

# 西北大学能源金三角地区二氧化碳源汇基础数据与建模服务采购项目中标（成交）明细

陕西嘉信瑞诚招标有限公司受西北大学委托，采用竞争性磋商进行采购能源金三角地区二氧化碳源汇基础数据与建模服务采购项目（项目编号：JXRC-240510）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

## 一、合同包1（能源金三角地区二氧化碳源汇基础数据与建模服务采购项目）

1.1、中标（成交）供应商：西安中碳生态技术咨询有限公司

1.2、中标（成交）总价：569,000.00 元

1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
-----	------	------	------	------	------	------	-------	----	----	-------

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	生态资源调查与监测服务	二氧化碳源汇基础数据	能源金三角范围内陕西、内蒙古、山西等地至少300家重点排放企业的名称、行业类别、化石能源碳排放、电力/热力间接排放量等信息。其中能源金三角包含了陕西省榆林市、延安市；山西全省范围太原市、长治市、吕梁市、运城市、晋城市、临汾市、晋中市、朔州市、忻州市和阳泉市11市；以及内蒙古自治区呼和浩特市、包头市、乌海市、乌兰察布、巴彦淖尔市、鄂尔多斯市和阿拉善盟7市。范围如磋商文件3.2.2所示。	1、供应商报价不允许超过标的金额；2、提供2017-2021年晋陕蒙能源金三角地区的二氧化碳排放源数据库1套。所提供的二氧化碳排放源数据库至少包括企业坐标、县/区、行业代码、行业类别、年碳排放总量、装机容量（MW）、化石燃料燃烧排放量、工业生产过程排放量、电力\热力间接排放量等，以及区域内具体行业温室气体排放因子调整和相关数据。通过实地调研、调查问卷、官方数据等方式，获取能源金三角范围内陕西、内蒙古、山西等地至少300家重点排放企业的名称、行业类别、化石能源碳排放、电力/热力间接排放量等信息。其中能源金三角包含了陕西省榆林市、延安市；山西全省范围太原市、长治市、吕梁市、运城市、晋城市、临汾市、晋中市、大同市、朔州市、忻州市和阳泉市11市；以及内蒙古自治区呼和浩特市、包头市、乌海市、乌兰察布、巴彦淖尔市、鄂尔多斯市和阿拉善盟7市。范围如磋商文件3.2.2所示。3、碳排放数据的核算参照国家主管部门公布的相关核算方法，如下：《企业温室气体排放核算方法与报告指南发电设施》《中国发电企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》《中国化工生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》《中国钢铁生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》《中国镁冶炼企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》《中国水泥生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》《中国石油和天然气生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》《中国石油化工企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》《中国独立焦化企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》等4、调研至少50家重点排放企业的CCUS建设意愿，并分析影响因素。通过选取采购方指定范围内重点区域的至少50家企业，以煤化工、煤电等碳排放量较大的企业为主，进行发放CCUS调研意愿问卷，并获取反馈，选用有序多分类Logistic回归模型进行因素分析。并得出研究结果和政策建议。根据CCUS捕集特点，主要针对燃料燃烧排放，工业生产过程排放的捕集，集中在电力、建材、钢铁、化工、石化等行业，航空业不具备捕集条件不予考虑，电解铝行业主要是间接排放不予考虑，重点区域内暂不涉及造纸、钢铁行业。因此纳入八大行业的调研重点在电力、水泥、化工、石化行业，化工行业主要包括煤化工（煤制甲醇等）和电石。八大行业之外如镁冶炼、炼焦、石油天然气开采以及煤制油等行业排放量较大，存在碳捕集潜力，额外增加此四个典型行业调研。在上述调研行业中选择至少50家企业进行不记名调研。5、提供至少10种二氧化碳利用和封存方式的现存利用现状，给出二氧化碳利用市场容量数据，分析CCUS技术未来在化工利用、食品利用、驱油利用、农业利用、压裂利用、矿化利用等方面的利用潜力。CCUS利用和封存的途径包括化工利用、生物利用、矿化利用、气体保护焊、食品领域、农业领域、驱油利用、压裂利用、污水处理、干冰清洗机、封存处理等；分析至少10种方式的技术要点，并总体分析能源金三角地区二氧化碳利用、封存现状，二氧化碳利用、封存潜力等。6、以晋陕蒙能源金三角的核心区域榆林-锦界一带为主，开展二氧化碳排放源与二氧化碳利用及封存碳汇的源汇匹配建模分析，提供一份《榆林-锦界地区CCUS源汇基础数据调研与建模分析》报告，提交电子版、纸质版报告及数据库源数据、相关图件等成果。	合同签订之日起60日	（1）质量标准。我司保证提供的服务质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及我司相关服务标准及相应的技术规范中之较高者。（2）验收组织。甲方负责按规定组织验收工作并出具验收书，涉及向学校师生提供的公共服务项目，验收时须邀请服务对象参与并出具意见。（3）建立2017-2021年晋陕蒙能源金三角地区的二氧化碳排放源数据库1套；剖析至少10种二氧化碳利用和封存方式，分析CCUS技术未来在化工利用、食品利用、驱油利用、农业利用、压裂利用、矿化利用等方面的利用潜力；调研至少50家重点排放企业的CCUS建	569,000.00	1.00	套	569,000.00

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	设置并分析影响服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）

陕西嘉信瑞诚招标有限公司

2024年06月04日