

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：铜川市大气应急监测设备项目(二次)

采购项目编号：HXGJXM2025-ZC-GK1053

铜川市生态环境保护综合执法支队

华夏国际项目管理（西安）有限公司共同编制

2025年11月03日

第一章 投标邀请

华夏国际项目管理（西安）有限公司（以下简称“代理机构”）受铜川市生态环境保护综合执法支队委托，拟对铜川市大气应急监测设备项目(二次)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：**HXGJXM2025-ZC-GK1053**

二、采购项目名称：**铜川市大气应急监测设备项目(二次)**

三、招标项目简介

铜川市大气应急监测设备项目。具体详见招标文件第三章相关要求。

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、法定代表人身份证明/法定代表人授权书：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）。

2、信用记录：供应商未被“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn/>) 列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>) 列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

3、非联合体：本项目不接受联合体投标。

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：铜川市生态环境保护综合执法支队

地址：铜川市新区齐庆路铜川市环境监测中心大楼3楼

邮编：727031

联系人：徐老师

联系电话：0919-3194603

代理机构：华夏国际项目管理（西安）有限公司

地址：西安市莲湖区二环南路西段202号九座花园16楼1605室

邮编：710082

联系人：魏依依、陆文科、张艳萍、康敏茹

联系电话：029-88899970-805

采购监督机构：铜川市财政局政府采购管理科

联系人：郭老师

联系电话：0919-3281620

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1：2,630,000.00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.本项目采购的如有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.本项目采购的如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，本项目采购的如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	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
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：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)的通知和国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格[2003]857号的有关规定下浮10%执行。 开户名称：华夏国际项目管理（西安）有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司西安城南科技支行 银行账号：3700024819200130193</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	<p>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；</p> <p>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。</p>
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	<p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>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。</p>
----	------	---

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铜川市生态环境保护综合执法支队和华夏国际项目管理（西安）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，评标细则及标准由铜川市生态环境保护综合执法支队负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由华夏国际项目管理（西安）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铜川市生态环境保护综合执法支队。
- 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华夏国际项目管理（西安）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：

按合同约定

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 华夏国际项目管理（西安）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、质疑由华夏国际项目管理（西安）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 华夏国际项目管理（西安）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（包括但不限于文字错误、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：魏依依、陆文科、张艳萍、康敏茹

联系电话：029-88899970-805

地址：西安市莲湖区二环南路西段202号九座花园16楼1605室

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时间内作出答复的，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

铜川市大气应急监测设备项目。具体详见招标文件第三章相关要求。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,630,000.00

采购包最高限价（元）：2,630,000.00

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	空气环境质量应急 监测设备	1.00	2,630,000.00	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：空气环境质量应急监测设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		1.采购内容		
		序号	采购清单	数量
		1	便携式红外热成像气体泄漏检测仪	1套
		2	便携式总烃分析仪	1套
		3	便携式傅里叶红外吸收光谱气体分析仪（核心产品）	1套
		4	便携式紫外烟气分析仪	2套

2		<p>2.技术要求</p> <p>便携式红外热成像气体泄漏检测仪：</p> <p>（1）针对挥发性有机气体的非接触式检测仪，以图像形式快速发现挥发性有机气体泄漏，并能精准定位泄漏或排放源头。</p> <p>（2）探测器类型：制冷型高灵敏度探测器；</p> <p>（3）操作方式：具备中文操作界面，用按键或者触摸屏操作；</p> <p>（4）气体增强显示：具备高灵敏度模式，可探测到微小泄漏状态；</p> <p>（5）录制红外视频和可见光视频时，可以同时录制语音数据；</p> <p>（6）语音记录和回放功能：可随图像一同存储不少于60秒语音记录；</p> <p>（7）具有可旋转触摸彩色显示屏，可根据测量点位调整屏幕视角，方便观察；</p> <p>（8）激光指示：具有激光指示、激光测距功能，可在屏幕上显示距离信息。</p> <p>（9）▲激光定位：可将激光指示点位置在图像中标记出来，并进行跟随。（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>（10）▲定位授时功能：支持单北斗卫星定位和授时。（提供北斗独立定位终端检测证书及检测报告复印件）</p> <p>（11）放大镜功能：可使用放大镜功能对热图像进行局部放大。</p> <p>（12）图像冻结功能：具备图像冻结功能。</p> <p>（13）通过WIFI连接防爆手操器，可对红外热成像气体泄漏检测仪图像远程传输并可以进行远程控制。</p> <p>（14）▲具有防爆合格证，防爆等级不低于Ex ic nC op is IIC T6 Gc。（提供相关机构出具的防爆合格证）</p> <p>（15）▲防护等级：不低于IP65。（提供相关机构出具的防护等级测试报告复印件）</p> <p>（16）▲电池使用时间：具有电量报警、自动关机或自动息屏功能，单块电池连续使用时间≥4小时；低温环境下（-20℃及以下）电池使用时间≥3小时。（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>（17）全景拼接功能：具备全景拼接、多帧拼接功能。</p> <p>（18）支持选配4G/5G模块，实现一对多、多对一数据传输，实现语音、视频数据实时上传，并可远程操控本设备。</p> <p>（19）可检测气体至少包含：甲烷、乙烷、丙烷、丁烷、戊烷、环氧乙烷、溴甲烷、溴乙烷、氯甲烷、1-己烷、乙烯、丙烯、异戊二烯、异丁烯、1,3-丁二烯、苯、甲苯、二甲苯、三甲苯、对二甲苯、乙苯、苯乙烯、1,2-二甲苯、甲醇、乙醇、异丙醇等多种常见的挥发性有机气体。</p> <p>（20）可通过WIFI连接便携式挥发性有机物气体检测仪（FID+PID），仪器屏幕可以同时显示FID检测器和PID检测器实时检测数据，以及在一定时间范围内的最大值。</p>
		<p>便携式总烃分析仪：</p> <p>（1）监测项目：环境空气、厂界和固定污染源中的总烃、甲烷和非甲烷总烃，搭载毛细色谱柱测量苯系物，分离模块应采用色谱法原理。</p> <p>（2）检测器：FID检测器，具有火焰温度判断和熄火保护功能，能实时监测火焰状态，当检测到火焰熄灭故障状态后发出报警并一键自动点火。</p> <p>（3）仪器集成度：气路和控制模块、色谱柱及控制模块、显示屏模块等应全部集成在</p>

- 一台测量仪中。
- (4) 全程高温伴热：样品采集部件及流路应具备全程加热和保温功能，加热温度不低于120℃，实际温度值可在仪器中显示。
- (5) 样品采集部件应具备颗粒物过滤功能，采样设备前端或后端具备便于更换或清洗的颗粒物过滤器，过滤器应至少能过滤5μm粒径的颗粒物。
- (6) 阀箱、色谱柱箱独立控温，最高不小于120℃，控温精度 $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 。
- (7) 载气要求：可采用氮气作为载气，采用可充放自密封高压气瓶供气，气瓶体积不小于200mL，气瓶耐压应 $\geq 2200\text{psi}$ ，充气时间 $< 5\text{s}$ ，可重复灌装，气瓶应配备压力表和减压阀，可随时查看气瓶压力，气瓶可手拧拆卸，无需工具。
- (8) 助燃气要求：助燃气应为仪器内部自发生，环境空气经过净化、干燥和除烃，实现连续续航。
- (9) 氢气要求：燃烧气为氢气，可采用内置固态储氢合金方式供氢。
- (10) 载气高压气瓶正常运行的连续工作时间不小于3小时。
- (11) ▲充氢方式：仪器应标配氢气发生器对储氢合金充氢，氢气发生器采用电解水原理。（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）
- (12) 供电要求：具有直接电池供电和市电供电两种形式。
- (13) 仪器可热机更换电池；仪器应配置2块电池，一块内置电池、一块能无工具快拆的替换电池，可实现不间断续航。
- (14) 仪器主机应内置留痕操作日志，包括北斗授时、运行状态、仪器参数、校准曲线、软件版本等信息变化记录。
- (15) 为确保打印小票的真实性和防伪性，打印的小票应具有二维码防伪功能，防止小票被伪造或篡改，保障环境监测数据的准确性。
- (16) 主机分析软件要求：
- 1) 主机采用内置不可拆卸彩色触控大屏；
- 2) 软件应能够显示实时数据和实时谱图，需具备查询至少30天历史数据和谱图的功能，并能以报表或报告形式输出；
- 3) 仪器断电故障后，应能自动保存数据；恢复供电后系统可自动启动，恢复运行状态并正常开始工作。
- (17) 数据传输功能：主机测试数据可以通过无线WI-FI及时把所测结果导出到客户端平台，远程掌握现场工况。
- (18) 仪器可通过蓝牙或WI-FI连接打印机，实时打印总烃、甲烷、非甲烷总烃等的浓度数据。

序号	项目	指标要求
1	工作条件	环境温度：(0~40)℃；相对湿度： $\leq 85\%$ ；大气压：(80~106) kPa
2	▲检出限	$\leq 0.07\text{ mgC/m}^3$ （非甲烷总烃）， $\leq 0.3\text{mg/m}^3$ （苯）（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）
3	采样流量	$\geq 0.5\text{ L/min}$
4	分析周期	$\leq 2\text{ min}$ （非甲烷总烃）， $\leq 5\text{ min}$ （苯系物）
5	FID检测限	$\leq 5.0 \times 10^{-10}\text{ g/s}$

		<table><tr><td>6</td><td>量程</td><td>0.1~40000 mg/m³（非甲烷总烃），0.1~2000 mg/m³（苯系物）</td></tr><tr><td>7</td><td>定性重复性</td><td>≤ 1%</td></tr><tr><td>8</td><td>▲定量重复性</td><td>≤ 2%（非甲烷总烃），≤ 2%（苯系物）（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）</td></tr><tr><td>9</td><td>基线噪声</td><td>≤ 0.5pA</td></tr><tr><td>10</td><td>基线漂移</td><td>≤ 10pA/30 min</td></tr><tr><td>11</td><td>▲线性误差</td><td>±2%FS（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）</td></tr><tr><td>12</td><td>仪器间平行性</td><td>≤ 2%</td></tr></table>	6	量程	0.1~40000 mg/m ³ （非甲烷总烃），0.1~2000 mg/m ³ （苯系物）	7	定性重复性	≤ 1%	8	▲定量重复性	≤ 2%（非甲烷总烃），≤ 2%（苯系物）（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）	9	基线噪声	≤ 0.5pA	10	基线漂移	≤ 10pA/30 min	11	▲线性误差	±2%FS（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）	12	仪器间平行性	≤ 2%																											
6	量程	0.1~40000 mg/m ³ （非甲烷总烃），0.1~2000 mg/m ³ （苯系物）																																																
7	定性重复性	≤ 1%																																																
8	▲定量重复性	≤ 2%（非甲烷总烃），≤ 2%（苯系物）（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）																																																
9	基线噪声	≤ 0.5pA																																																
10	基线漂移	≤ 10pA/30 min																																																
11	▲线性误差	±2%FS（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）																																																
12	仪器间平行性	≤ 2%																																																
		<p>便携式傅里叶红外吸收光谱气体分析仪：</p> <p>主要用于污染源及突发环境事件中气体定性、定量分析，准确、快速判定未知气体类别及浓度。</p> <table><tr><td>序号</td><td>中文名称</td><td>化学式</td><td>量程</td></tr><tr><td>1</td><td>一氧化碳</td><td>CO</td><td>0-300 mg/m³（可定制）</td></tr><tr><td>2</td><td>二氧化氮</td><td>NO2</td><td>0-300 mg/m³（可定制）</td></tr><tr><td>3</td><td>一氧化氮</td><td>NO</td><td>0-300 mg/m³（可定制）</td></tr><tr><td>4</td><td>二氧化硫</td><td>SO2</td><td>0-300 mg/m³（可定制）</td></tr><tr><td>5</td><td>二氧化碳</td><td>CO2</td><td>0-25%（可定制）</td></tr><tr><td>6</td><td>氯化氢</td><td>HCl</td><td>0-150（可定制）</td></tr><tr><td>7</td><td>氟化氢</td><td>HF</td><td>0-100（可定制）</td></tr><tr><td>8</td><td>一氧化二氮</td><td>N2O</td><td>0-300（可定制）</td></tr><tr><td>9</td><td>氨气</td><td>NH3</td><td>0-100 mg/m³（可定制）</td></tr><tr><td>10</td><td>甲烷</td><td>CH4</td><td>0-300 mg/m³（可定制）</td></tr><tr><td>11</td><td>水</td><td>H2O</td><td>0-40%（可定制）</td></tr></table> <p>（1）▲示值误差：≤±2%；（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>（2）▲重复性：≤±0.2%；（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>（3）▲响应时间：<90s；（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>（4）▲零点漂移：≤±0.5% F.S.；（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>（5）量程漂移：≤±2% F.S.；（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>（6）光谱范围：600-4500cm⁻¹；</p> <p>（7）▲检出限：≤0.25μmol/mol；（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>（8）环境温度变化的影响：±5%F.S.；</p> <p>（9）进样流量变化的影响：±2%F.S.；</p> <p>（10）扫描速度：≥10次/秒；</p> <p>（11）信噪比：优于15000:1；</p> <p>（12）分辨率：满足最小1cm⁻¹，且分辨率1cm⁻¹-8cm⁻¹可调；</p> <p>（13）TEC制冷，最低制冷温度应≤-60℃，激光器的显示温度波动≤0.1℃；</p>	序号	中文名称	化学式	量程	1	一氧化碳	CO	0-300 mg/m ³ （可定制）	2	二氧化氮	NO2	0-300 mg/m ³ （可定制）	3	一氧化氮	NO	0-300 mg/m ³ （可定制）	4	二氧化硫	SO2	0-300 mg/m ³ （可定制）	5	二氧化碳	CO2	0-25%（可定制）	6	氯化氢	HCl	0-150（可定制）	7	氟化氢	HF	0-100（可定制）	8	一氧化二氮	N2O	0-300（可定制）	9	氨气	NH3	0-100 mg/m ³ （可定制）	10	甲烷	CH4	0-300 mg/m ³ （可定制）	11	水	H2O	0-40%（可定制）
序号	中文名称	化学式	量程																																															
1	一氧化碳	CO	0-300 mg/m ³ （可定制）																																															
2	二氧化氮	NO2	0-300 mg/m ³ （可定制）																																															
3	一氧化氮	NO	0-300 mg/m ³ （可定制）																																															
4	二氧化硫	SO2	0-300 mg/m ³ （可定制）																																															
5	二氧化碳	CO2	0-25%（可定制）																																															
6	氯化氢	HCl	0-150（可定制）																																															
7	氟化氢	HF	0-100（可定制）																																															
8	一氧化二氮	N2O	0-300（可定制）																																															
9	氨气	NH3	0-100 mg/m ³ （可定制）																																															
10	甲烷	CH4	0-300 mg/m ³ （可定制）																																															
11	水	H2O	0-40%（可定制）																																															

4

		<p>(14) 分析仪工作温度：180℃（烟气模式）；</p> <p>(15) 气体室体积：<1000mL；</p> <p>(16) 气体室、反射镜涂层应采用耐腐蚀涂层；</p> <p>(17) 光程长度：≥9m（需提供软件截图佐证）；</p> <p>(18) 开机预热时间小于40min；</p> <p>(19) 便携性：具有一体化设计，主机内置采样泵，整套系统适合于单人携带并操作。</p> <p>(20) 可定量测量组分不少于60个，定量半定性组分不低于300个，定性光谱组分不低于5000个，可对未知气体组分进行快速分析。</p> <p>定量光谱库：1、水；2、二氧化碳；3 一氧化碳；4、一氧化二氮； 5、一氧化氮；6、二氧化氮；7、二氧化硫；8、氨气；9、氯化氢；10、氰化氢；11、氟化氢；12、甲烷；13、乙烷；14、乙烯； 15、丙烷；16、（正）己烷；17、环己烷；18、苯；19、甲苯；20、苯乙烯；21、间二甲苯；22、邻二甲苯；23、对二甲苯；24、乙酸；25、甲醛；26、丙酮；27、甲醇；28、乙醇；29、苯酚；30、二氯甲烷（氟里昂30）；31、三氯甲烷（氯仿）；32、1,1-二氯乙烷；33、1,2-二氯乙烷（氟里昂150）；34、三氯乙烯；35、四氯乙烯；36、丙烯；37、乙酸甲酯；38、乙酸乙酯；39、丙烯酸甲酯；40、三甲胺；41、硝基苯；42、氯苯；43、乙苯；44、乙炔；45、二硫化碳；46、苯胺；47、氯乙烯；48、丙烯醛；49、乙醛；50、乙（酸）酐；51、光气；52、丙烯腈；53、六氟化硫；54、三氟化氮；55、四氟化碳；56、肼；57、偏二甲肼；58、甲基肼；59、一氯甲烷；60、甲基丙烯酸甲酯</p> <p>(21) 软件可显示浓度数据、浓度曲线、分辨率、气体室温度、激光器温度、检测器温度、最大能量、气体室压力、量程、氧气浓度、数据存储、数据Excel输出</p> <p>(22) 能够进行未知气体的快速查找和判定；</p> <p>(23) 设备须采用北斗定位功能，仪器检测出的每一条光谱中均嵌入地理经纬度信息，可以通过测试数据得知监测点位；</p> <p>(24) 设备需具备wifi、蓝牙、网口等通讯模块；</p> <p>(25) 仪器需具备气体室保温功能，且软件可设置气体室温度；</p> <p>(26) 设备应具备断电自吹扫功能；</p> <p>(27) 仪器内置工控机，无须外接工作站；</p> <p>(28) 为提供设备长期测量过程中的准确性，仪器应具备自检漏功能；</p> <p>(29) 仪器需自带热敏打印纸，可打印监测结果等工作日志；</p>
		<p>便携式紫外烟气分析仪：</p> <p>用于测定固定污染源O₂、SO₂、NO、NO₂、NH₃等烟气排放浓度及烟温、流速、动静压、含湿量等工况参数。该设备需满足或优于《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》（HJ 1131-2020）、《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》（HJ 1132-2020）、《固定污染源废气 一氧化碳的测定定电位电解法技术要求及检测方法》（HJ 973-2018）对仪器性能的要求。</p> <p>1 基本要求</p> <p>(1) 配置不少于5种气体检测，热湿法紫外差分原理检测SO₂、NO、NO₂和NH₃气体，电化学传感器方法检测O₂气体。</p> <p>(2) 双量程分析设计，能根据SO₂、NO、NO₂浓度自动切换高低量程；</p> <p>(3) 内置冷凝水自动除水模块，实现蠕动泵自动排水，确保仪器长时间连续工作。</p>

5	<p>(4) 具备高温、高湿环境自动反吹功能，并可实现关机后自动反吹，最大限度保护设备正常运行。</p> <p>(5) 主机采用高亮度触摸屏，可加配手操器、内置蓝牙通讯功能，可通过手机或手操器进行人机交互、数据存储。</p> <p>(6) 内置阻容式含湿量传感器，可实现烟气浓度与含湿量同步测量功能，实时进行干态浓度转换，最大限度确保数据对比的准确度。</p> <p>(7) 主机、皮托管一体式设计，采样管内置工况测量模块，主机可同时实现烟气测量和烟道工况测量，烟道工况测量包括烟温、流速、动静压、湿度等。（需提供产品实物及结构说明、软件功能的彩色图片,并加盖制造商公章）</p> <p>(8) 仪器具有自清洁功能，可通过仪器自动吸取纯净水对光学透镜进行清洗，无需拆机即可完成对仪器的维护和清洁；（需提供产品实物及结构说明、软件功能的彩色图片,并加盖制造商公章）</p> <p>(9) 数据显示和接口丰富，蓝牙打印、U盘导出、至少100万条数据存储、排放量折算、浓度折算。</p> <p>(10) 内置锂电池，在无外接电源条件下也可正常检测烟气浓度及工况参数，电池满电续航能力大于1小时。</p> <p>(11) 仪器标配有检测设备监管平台，用户可在平台上实时查看各便携式紫外烟气分析仪的数据信息，并自动生成执法区域各监测点气体污染物浓度曲线分布图。（提供平台软件界面截图，并加盖制造商公章）；</p> <p>2 工作参数要求</p> <p>(1) 烟气温度：(0~500)℃(可扩展)，±3.0℃。</p> <p>(2) 烟气静压：(-30~30)kPa，±2.0%。</p> <p>(3) 烟气动压：(0~2000)Pa，±2.0%。</p> <p>(4) 采样流量：≥0.5L/min。</p> <p>(5) 大气压测量范围：(60~130)kPa，±0.5kPa。</p> <p>(6) 采样泵负载能力：≥40kPa。</p> <p>(7) 工作环境温度：(-20~45)℃。</p> <p>(8) 工作环境湿度：(0-95%)RH。</p> <p>3 烟气参数要求</p> <p>(1) SO₂测量(紫外差分)：范围(0~2000)μmol/mol，示值误差≤±3%。</p> <p>(2) NO测量(紫外差分)：范围(0~1000)μmol/mol，示值误差≤±3%。</p> <p>(3) NO₂测量(紫外差分)：范围(0~500)μmol/mol，示值误差≤±3%。</p> <p>(4) NH₃测量(紫外差分)：范围(0~100)μmol/mol，示值误差≤±3%。</p> <p>(5) O₂测量（定电位电解）：范围(0~30)%，示值误差≤±3%。</p> <p>▲(6) 重复性：≤±2%；（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>▲(7) 响应时间：≤60s；（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>▲(8) 稳定性：≤±2%；（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>▲(9) SO₂/NO/NO₂检出限：≤2mg/m³；（提供相关检测机构出具的检测报告复印件）</p>
---	--

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45日历天

3.4.2交货地点

采购包1:

采购人指定地点。

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 70.00%。

采购包1: 付款条件说明: 货物全部到货并安装调试完成后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

采购包1: 付款条件说明: 验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

按合同条款进行验收。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

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:

验收合格后一年

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

违约责任按合同约定。①未能按照要求在规定时间内完成全部货物的供货、安装、调试及培训工作, 按照每天1‰进行处罚。②合同一经签订, 不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的, 应按规定履行相应的手续。解决争议的方法①合同一经签订, 不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的, 应按规定履行相应的手续。②凡与本合同有关而引起的一切争议, 采购人与中标人双方应首先通过友好协商解决, 如经协商后仍不能达成协议时, 任何一方可以向采购人所在地法院提出诉讼。③本合同的诉讼管辖地采购人所在地的法院。④在进行法院审理期间, 除提交法院审理的事项外, 合同其他部分仍应继续履行。⑤本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

3.5其他要求

/

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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	供应商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、 提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。（供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明）。 2、 提供2024年度经审计的完整的财务报告；（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的单位可提供成立后任意时段的资产负债表；事业单位提供财务报表，财务报表应当包括：资产负债表、收入支出表或者收入费用表、财政补助收入支出表）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函或在投标截止日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息），以上形式的证明材料提供任何一种即可。 3、 提供提交投标文件截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳税收的完税证明，完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。 4、 提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的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，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。 5、 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。 6、 参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	投标函 1资格证明文件.docx

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供 2024 年度经审计的完整的财务报告；（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的单位可提供成立后任意时段的资产负债表；事业单位提供财务报表，财务报表应当包括：资产负债表、收入支出表或者收入费用表、财政补助收入支出表）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函或在投标截止日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息），以上形式的证明资料提供任何一种即可。	1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。	供应商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。	投标函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	法定代表人身份证明/法定代表人授权书	法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）。	1资格证明文件.docx
2	信用记录	供应商未被“信用中国”网站(https://www.creditchina.gov.cn/) 列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/) 列入政府采购严重违法失信行为记录名单。	1资格证明文件.docx
3	非联合体	本项目不接受联合体投标。	1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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，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提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、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。2.投标人提交的相关说明和证明材料，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处理。	开标一览表 4 投标报价表.docx 标的清单

2	投标人名称	与营业执照一致	开标一览表 4 投标报价表.docx 7 其他资料.docx 中小企业声明函 5 投标方案说明书.docx 3 商务条款偏离表.docx 6 供应商承诺书.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 2 技术规格响应表.docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 1 资格证明文件.docx
3	签字盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章	开标一览表 4 投标报价表.docx 7 其他资料.docx 中小企业声明函 5 投标方案说明书.docx 3 商务条款偏离表.docx 6 供应商承诺书.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 2 技术规格响应表.docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 1 资格证明文件.docx
4	投标文件格式	符合“投标文件格式”的规定	开标一览表 4 投标报价表.docx 7 其他资料.docx 中小企业声明函 5 投标方案说明书.docx 3 商务条款偏离表.docx 6 供应商承诺书.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 2 技术规格响应表.docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 1 资格证明文件.docx

5	对招标文件响应程度	要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件	开标一览表 4 投标报价表.docx 7 其他资料.docx 中小企业声明函 5 投标方案说明书.docx 3 商务条款偏离表.docx 6 供应商承诺书.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 2 技术规格响应表.docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 1 资格证明文件.docx
6	备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案	开标一览表 4 投标报价表.docx 7 其他资料.docx 中小企业声明函 5 投标方案说明书.docx 3 商务条款偏离表.docx 6 供应商承诺书.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 2 技术规格响应表.docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 1 资格证明文件.docx
7	投标报价	符合第二章“投标人须知”第2.4.7项规定	开标一览表 4 投标报价表.docx 标的清单
8	交货时间、质保期	应满足招标文件中要求的交货时间、质保期	开标一览表 4 投标报价表.docx 标的清单
9	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第2.1 投标人须知前附表、12条	投标函
10	承诺书	应满足招标文件中的要求（详见：供应商承诺书）	6 供应商承诺书.docx

11	其他情形	无法律、规章、规范性文件和招标文件规定的其他无效情形	开标一览表 4投标报价表.docx 7其他资料.docx 中小企业声明函 5投标方案说明书.docx 3商务条款偏离表.docx 6供应商承诺书.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 2技术规格响应表.docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 1资格证明文件.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×A1+F2×A2+.....+Fn×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+.....+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：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术参数及性能	产品技术参数和功能全部满足采购文件要求或优于采购文件要求的得基础分25分，“▲”项为重要技术指标共18项，不满足采购文件要求的每有1项扣0.5分，共扣9分。其他技术条款共89项，不满足采购文件要求的每有1项扣0.18分，扣完为止。注：需根据招标文件要求提供证明材料（不限于产品说明书、公开发行的宣传页、官网产品参数截图、第三方的检测报告等用于佐证）方可得分，否则视为负偏离扣分。	25.0000	客观	2技术规格响应表.doc x 5投标方案说明书.doc x

项目实施方案	有具体的项目实施方案，包括①供货及安装调试方案②项目实施重点难点分析及解决措施③项目实施团队人员配置④项目运行保障措施⑤安全措施及应急处理等。以上5项内容完整、不存在瑕疵，得10分；每缺一项扣2分，存在瑕疵的一项扣0-2分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）	10.0000	主观	5投标方案说明书.doc x
质量管理措施	根据项目要求，投标人需提供能有效地保障项目实施过程的衔接、保证项目整体质量的措施，包括①质量管理措施②质量控制方案③质量管理体系④产品质量保证措施。以上4项内容完整、不存在瑕疵，得8分；每缺一项扣2分，存在瑕疵的一项扣0-2分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）	8.0000	主观	5投标方案说明书.doc x

详细评审	设备来源保障	产品货源渠道正常，生产厂家具有可靠性、技术先进性，产品有质量保证，无假货、水货、伪劣，产品无盗版，检验手续合法有效，技术资料齐全。提供所投产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议/代理协议/原厂授权等能证明来源渠道的相关资料），共4种产品，完全提供得4分；每少一种产品证明材料或证明材料不能充分证明产品渠道正规，无假冒伪劣且无产权纠纷，扣1分。	4.0000	客观	5投标方案说明书.doc x
	进度计划方案	提供详细的进度计划方案，包括①有具体的时间进度控制和服务安排②能够在规定时间内，高效、详细、准确的完成③进度计划合理，工作内容和时间节点明确。以上3项内容完整、不存在瑕疵，得6分；每缺一项扣2分，存在瑕疵的一项扣0-2分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）	6.0000	主观	5投标方案说明书.doc x

培训方案	<p>负责为采购人培训操作人员,并有完整的培训方案及培训计划,列出详细的培训内容、培训方式等说明,包括①制定培训课程计划表②列出培训的地点和时间、培训的方式、次数等③培训内容至少包括所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等各个方面④培训后的考核方案及培训保障措施(至少能够保障最终验收时使用人员熟练操作、维护和正常使用)。以上4项内容完整、不存在瑕疵,得6分;每缺一项扣1.5分,存在瑕疵的一项扣0-1.5分,扣完为止。(本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点;非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容;存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误;不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形)</p>	6.0000	主观	5投标方案说明书.doc x
售后服务方案	<p>售后服务方案详细,具体,合理可行,包括①有完善的服务体系、技术支持能力②项目交付采购人后出现故障响应时间③拟投入售后服务人员配置情况等)④质保期外的配件质量保证和供应措施。以上4项内容完整、不存在瑕疵,得8分;每缺一项扣2分,存在瑕疵的一项扣0-2分,扣完为止。(本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点;非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容;存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误;不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形)</p>	8.0000	主观	5投标方案说明书.doc x

	业绩	提供供应商 2022年10月1日 至今(以合同签订时间为准)类似项目业绩，每提供一份有效业绩证明材料，得 1 分，满分共 3 分。（注：业绩证明材料以投标文件中所附的合同复印件加盖公章为准。）	3.0000	客观	5 投标方案说明书.doc x
价格分	价格分	1 、经初审合格的投标文件，通过符合性审查的投标报价为有效投标报价。对符合政策性扣减的有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。 2 、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。 3 、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)× 30 ； 4 、计算分数时四舍五入取小数点后两位。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

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%	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C1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C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；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	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	-------------------------------------

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资格证明文件.docx

详见附件: 2技术规格响应表.docx

详见附件: 3商务条款偏离表.docx

详见附件: 4投标报价表.docx

详见附件: 5投标方案说明书.docx

详见附件: 6供应商承诺书.docx

详见附件: 7其他资料.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：采购合同.docx

