

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: **ACO项目侧线装置采购项目**

采购项目编号: **ZX2026-04-65**

西北大学

陕西正信招标有限公司共同编制

2026年05月12日

第一章 投标邀请

陕西正信招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西北大学委托，拟对ACO项目侧线装置采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：ZX2026-04-65

二、采购项目名称：ACO项目侧线装置采购项目

三、招标项目简介

本装置是专为“ACO装置脱乙炔/氧催化剂国产化开发项目”而设计的工业侧线评价装置。其核心任务是在完全模拟ACO工业生产装置实际工况（包括原料气组成、压力、空速等）的条件下，对自主研发的催化剂与进口催化剂的加氢性能和长周期运行稳定性进行在线评价。本装置采用撬装设计，需具备高度集成、自动控制、安全可靠的特点。需独立完成催化剂的还原、硫化、反应及再生等多种工况的操作，以全面考察催化剂的全生命周期性能。具体详见招标文件第三章。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

2、不接受联合体投标，不允许分包：本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。

3、特种设备生产许可证：提供所投压力容器制造厂商的有效的特种设备生产许可证(许可项目包含固定式压力容器D级及以上资质)。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身

份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：西北大学

地址：西安市长安区郭杜教育科技产业区学府大道1号

邮编：710127

联系人：张老师

联系电话：029-88302565

代理机构：陕西正信招标有限公司

地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

邮编： 710082

联系人： 祁鑫 张爽 马演 曹婷 王宇轩 崔文 蔡丹

联系电话： 029-88110800转8032

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人： 柴老师、杨老师

联系电话： 029-68936409、029-68936410

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：2,650,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的控制终端产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的若有产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的若有产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：50,465.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西正信招标有限公司</p> <p>开户银行：中国银行西安北大街支行营业部</p> <p>银行账号：102119413784</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：1.合同签订前缴纳，缴纳金额为合同金额的5%， 缴纳方式：银行转账、支票/汇票/本票、保函/保险 。 2.转账账号：西北大学；611301015018001145006；交通银行西安学府大街支行。转账金额到账后，可持银行回执到西北大学国有资产管理处换取收据。待合同执行完毕、项目验收合格后凭验收单和缴款收据，合同履约保证金予以退还。 3.除不可抗力原因外，如遇下列情况之一者，采购人有权不予退还投标人所缴纳的合同履约保证金，作为对采购人的赔偿：（1）合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试；（2）所供货物不合格、与合同不符；（3）不能按合同履行约；（4）货物验收不合格。</p>
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定下浮20%，由中标人支付代理服务费。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。

15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由西北大学和陕西正信招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由西北大学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西正信招标有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是西北大学。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西正信招标有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；

- (四) 资格审查;
- (五) 评标办法;
- (六) 投标文件格式;
- (七) 拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子

化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库

(2016) 125号)的要求,通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)等渠道,查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图,拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的,将对所有联合体成员进行信用记录查询,联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后,代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书,中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据,是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的,将以公告形式宣布发出的中标通知书无效,中标通知书将自动失效,并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包(实质性要求)

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况,拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的,应当在投标文件中载明分包承担主体,分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等,必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作,不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的,中标人就采购项目和分包项目向采购人负责,分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的政策获取政府采购合同后,小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业,中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1: 不允许合同分包。

2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包,是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的,视同拒绝履行政府采购合同,将依法追究法律责任。

2.6.3 采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中,采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以与中标人协商签订补充合同,但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4 履行合同

一、合同一经签订,双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中,如发生合同纠纷,合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1:

按照招标文件、投标文件及合同文本执行

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西正信招标有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：马演 祁鑫

联系电话：029-88110800转8032（邮箱：438904813@qq.com）

地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

邮编：710082

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

本装置是专为“ACO装置脱乙炔/氧催化剂国产化开发项目”而设计的工业侧线评价装置。其核心任务是在完全模拟ACO工业生产装置实际工况（包括原料气组成、压力、空速等）的条件下，对自主研发的催化剂与进口催化剂的加氢性能和长周期运行稳定性进行在线评价。本装置采用撬装设计，需具备高度集成、自动控制、安全可靠的特点。需独立完成催化剂的还原、硫化、反应及再生等多种工况的操作，以全面考察催化剂的全生命周期性能。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：2,650,000.00
采购包最高限价（元）：2,650,000.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	ACO侧线装置	1.00	2,650,000.00	套	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：ACO侧线装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>本项目拟采购ACO侧线装置，1套，核心产品为ACO侧线装置。</p> <p>一、项目概况</p> <p>ACO项目侧线装置是专为“ACO装置脱乙炔/氧催化剂国产化开发项目”而设计的工业侧线评价装置。其核心任务是在完全模拟ACO工业生产装置实际工况（包括原料气组成、压力、空速等）的条件下，对自主研发的催化剂与进口催化剂的加氢性能和长周期运行稳定性进行在线评价。该装置拟放置于陕西延长石油延安能源化工有限责任公司生产区域内，需配备一台独立进行工艺调控的反应器，反应器加热炉，可实现PID回路自动控温，工艺流程包含硫化、还原、反应、再生等多种工况。配备一套原料工艺气（重油催化裂解制烯烃的裂解气）进料系统，进料流量精确计量，并设置原料气增压和预热系统。反应器配备公用氢气、氮气、蒸汽、空气气路，进气流量精确计量。装置配备微量硫化物（DMDS）进料系统。反应器进、出口设置气相取样系统及测氧系统，出口设置分</p>

液收集系统。本装置主要包含还原、硫化、反应、再生等四个单元。工艺流程设计参考附件1及附件2，反应器设计参考附件3，供应商可在合理性及安全性方面进行工艺流程设计及非标设备设计等方案提升。

本装置中反应器的类型为绝热式反应器，通过配置电加热炉提供初始启动热量。各工况操作条件如下：

1.还原工况

（1）操作条件：温度0~380℃，压力0~0.6 MPa

（2）气路作用

A.氢气气路：氢气由厂区公用工程提供（压力3.0 MPa，温度常温），其作为还原剂，流量需达到40 Nm³/h；

B.氮气气路：氮气由厂区公用工程提供（压力0.8 MPa，温度常温），其作为保护气，用于系统置换。

2.硫化工况

（1）操作条件：温度0~380℃，压力0~0.6 MPa。

（2）气路作用

A.二甲基二硫醚进料系统：流量为0.01~2 kg/h；

B.氢气气路：用于与硫化剂生成H₂S；

C.尾气监测及处理系统：需实时监测尾气中H₂S浓度，确保硫化完全，并将含硫尾气安全处理。

3.反应工况

（1）操作条件：温度140~260℃，压力1.0~1.4 MPa，原料气总流量0~440 Nm³/h。

（2）气路作用

A.原料气进料系统：原料气来自ACO主装置，系统应配备增压（增压机已购置）和预热功能，确保进料流量、压力和温度稳定可控；

B.取样分析系统：须在反应器进、出口设置气相取样口，支持定时采集气体样品；

C.测氧系统：须在反应器进、出口设置在线测氧连接口；

D.分液收集系统：应配置反应后气体冷凝后液体收集设备。

4.再生工况

（1）操作条件：反应器再生压力为常压，温度0~550℃，须采用程序升温控制。

（2）气路作用

A.氮气气路：用氮气进行系统吹扫和置换；

B.蒸汽气路：需通入蒸汽对催化剂进行水热预处理（气源为厂区低压蒸汽）；

C.空气气路：用于催化剂烧焦，其与蒸汽通入比例为1:9；

D.放空系统：需将烧炭产生的CO₂、水蒸气等安全排放。

装置设计中，还原、硫化及再生各工况中所涉及到的氮气和氢气气路均可分别通过同一类管线。

5.其他说明

（1）本设计范围包含撬装装置和现场控制箱：包含撬装装置内部的所有设备、工艺管线、管件、阀门、仪表、电气系统、自控系统等。

(2) 除此以外所有撬装装置连接管线、装置安装基础以及至中控室连接线路和控制箱的制造均由厂区负责。

二、运行条件要求

- 1.装置操作弹性：50~120%
- 2.装置年连续开工小时数：≥8000小时
- 3.装置连续操作周期：≥3年
- 4.装置及设备设计操作寿命：≥10年
- 5.反应器压力：≥3 MPa
- 6.反应器温度：≥600℃
- 7.原料工艺气流量：0~500 Nm³/h
- 8.氢气流量：0~200 Nm³/h
- 9.硫化物（DMDS）进料量：0.01~2 kg/h
- 10.反应器中催化剂装填量设计值：200 L
- 11.电气仪表控制精度：±0.2% F. S；温度控制精度：±1℃。

三、设计文件及技术资料要求

供应商需提供满足安全可靠运行的设计文件和资料，对提供的工艺技术负责。提供的设计文件均按照采购人所规定的文件格式以及各类编号进行编制，文件为可编辑版。设计文件包括但不限于以下内容：

1.工艺

A.工艺说明；B.PFD、PID图；C.设备一览表（包括所有静设备和动设备）D.设备数据表；E.安全阀设计汇总表。

2.自控

A.仪表索引表；B.仪表数据表（含仪表位号、用途、工艺参数、仪表规格）；C.联锁逻辑图和控制联锁说明书；D.复杂控制回路图和说明；E有毒可燃气体报警等。

3.配管

A.设备布置与管道布置设计说明书；B.设备平面布置图；C.管道平面布置图、管道单线图、管道特性表、材料表。

4.土建提供资料

A.设备基础图（含预埋件及地脚螺栓）

四、技术要求

本装置整个生产过程为连续生产，为了保证操作平稳、运行可靠和操作弹性范围大的要求，具体如下：

- 1.采用已经实现工业化的技术和PLC控制系统；供应商应提供整套满足系统启、停与运行中安全监视和经济运行所必须的仪表控制设备的规格书或数据表，包括检测元件（包括传感器）、执行机构、安全保护装置、以及安装附件的参数表。PLC控制系统点数应有≥20%备用量，机柜内部空间应有≥20%余量。
- 2.本装置的安全、卫生、环保及三废排放均要满足国家标准的要求。
- 3.本装置公用工程由界区外提供，部分工艺物料管道及设备需考虑保温及防冻设计。
- 4.为满足装置长周期高负荷运转的要求，设备、仪表、管线的材料选择和设计应满足工艺过程、环境大气腐蚀等要求，同时具备故障应急解决方案。

- 5.本装置为室外露天布置的撬装设备。
- 6.供应商应充分考虑不同原料工况和装置负荷对本系统的影响。
- 7.本装置电气防爆等级ExdIICT4；防护等级：≥IP65；防腐等级：WF1。
- 8.设计及提供供电柜、仪表柜、GDS柜，柜子和柜内电气元件等。
- 9.本装置采用整体撬装。箱体、管道、配件之间以及泵体之间的连接、焊接均满足压力容器焊接要求，装置组装完毕后，需进行水压试验，试验压力≥工作压力的1.5倍。
- 10.因最终现场无法进行焊接施工，需要在达到放置点前完成全部的配管焊接工作，需要提供焊接报告、探伤报告和压力管道报检资料。
- 11.预热器采用电加热炉，需要满足还原、反应、再生等多种工况的加热温度要求。
- 12.装置要求独立的安全切断阀，可以实现紧急泄压、紧急切断进料、紧急切断加热等多种安全回路控制。
- 13.反应器结构特殊，对于测温点设计需要给出明确的方案。
- 14.主体设备均设计有充氮口、放空口、安全阀口、进气口、排液/排气口液位计安装口。
- 15.反应器、罐体、流量计、液位计、管道均需设计有保温措施。
- 16.装置所有阀门、仪表、连接件、管道均采用316不锈钢或304不锈钢（法兰连接采用304不锈钢，卡套连接采用316不锈钢）。装置中的接触工艺物料的设备表面抛光，外表面拉丝或喷砂处理。
- 17.装置到现场后，安装调试期间供应商需派遣相关专业技术人员驻场服务，提供技术指导直至装置稳定运行。运行期间设备如出现故障，应及时提供电话或视频指导，无法解决时，72小时内应指派相应专业技术人员到达现场。

五、装置主要部件

序号	名称	规格参数	数量	单位
1	DMDS进料泵	介质：DMDS 流量：0~2L/h 出口压力：≥5.0MPa 温度：≥50℃ 泵体材质：304不锈钢	1	台
2	液体输送泵	介质：丁二烯液体 流量：4 L/h 入口压力：0.8 MPa 出口压力：1.6 MPa 工作温度：≥30℃ 泵体材质：304不锈钢	1	台
3	氢气流量计	介质：氢气 流量：0~200 Nm³/h 压力：≥5.0 MPa 工作温度：-25~50℃ 精度：±0.2% F.S	1	台

4	空气流量计	介质：空气 流量：0~10 kg/h 压力：≥1.0 MPa 工作温度：-25~50℃ 精度：±0.2% F. S	1	台
5	蒸汽流量计	介质：蒸汽 流量：0~50 kg/h 压力：≥1.0 MPa 工作温度：160~260℃ 精度：±0.2% F. S	1	台
6	原料气流量计	介质：原料气 流量：0~500 Nm³/h 压力：≥5.0 MPa 工作温度：-25~50℃ 精度：±0.2% F. S	1	台
7	氮气流量计	介质：氮气 流量：0~200 Nm³/h 压力：≥5.0 MPa 工作温度：-25~50℃ 精度：±0.2% F. S	1	台
8	尾气流量计	介质：尾气 流量：0~500 Nm³/h 压力：≥5.0 MPa 工作温度：-25~50℃	1	台
9	氢气流量 调节阀	介质：氢气 流量：0~200 Nm³/h 压力：≥5.0 MPa 工作温度：-25~50℃ 材质：304不锈钢 配定位器（含过滤调压阀）	1	台
10	空气流量 调节阀	介质：空气 流量：0~10kg/h 压力：≥1.0MPa 工作温度：-25~50℃ 材质：304不锈钢 配定位器（含过滤调压阀）	1	台

11	蒸汽流量 调节阀	介质：蒸汽 流量：0~50kg/h 压力：≥1.0MPa 工作温度：160~260℃ 材质：304不锈钢 配定位器（含过滤调压阀）	1	台
12	原料气流量 调节阀	介质：原料气 流量：0~500Nm ³ /h 压力：≥5.0MPa 工作温度：-25~50℃ 材质：304不锈钢 配定位器（含过滤调压阀）	1	台
13	氮气流量 调节阀	介质：氮气 流量：0~200Nm ³ /h 压力：≥5.0MPa 工作温度：-25~50℃ 材质：304不锈钢 配定位器（含过滤调压阀）	1	台
14	增压机压力 调节阀	介质：原料气 流量：10~500Nm ³ /h 压力：≥5.0MPa 工作温度：-25~50℃ 材质：304不锈钢 配定位器（含过滤调压阀）	1	台
15	尾气压力 调节阀	介质：产品气 流量：0~500Nm ³ /h 入口压力：≥5MPa 出口压力：0.3MPa或微正压 工作温度：-25~50℃ 材质：304不锈钢 配定位器（含过滤调压阀）	2	台
16	气动切断阀	压力：≥5.0MPa 工作温度：-25~50℃ 材质：304不锈钢 配电磁阀，配阀位反馈	4	个

17	减压阀	介质：氮气 入口压力：10MPa 出口压力：≥1MPa 工作温度：-25~50℃ 材质：316不锈钢	1	个
18	电子秤	量程：60g 精度：1g	1	个
19	压力表	就地显示 量程：6MPa 精度：1.0 表盘直径：63 mm	13	个
20	压力表	就地显示 量程：6MPa 精度：0.25 表盘直径：150 mm	1	个
21	压力变送器	精度：±0.2% F.S 量程：6MPa	9	个
22	差压液位 变送器	精度：±0.2% F.S 量程：0~1000mmH ₂ O	3	个
23	温度变送器	精度：±1℃ 量程：0~700℃	7	个
24	多点温度 变送器	点位：2个 精度：±1℃ 量程：0~700℃	5	个
25	电加热带	温度：50~100℃	1	批
26	法兰阀门与焊接管件管件	材质：304不锈钢 压力与管道匹配	1	批
27	卡套阀门与焊接管件管件	材质：316不锈钢 压力与管道匹配	1	批
28	增压机前 缓冲罐	材质：304不锈钢 容积：≥1000L 压力：≥3MPa	1	个
29	增压机后 缓冲罐	材质：304不锈钢 容积：≥1000L 压力：≥3MPa	1	个
30	DMDS 原料罐	材质：304不锈钢 容积：≥30L 压力：≥1MPa	1	个

31	冷凝液（绿油）储罐	材质：304不锈钢 容积：≥30L 压力：≥1MPa	1	个
32	气液分离罐	材质：304不锈钢 容积：≥400L 压力：≥3MPa	1	个
33	冷凝器	换热面积：商议确定 材质：304不锈钢 管内压力：≥3MPa 壳程压力：≥1MPa	1	个
34	反应器	催化剂装填容积：200L 材质：316不锈钢 压力：≥3.0MPa	1	个
35	气体报警器	供H ₂ 使用 防爆等级：ExdIICT4 防护等级：IP65	4	个
36	热电偶	K型	1	套
37	防爆电加热器	功率：商议确定 换热面积：商议确定 材质：304不锈钢 入口温度：30~50℃ 反应温度：150~260℃ 还原温度：100~380℃ 再生温度：200~550℃ 流量：200~500Nm ³ /h	1	个
38	钢结构	碳钢	1	套
39	防爆电气柜/仪表柜/GDS柜	碳钢	3	个
40	微量进料泵 防爆箱	正压防爆箱	1	套
41	控制系统	PLC	1	套
42	软件	设备运行控制软件	1	套

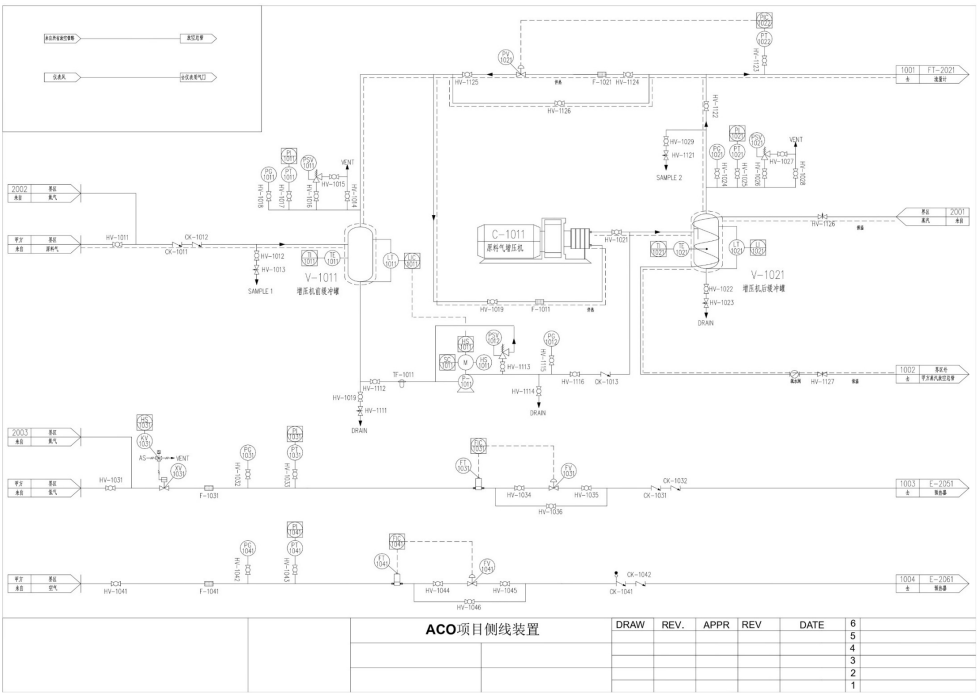
43	控制终端	含主机和显示器 核数、线程数：不低于6核，12线程 内存：≥16GB 硬盘：≥1TB 独立显卡 显示器屏幕尺寸：≥23英寸 显示器分辨率：≥4K	1	套
44	UPS	供电功率：5KVA 供电时间：不少于30分钟	1	套
45	照明灯	防爆	1	批
46	仪表转接箱	防爆	1	批
47	安装辅件	/	1	批
48	电气辅件	/	1	批
49	防爆辅件	/	1	批
50	电缆	/	1	批
51	其他辅件	/	1	批

六、其他要求

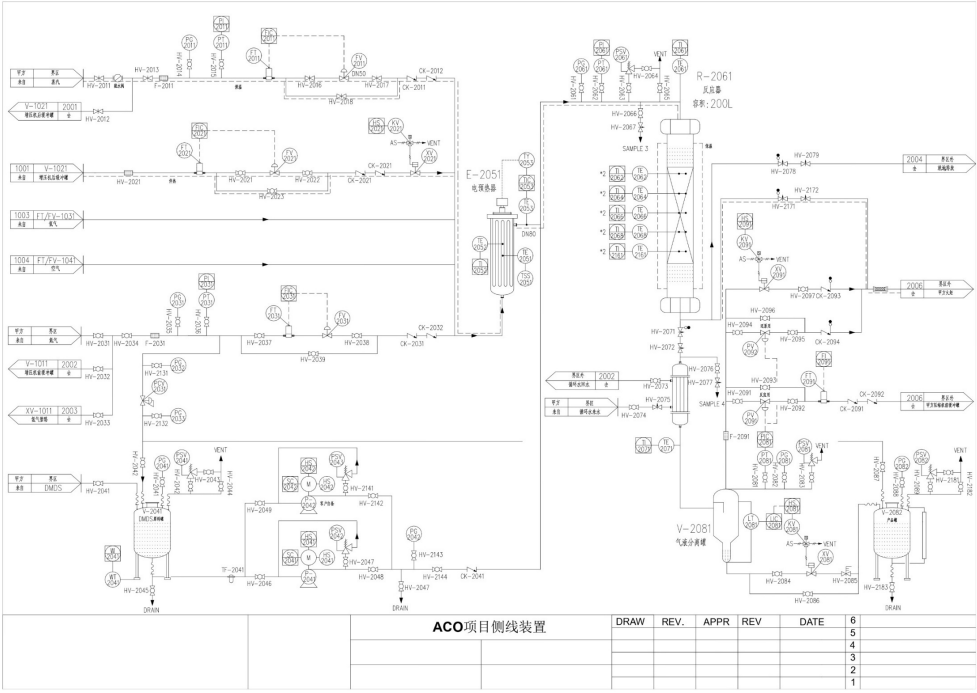
如下述规范标准在开标截止时间有版本更新，供应商需按最新规范标准执行。

- (1) GB/T150.1~150.4-2024 《压力容器》
- (2) GB/T151-2014 《热交换器》
- (3) HG/T20615-2009 《钢制管法兰（Class 系列）》
- (4) HG20519-2009 《化工工艺设计施工图内容和深度统一规定》
- (5) HG20546-2009 《化工装置设备布置设计规定》
- (6) HG20549-1998 《化工装置管道布置设计规定》
- (7) HG/T 20507-2014 《自动化仪表选型设计规范》
- (8) HG/T 20509-2014 《仪表供电设计规范》
- (9) HG/T 20512-2014 《仪表配管配线设计规范》

附件1



附件2



附件3

			化工设备设计数据表										条件图																	
设计人			归档日期			档案号			工程名称										AC0802-03/04 氯磺化聚乙烯化塑项目											
									工 程 号										C20-004											
									设备名称										反应器											
									设备位号										R-20061											
操 作 参 数				壳程			管程						制造数量			1														
	工作压力 (MPa)			最高(低)值			见技术要求						安装型式			A型耳座			B型耳座			腿式			鞍座			无		
	工作温度 (°C)			最高(低)值			见技术要求						设备接地要求			接地						不接地								
				正常值			200/380/500																							
结 构 条 件	材料系数												序号			公称压力 (bar)			公称直径 (mm)			连接型式			管 口 表			用途或名称		
	主要尺寸 mm												R1			CLASS300			DN80			W-管			物料入口					
	容积 (L)												R2			CLASS300			DN80			W-管			物料出口					
	主要材料			S30408									R3			CLASS300			DN100			W-管			催化剂卸料口					
物 料 性 质	主要介质名称			氯气、空气、空气、蒸汽、MDS									R5"3			3/8"10, 640			TUBE			测温口								
	物料毒性程度			根 高 中 根 高 中 根 高 中																										
	对材料腐蚀性			强 一 般 弱 强 一 般 弱 强 一 般 弱																										
	是否易燃			是 否 是 否 是 否																										
备 注	催化剂量 (L)																													
设 备 详 情	规范或标准												保温型式			冷 热 防冻 防火 无														
	压力容器类别			2/0.8/0.8									保温材料与厚度																	
	设计压力 MPa			2/0.8/0.8																										
	设计温度 °C			300/400/550																										
填 写	腐蚀裕量 mm																													
	防腐油漆			油漆部位																										
	材料与设计																													
	设备总重 kg/台																													

技术要求:

- 设备出厂前完成试压、试漏。
- 不锈钢设备内表面钝化, 焊缝平滑过渡; 外表面抛丸或喷砂处理。
- 技术规格: GB150-2011《压力容器》、HG/T20019-2009《法兰标准》、GB/T151-2014《热交换器》。
- 非标使用内附。
- 设备需要静电接地。
- 设计工况有三个:
 - 设计温度300°C 设计压力2.0MPa。
 - 设计温度400°C 设计压力0.8MPa。
 - 设计温度550°C 设计压力0.8MPa。

版次	条件修改内容	修改人	日期	设 计	审 核
1	本设备施工图要求会签工种	提出专业		接受专业	

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:
自合同签订之日起80天内到货，30天内安装调试并交付使用。

3.4.2交货地点

采购包1:
西北大学化工学院指定地点（陕西延长石油延安能源化工有限责任公司）

3.4.3支付方式

采购包1:
一次付清

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 合同生效后，待货物到达指定地点、安装调试验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:
（1）验收分初次开箱验收和学校最终验收两个阶段，以最终验收为准；（2）货物到货后，甲、乙双方共同开箱验收。如属于检验检疫法检目录内货物，由甲乙双方会同海关共同开箱验收。在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试、甲方负责技术验收（乙方协助），验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准；（3）在货物安装调试运行正常后，甲方（采购单位）按学校相关业务部门规定提交验收申请，学校根据采购单位技术验收结果，组织有关专家进行货物的最终验收。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:
货物的运输方式由乙方自行选择，但包装必须符合国家标准或行业标准，满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求，保证使用人收到的是无任何损伤的货物；否则，因此造成的损失由乙方自行承担。涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、

防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

自学校验收合格之日起1年。售后服务效率：即时响应（包括电话响应）；电话响应无法解决时，72小时内到达现场。修复时间72小时内；如72小时内无法修复，应提供相应解决方案。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

中标/成交供应商所交付货物不符合其投标承诺，存在偷工减料、以次充好情形的，采购人要求更换一次后仍不符合约定的，采购人有权解除采购合同，没收履约保证金，并将有关情况上报政府采购监管部门处理。中标人无正当理由拒签合同的，或在接到中标通知书规定的时间内，借故拖延、拒签合同者，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应应对超过部分予以赔偿。同时报请政府采购监督机构通报全省，取消其进入政府采购市场的资格，并按规定予以处罚。

3.5其他要求

3.5.1 投标人需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件，同时，线下提交投标文件正本壹份、副本贰份并密封。若电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以电子投标文件为准。线下递交文件时间：详见本项目招标公告文件截止时间；线下递交文件地点：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层。**3.5.2** 投标保证金注意事项：（1）投标保证金应在递交投标文件截止时间前到账，须从投标人户名支付，如从个人户名或非投标人户名支付，将被拒绝，视为自动放弃投标权利（该个人是投标人的情形除外）；以保函形式交纳投标保证金的，投标人应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的PDF文件，发送至邮箱2559647209@qq.com（邮件命名：项目编号）。保函必须由具有开具投标保函资格的单位开具；若供应商违约，开具保函单位承担连带责任；（2）投标保证金的提交金额、时间不满足招标文件要求的，投标无效；（3）投标保证金以采购代理机构到账凭证为准。**3.5.3** 本项目主要标的同核心产品。根据法律规定，中标公告须公布主要标的的名称、品牌、规格型号、数量、单价。**3.5.4** 本项目落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》-（国办发〔2025〕34号）政策：①政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。②投标人享受对本国产品的支持政策的，对其提供的产品出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件后，可用扣除后的价格参与评审。③投标人可同时享受支持中小企业发展政策及对本国产品的支持政策。**3.5.5** 售后服务标准①装置到现场后，安装调试期间供应商需派遣相关专业技术人员驻场服务，提供技术指导直至装置稳定运行。运行期间设备如出现故障，应及时提供电话或视频指导，无法解决时，72小时内应指派相应专业技术人员到达现场。②质保期：自货物验收合格之日起12个月。在质保期内，供应商应提供7×24小时响应的技术服务。③质保期内，负责零备件供应。采购人依据说明书正常操作而产生的故障或损坏，成交供应商承诺给予免费维修，维修优先使用成交供应商提供的备品备件。④保修期外负责设备的终身维修，免费提供设备技术咨询和支持，并按需求有偿提供设备相关的零备件和现场服务。⑤成交供应商建立专项库存，确保常规备件72小时内发货，签订《备件补充协议》，提供优惠的备件采购价格，并承诺长期供应，避免采购人因厂家停产导致装置无法维护。**3.5.6** 本项目主要标的为ACO侧线装置，中小企业认定按照最终集成的ACO侧线装置设备制造商进行认定。**3.5.7**、①投标总报价是指设备到达使用地点、验收合格达到正常使用条件前的所有费用，包括但不限于以下费用：货物价值、安装调试费、国内外运杂费（含保险）、仓储保管费、技术培训费、检测费、施工费、人工费等及按国家政策征收的一切税费等。②投标报价表中标明本次货物、服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	投标人需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。①具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）；②税收缴纳证明：提供2025年5月（含5月）以来任意时间段的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税的提供证明；零报税的提供申报成功的证明；公司成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书签（格式自拟）。上述凭据或证明的时间以税款所属时期为准；③社会保障资金缴纳证明：提供2025年5月（含5月）以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；④提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明；⑤参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。注：投标人需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	3投标人资格证明文件.docx 投标函

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	财务状况报告：法人提供会计师事务所出具有效的 2024年度或2025年度 审计报告（审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台赋予的验证码）（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自 2025年11月1日 以来银行出具的资信证明（以上两种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。注：投标人需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	3投标人资格证明文件.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	投标人需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章、提供直接控股和直接管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。	3投标人资格证明文件.docx 投标函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。	3投标人资格证明文件.docx
2	不接受联合体投标，不允许分包	本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。	3投标人资格证明文件.docx
3	特种设备生产许可证	提供所投压力容器制造厂商的有效的特种设备生产许可证(许可项目包含固定式压力容器D级及以上资质)。	3投标人资格证明文件.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>（一）评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价响应审查程序：1.投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值50%的，即投标报价\leq全部通过符合性审查投标人投标报价平均值$\times 50\%$；2.投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价50%的，即投标报价\leq通过符合性审查的次低报价投标人投标报价$\times 50\%$；3.投标报价低于采购项目最高限价45%的，即投标报价\leq采购项目最高限价$\times 45\%$；4.评标委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。（二）评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。（三）投标人提交的相关证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>	开标一览表 标的清单
2	签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的	投标文件封面
3	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求	投标函
4	报价	总报价未超过招标文件中规定的最高限价	开标一览表 标的清单

5	实质性条款	满足本招标文件3.4商务要求中“交货时间、交货地点、质量保修范围和保修期、支付约定”的要求的	1商务部分偏离表.docx
6	其他	无其他不符合法律、规章、规范性文件和招标文件规定的	2分项价格表(1).docx 4承诺书.docx

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；

- (二) 分项评分超出评分标准范围的;
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的;
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前,经复核发现存在以上情形之一的,评标委员会应当当场修改评标结果,并在评标报告中记载;评标报告签署后,采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的,应当组织原评标委员会进行重新评标,重新评标改变评标结果的,书面报告本级财政部门。

5.4.6 确定中标候选人名单

采购包1: 按投标人综合得分从高到低进行排序,确定3名中标候选人。综合得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列;得分且投标报价相同的,按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列;得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7 编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告,其主要内容包括:

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点;
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单;
- 三、评审方法和标准;
- 四、开标记录和评审情况及说明,包括投标无效供应商名单及原因;
- 五、评标结果,确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况,包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正,评标委员会成员的更换等;
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的,评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认,对评标过程和结果有不同意见的,应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的,视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的,视同同意评标结果。

5.5 评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中,对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的,应当以少数服从多数的原则作出结论,但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由,否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的,应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后,应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6 评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件,根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

若采用综合评分法的,由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100

评标总得分= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分;

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重($A1 + A2 + \dots + An = 1$)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审65.00分 报价得分35.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数	所投产品技术参数完全符合、响应招标文件3.3技术要求中的“五、装置主要部件”中序号1-44的要求，没有负偏离计22分，每负偏离一项扣0.5分（一个序号中规格参数算一项，若一个序号中规格参数的任意一条负偏离，则此项为负偏离）。	22.0000	客观	5技术响应与偏离表.docx

设计方案	<p>一、评审内容 投标人根据本项目需求及工艺流程设计参考图提供3.3技术要求中的“三、设计文件及技术资料要求”要求的设计文件及技术资料，并对设计方案进行阐述，从设计的①设计文件及技术资料、②安全与合规（安全、环保等）、③自动化水平（PLC控制系统等）、④工艺技术（连续生产、多工况考量等）、⑤设计结构等是否符合本项目技术要求进行评审。二、评审标准 1、完整性：内容须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容符合本项目技术要求。三、赋分依据（满分7.5分） ①设计文件及技术资料：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ②安全与合规：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ③自动化水平：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ④工艺技术：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ⑤设计结构：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分。 备注：此设计文件及技术资料仅为投标阶段了解投标人设计理念及技术的参考，若中标，投标人须根据实际情况细化设计资料，提供可编辑版的符合采购人所规定的文件格式以及各类编号的设计资料。</p>	7.5000	主观	6设计方案.docx
------	--	--------	----	------------

质量保证	<p>一、评审内容 根据项目实际需求，提供质量保证方案。内容包含①产品性能、②产品使用寿命及效果、③主要部件质量保证措施、④针对整个装置的运行保障承诺。 二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分6分） ①产品性能：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ②产品使用寿命及效果：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ③主要部件质量保证措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ④针对整个装置的运行保障承诺：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分。</p>	6.0000	主观	7质量保证.docx
承诺	<p>供应商承诺： ①本装置箱体、管道、配件之间以及泵体之间的连接、焊接均满足压力容器焊接要求，装置组装完毕后，需进行水压试验，试验压力\geq工作压力的1.5倍。 ②装置中的接触工艺物料的设备表面抛光，外表面进行拉丝或喷砂处理。 ③因最终现场无法进行焊接施工，需要在达到放置点前完成全部的配管焊接工作，需要提供焊接报告、探伤报告和压力管道报检资料。 ④本项目压力容器、各仪器仪表以及设计符合采购需求所列规范标准。 供应商针对上述内容提供承诺函，内容每涵盖上述1项内容计1分，满分4分。</p>	4.0000	客观	8承诺.docx

详细评审	质保期	在满足招标文件要求质保期的基础上，投标人可根据自身情况延长质保年限，评标委员会根据各投标人响应的延长质保年限进行综合评定，以延长质保年限最长者为基准，计3分，其他投标人的延长质保年限分统一按照下列公式计算：延长质保期 / 基准)×3=响应得分。仅满足招标文件要求的质保期不计分。	3.0000	客观	1商务部分偏离表.docx
	实施方案	一、评审内容 投标人针对本项目提供完整的项目实施方案。内容包含：①供货组织安排、物力调配及保障措施、②进度安排及保障措施、③安装调试方案、④验收方案。二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分依据（满分6分）①供货组织安排、物力调配及保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分；②进度安排及保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分；③安装调试方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分；④验收方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分。	6.0000	主观	9实施方案.docx

培训方案	<p>一、评审内容 投标人针对本项目提供技术培训方案。包括①培训计划，含培训计划表、地点、时间及培训对象人数等②培训内容，含所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等③培训保障，提供培训讲师履历信息。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分依据（满分4.5分）</p> <p>①培训计划：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分；</p> <p>②培训内容：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分；</p> <p>③培训保障：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分。</p>	4.5000	主观	10培训方案.docx
------	--	--------	----	-------------

售后服务	<p>一、评审内容 投标人根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含： ①技术驻场服务方案（安装调试期间）②本地化服务能力，服务范围、时效及保障措施③备品备件库保障④应急故障处理方案。 二、评审标准</p> <p>1.完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分6分）</p> <p>①技术驻场服务方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分；</p> <p>②本地化服务能力，服务范围、时效及保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分；</p> <p>③备品备件库保障：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分；</p> <p>④应急故障处理方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分。</p>	6.0000	主观	11售后服务.docx
业绩	<p>提供投标人2023年5月1日（以合同签订日期为准）至今同类项目业绩。业绩须提供合同扫描件，必须清晰体现签约主体和日期、合同名称及内容、合同金额核心要素，否则不计为有效业绩。每提供1个有效业绩得1分，最高得5分。 备注：投标文件中提供合同扫描件加盖公章。</p>	5.0000	客观	12业绩.docx

	节能环保	投标人提供的产品属于《节能产品政府采购品目清单》内产品，提供有效期内的节能产品证书，每提供1项得0.5分，属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，提供有效期内的环境标志产品证书，每提供1项得0.5分。（备注：以《中国政府采购网》颁布品目清单为准。）强制节能作为实质性要求不参与本项评审。	1.0000	客观	13节能环保.docx
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×35。计算分数时四舍五入取小数点后两位。	35.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	<p>1.对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除 2.本项目落实支持中小企业发展政策及对本国产品的支持政策，用扣除后的价格参与价格分计算。</p>	<p>开标一览表</p> <p>标的清单</p> <p>中小企业声明函</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> <p>监狱企业的证明文件</p> <p>14关于符合本国产品标准的声明函.docx</p>
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

说明：

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存

在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 1商务部分偏离表.docx

详见附件: 2分项价格表(1).docx

详见附件: 3投标人资格证明文件.docx

详见附件: 4承诺书.docx

详见附件: 5技术响应与偏离表.docx

详见附件: 6设计方案.docx

详见附件: 7质量保证.docx

详见附件: 8承诺.docx

详见附件: 9实施方案.docx

详见附件: 10培训方案.docx

详见附件: 11售后服务.docx

详见附件: 12业绩.docx

详见附件: 13节能环保.docx

详见附件: 14关于符合本国产品标准的声明函.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：西北大学购货合同模板（国产10万元以上）.docx

