,原则上国际国内合作单位的人员也需参加开标、汇报和谈判,总人数不超过9人。
- (三)评标时,每个项目投标人不少于三个;如某一个项目投标人不足三个,山西省科学技术厅可以采取定向委托的方式,择优选择项目承担单位并报省人民政府审定后实施;如某一个项目定向委托仍无法选择承担单位,或申报项目的技术、经济指标不能满足先进性要求,则该项目当年不再实施。
- (四)公示制。中标以后将在山西省科学技术厅网站(www.sxinfo.gov.cn)进行公示,公示期为7个工作日。公示内容包括项目名称、项目承担单位、项目合作单位、首席专家及项目负责人等。

九、受理投标文件时间、报送地点、联系人及联系方式

- (一)受理投标文件的时间:
2015年11月2日
- (二)投标文件报送地点:
单位:山西省科学技术交流中心
地址:太原市桃园北路92号新闻大厦510房间
联系人:张春芳
电话:0351-4043805
- (三)招标咨询
山西省科学技术交流中心 张春芳
电话:0351-4043805
邮箱:4043805@qq.com
传真:0351-4050729
山西省科学技术厅发展计划与科技成果处 傅兴隆 牛志勇
电话:0351-4068006 0351-4038104
邮箱:sskjtfxl@126.com
传真:0351-4068006
- (四)经费预算咨询
山西省科学技术厅科研条件与财务处 武卫华
电话:0351-4031641

- 附件:
1.2015年度山西省科技重大专项国际招标项目信息表
2.2015年度山西省科技重大专项国际招标项目招标申请书
3.2015年度山西省科技重大专项国际招标项目可行性研究报告编制提纲
4.山西省科技计划项目预算申请书
5.2015年度山西省科技重大专项国际招标项目计划任务书
- (注:所有附件均可从山西省科学技术厅网站(www.sxinfo.gov.cn)下载。)

山西省科学技术厅
2015年9月30日