

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 西乡县空气自动监测站建设项目

采购项目编号: **RDZX-2025-021**

汉中市生态环境局西乡分局

陕西荣德正信项目管理有限公司共同编制

**2025年11月04日**

# 第一章 投标邀请

陕西荣德正信项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受汉中市生态环境局西乡分局委托，拟对西乡县空气自动监测站建设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：RDZX-2025-021

## 二、采购项目名称：西乡县空气自动监测站建设项目

## 三、招标项目简介

SO<sub>2</sub>自动分析仪、NO<sub>2</sub>自动分析仪、O<sub>3</sub>自动分析仪、CO自动分析仪、PM<sub>10</sub>自动分析仪、PM<sub>2.5</sub>自动分析仪、气象仪（五参数）、质控设备（动态校准仪、零气发生器、臭氧校准仪、标气、阀门）、配套采样系统、机架、稳压电源等辅助设施、数据传输与网络化质控平台（数据采集系统、工控机、VPN）、城市环境综合摄影及视频摄像系统（含站房室内外、采样口区域实时视频摄像系统及专用视频管理及存贮计算机系统）、站房及智能门禁系统设施，空气自动站辅助基础设施及空气自动站选点服务等。

## 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

采购包1（西乡县空气自动监测站建设项目）：属于专门面向中小企业采购。

供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方应当为中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

### 采购包1：

1、营业执照：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；联合体投标的各方均需提供。

2、法定代表人授权书及被授权人身份证明：法定代表人授权委托书及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人身份证）；若为联合体投标的授权委托书需由牵头单位出具。

3、《汉中市政府采购供应商资格承诺函》原件：供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动三年内在经营活动中无重大违法活动记录。提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》，并进行电子签章。联合体各方均需提供。

4、中小企业声明函原件：本项目专门面向中小企业采购，须提供中小企业声明函原件。若为联合体投标的联合体各方均需提供。

5、联合体协议书：若为联合体投标的，需提供联合体协议书。

## 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：汉中市生态环境局西乡分局

地址： 西乡县文昌北路

邮编： 723500

联系人： 刘浩

联系电话： 15291467444

**代理机构：陕西荣德正信项目管理有限公司**

地址： 陕西省汉中市汉台区汉中路办事处明珠路8号汉府公馆办公楼6层0604号办公房

邮编： 723000

联系人： 李慧

联系电话： 0916-2128988

**采购监督机构：西乡县政府采购管理股**

联系人： 王文德

联系电话： 13991614866

## 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1：1,700,000.00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：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/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/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/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：30,000.00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：陕西荣德正信项目管理有限公司</p> <p>开户银行：西安银行股份有限公司汉中分行</p> <p>银行账号：451011580000081743</p>
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：成交供应商应按照国家计委计价格[2002]1980号文件《招标代理服务收费管理暂行办法》、国家发改办价格[2003]857号《关于招标代理服务收费有关问题的通知》及（发改价格[2011]534号）的规定在领取成交（中标）通知书时一次向采购代理机构付清。</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）而无法正常使用的；</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汉中市生态环境局西乡分局和陕西荣德正信项目管理有限公司享有。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，评标细则及标准由汉中市生态环境局西乡分局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西荣德正信项目管理有限公司负责解释。

### 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汉中市生态环境局西乡分局。

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荣德正信项目管理有限公司。

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](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://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：

投标人提交验收申请7日后，由采购人依据招标文件、采购合同、投标文件及相关标准等组织验收。

### 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 陕西荣德正信项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西荣德正信项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西荣德正信项目管理有限公司 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：李慧

联系电话：0916-2128988

地址：陕西省汉中市汉台区汉中路办事处明珠路8号汉府公馆办公楼6层0604号办公房

邮编：723000

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

SO<sub>2</sub>自动分析仪、NO<sub>2</sub>自动分析仪、O<sub>3</sub>自动分析仪、CO自动分析仪、PM<sub>10</sub>自动分析仪、PM<sub>2.5</sub>自动分析仪、气象仪（五参数）、质控设备（动态校准仪、零气发生器、臭氧校准仪、标气、阀门）、配套采样系统、机架、稳压电源等辅助设施、数据传输与网络化质控平台（数据采集系统、工控机、VPN）、城市环境综合摄影及视频摄像系统（含站房室内外、采样口区域实时视频摄像系统及专用视频管理及存贮计算机系统）、站房及智能门禁系统设施，空气自动站辅助基础设施及空气自动站选点服务等。

3.2采购内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：1,700,000.00  
采购包最高限价（元）：1,700,000.00  
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	1700000	1.00	1,700,000.00	个	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：  
标的名称：1700000

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		空气自动站建设内容及技术要求			
		序号	名称	数量	备注
		1	SO <sub>2</sub> 自动分析仪	1套	
		2	NO <sub>2</sub> 自动分析仪	1套	
		3	O <sub>3</sub> 自动分析仪	1套	
		4	CO自动分析仪	1套	
		5	PM <sub>10</sub> 自动分析仪	1套	
		6	PM <sub>2.5</sub> 自动分析仪	1套	
		7	气象仪（五参数）	1套	

8	质控设备（动态校准仪、零气发生器、臭氧校准仪、标气、阀门）	1套	
9	配套采样系统、机架、稳压电源等辅助设施	1套	
10	数据传输与网络化质控平台（数据采集系统、工控机、VPN）	1套	
11	城市环境综合摄影及摄像系统（含站房室内外、采样口区域实时视频摄像系统及专用视频管理及存贮计算机系统）	1套	
12	站房	1套	
13	智能门禁系统设施	1套	
14	空气自动站辅助基础设施	1项	
15	空气自动站选点服务	1项	
备注：			
1.站房面积 $\geq 20$ 平米，站房包含房顶、护栏、坡梯、空调、消防、避雷、桌椅柜等必要办公设施、空气站标牌及禁止警示牌等，空调2台，带来电自启功能。			
2.六参数分析仪设备（序号1-6）及动态校准仪、零气发生器、臭氧校准仪、采样系统必须为同一厂家产品；六参数分析仪设备须通过中国环境监测总站仪器适用性检测。			
3.监测仪器设备及数据采集与传输系统须同时具备符合标准的标况和实况数据监测传输能力，具备与省控网平台、国家平台直连网功能。			

### 1.1 SO<sub>2</sub>自动分析仪

（1）设备用途：监测空气中二氧化硫浓度的监测

（2）配置要求：含主机、过滤滤膜等

（3）技术参数：

分析方法：紫外荧光法；

测量范围：（0~500）ppb；

零点噪声： $\leq 0.25$ ppb；

量程噪声： $\leq 0.5$ ppb；

最低检出限： $\leq 0.5$ ppb；

示值误差： $\leq \pm 0.2\%$ F.S.；

20%量程精密度： $\leq 0.5$ ppb；

80%量程精密度： $\leq 1$ ppb；

24h零点漂移： $\leq \pm 0.5$ ppb/24h；

▲24h20%量程漂移： $\leq \pm 0.5$ ppb/24h；

▲24h80%量程漂移： $\leq \pm 1$ ppb/24h；

▲响应时间（上升/下降）： $\leq 70$ s；

电压稳定性： $\leq \pm 0.1\%$  F.S.；

流量稳定性： $\leq \pm 1\%$ ；

环境温度变化的影响：15~35℃环境温度范围内，分析仪器温度变化的影响 $\leq 1$ ppb/℃；

干扰成分的影响： $\leq \pm 4\%$  F.S.（2% $H_2O$ ）， $\leq \pm 4\%$  F.S.（0.1ppm甲苯）；

采样口和校准口浓度偏差：≤±1%；

无人值守工作时间：

长期零点漂移：≤±0.5 ppb/7d；

长期量程漂移：≤±1 ppb/7d；

平均故障间隔天数：≥7d；

触控彩屏，中文菜单；

要求仪器稳定可靠、精度高，通过生态环境部（原环保部）环境监测仪器质量监督检验中心的适用性测试，以上▲号参数在检测报告中若有检测结果，须以检测报告结果作为响应评审依据，报告中有多项结果的以较差的为准。

## 1.2 NO<sub>2</sub>自动分析仪

（1）设备用途：监测空气中氮氧化物浓度的监测

（2）配置要求：含主机、过滤滤膜等

（3）技术参数：

分析方法：化学发光法；

测量范围：（0~500）ppb；

零点噪声：≤0.25ppb；

量程噪声：≤0.5ppb；

最低检出限：≤0.5ppb；

示值误差：≤±0.2%F.S.；

20%量程精密度：≤0.5ppb；

80%量程精密度：≤1ppb；

24h零点漂移：≤±0.5ppb/24h；

▲24h20%量程漂移：≤±0.5ppb/24h；

▲24h80%量程漂移：≤±1ppb/24h；

▲响应时间（上升/下降）：≤70s；

电压稳定性：≤±0.1% F.S.；

流量稳定性：≤±1%；

环境温度变化的影响：15~35℃环境温度范围内，分析仪器温度变化的影响≤3ppb/℃；

转换效率：>96%；

干扰成分的影响：≤±4% F.S.（2.5%H<sub>2</sub>O），≤±4% F.S.（1ppm NH<sub>3</sub>），≤±4% F.S.（0.2ppmO<sub>3</sub>），≤±4%F.S.（0.5ppmSO<sub>2</sub>）；

采样口和校准口浓度偏差：≤±1%；

无人值守工作时间：

长期零点漂移：≤±0.5ppb/7d；

长期量程漂移：≤±1 ppb/7d；

平均故障间隔天数：≥7d；

触控彩屏，中文菜单；

要求仪器稳定可靠、精度高，通过生态环境部（原环保部）环境监测仪器质量监督检验中心的适用性测试，以上▲号参数在检测报告中若有检测结果，须以检测报告结果作为响应评审依据，报告中有多项结果的以较差的为准。

### 1.3 O<sub>3</sub>自动分析仪

- (1) 设备用途：监测空气中臭氧浓度的监测
- (2) 配置要求：含主机、过滤滤膜等
- (3) 技术参数：

分析方法：紫外吸收法；

测量范围：（0~500）ppb；

零点噪声：≤0.25ppb；

量程噪声：≤0.5ppb；

最低检出限：≤0.5ppb；

示值误差：≤±0.4%F.S.；

20%量程精密度：≤0.5ppb；

80%量程精密度：≤1ppb；

24h零点漂移：≤±0.5ppb/24h；

▲24h20%量程漂移：≤±0.5ppb/24h；

▲24h80%量程漂移：≤±1ppb/24h；

▲响应时间（上升/下降）：≤70s；

电压稳定性：≤±0.2% F.S.；

流量稳定性：≤±1%；

环境温度变化的影响：15~35℃环境温度范围内，分析仪器温度变化的影响≤1ppb/℃；

干扰成分的影响：≤±4% F.S.（2%H<sub>2</sub>O），≤±4% F.S.（1ppm甲苯），≤±4%F.S.（0.

2ppmSO<sub>2</sub>），≤±6%F.S.（0.5ppmNO/NO<sub>2</sub>）；

采样口和校准口浓度偏差：≤±1%；

无人值守工作时间：

长期零点漂移：≤±0.5 ppb/7d；

长期量程漂移：≤±1 ppb/7d；

平均故障间隔天数：≥7d；

触控彩屏，中文菜单；

要求仪器稳定可靠、精度高，通过生态环境部（原环保部）环境监测仪器质量监督检验中心的适用性测试，以上▲号参数在检测报告中若有检测结果，须以检测报告结果作为响应评审依据，报告中有多项结果的以较差的为准。

### 1.4 CO自动分析仪

- (1) 设备用途：监测空气中一氧化碳浓度的监测
- (2) 配置要求：含主机、过滤滤膜等
- (3) 技术参数：



分析方法：非分散红外吸收法或气体滤波相关红外吸收法；

测量范围：（0~50）ppm；

零点噪声：≤0.25ppm；

量程噪声：≤0.5ppm；

最低检出限：≤0.5ppm；

示值误差：≤±0.2%F.S.；

20%量程精密度：≤0.5ppm；

80%量程精密度：≤0.5ppm；

24h零点漂移：≤±0.5ppm/24h；

▲24h20%量程漂移：≤±0.5ppm/24h；

▲24h80%量程漂移：≤±0.5ppm/24h；

▲响应时间（上升/下降）：≤70s；

电压稳定性：≤±0.2% F.S.；

流量稳定性：≤±1%；

环境温度变化的影响：15~35℃环境温度范围内，分析仪器温度变化的影响≤0.3ppm/℃；

干扰成分的影响：≤±5% F.S.（2.5%H<sub>2</sub>O），≤±5% F.S.（1000ppmCO<sub>2</sub>）；

采样口和校准口浓度偏差：≤±1%；

无人值守工作时间：

长期零点漂移：≤±1ppm/7d；

长期量程漂移：≤±1ppm/7d；

平均故障间隔天数：≥7d；

触控彩屏，中文菜单；

要求仪器稳定可靠、精度高，通过生态环境部（原环保部）环境监测仪器质量监督检验中心的适用性测试，以上▲号参数在检测报告中若有检测结果，须以检测报告结果作为响应评审依据，报告中有多项结果的以较差的为准。

### 1.5 PM<sub>10</sub>自动分析仪

（1）设备用途：监测空气中PM<sub>10</sub>浓度的监测

（2）配置要求：含主机、切割头、采样滤膜等

（3）技术参数：

分析方法：β射线吸收法；

浓度测量范围：（0~1000）μg/m<sup>3</sup>；

最小显示单位：0.1μg/m<sup>3</sup>；

▲检出限：≤1μg/m<sup>3</sup>

校准膜示值误差：±2%

温度测量示值误差：±2℃；

湿度测量示值误差：±5%RH；

流量测试：

平均流量偏差±5%；

流量相对标准偏差 $\leq 2\%$ ;

平均流量示值误差 $\leq 2\%$ ;

▲平行性:  $\leq 7\%$ ;

有效数据率:  $\geq 90\%$ ;

需符合我国环境保护部门对含放射源设备使用的相关管理要求;

触控彩屏, 中文菜单;

要求仪器稳定可靠、精度高, 通过生态环境部(原环保部)环境监测仪器质量监督检验中心的适用性测试, 以上▲号参数在检测报告中若有检测结果, 须以检测报告结果作为响应评审依据, 报告中有多项结果的以较差的为准。

## 1.6 PM<sub>2.5</sub>自动分析仪

(1) 设备用途: 监测空气中PM<sub>2.5</sub>浓度的监测

(2) 配置要求: 含主机、切割头、采样滤膜等

(3) 技术参数:

分析方法:  $\beta$ 射线吸收法;

浓度测量范围:  $(0 \sim 1000) \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;

最小显示单位:  $0.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;

▲检出限:  $\leq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$

校准膜示值误差:  $\pm 0.2\%$

温度测量示值误差:  $\pm 1^\circ\text{C}$ ;

湿度测量示值误差:  $\pm 5\%\text{RH}$ ;

流量测试:

平均流量偏差 $\pm 0.1\%$ ;

流量相对标准偏差 $\leq 0.3\%$ ;

平均流量示值误差 $\leq 0.1\%$ ;

▲平行性:  $\leq 7\%$ ;

有效数据率:  $\geq 90\%$ ;

需符合我国环境保护部门对含放射源设备使用的相关管理要求;

触控彩屏, 中文菜单;

要求仪器稳定可靠、精度高, 通过生态环境部(原环保部)环境监测仪器质量监督检验中心的适用性测试, 以上▲号参数在检测报告中若有检测结果, 须以检测报告结果作为响应评审依据, 报告中有多项结果的以较差的为准。

## 1.7 质控设备

(1) 设备用途: 用于环境空气污染物分析仪的校准

(2) 配置要求: 能够与子站的环境空气污染物分析仪协调形成的工作良好的系统

### 1.7.1 动态校准仪

用途: 能依据外接标准气体种类提供精确浓度的标准气体输出, 完成大气自动监测分析仪器的

零点、跨度、精密度及多点校准工作；

流量计准确度：±1%F.S.；

质量流量测量重现性：±2%满量程；

质量流量控制器最佳工作范围能够满足低浓度标气需要；

标气流量计量程：0~50毫升/分钟；

零气流量计量程：≥10升/分钟；

自动计算稀释气流量或稀释比；

标气接口：3个或以上；

#### 1.7.2 零气发生器

用途：作为稀释校准仪器的零气源

压力：10~30 psi；

零气的纯度：

SO<sub>2</sub>≤0.5ppb；NO≤0.5ppb；NO<sub>2</sub>≤0.5ppb；H<sub>2</sub>S≤0.5ppb；NH<sub>3</sub>≤0.5ppb；CO≤0.02

ppm；O<sub>3</sub>≤0.5ppb；

输出流量：输出压力 200kPa 时大于 10L/min；

结露点：<-15℃；

#### 1.7.3 臭氧校准仪

用途：用于对臭氧自动监测仪进行零点校准和量程校准，还可做为臭氧初级或传递标准使用。

输出流量：（1~5）L/min 可调整；

输出浓度：min：50ppb（4L/min）；max：5ppm（1.0L/min）；

臭氧输出准确性：≤1%FS；

紫外光度计：

量程：0~500ppb及以上；

零点噪声：≤0.25ppb；

最低检出限：≤0.5ppb；

量程噪声：≤2.0ppb；

线性：1%FS；

#### 1.7.4 标气

配8L的SO<sub>2</sub>、NO和CO钢瓶标准气各1瓶；

#### 1.7.5 阀门

减压阀：气密性可靠，材质为不锈钢；适用于所有气态污染物的远程控制。

#### 1.8 气象仪（五参数）

①设备用途：用于气象五参数的测定

②配置要求：能够支持接入子站相关数据采集系统

③技术参数：

温度：（-40~+50）度，±0.3度；

湿度：0-100%RH，±3%RH；

气压：800-1100 hPa，±0.5hPa；

风向：0-360度，±3度；

风速：0-50m/s，±1m/s

## 1.9 配套采样系统、机架、稳压电源等辅助设施

(1) 设备用途：本次采购的SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>分析仪等设备所必要配备的采样系统、机架、稳压电源等辅助设施

(2) 配置要求：协调监测设备形成完整的工作良好的系统

(3) 技术参数：

### 1.9.1 配套采样系统

采样头应能防止雨水、粗大颗粒物及昆虫等进入总管；

采样总管为多支路防水采样管路，材料应选用不与被监测污染物发生化学反应和不释放有干扰物质的材料，具备加热保温功能；

总管管内径选择在 1.5-15cm之间，采样总管内的气流应保持层流状态，气体在总管内的滞留时间小于20秒；

支管数量满足所有气态项目的需要；

采样管长度应能够保证高于站房房顶1.2米（保证采样不受周边障碍物影响）

采样系统密封，与房体联接具有法兰或其他型式多级防渗水连接；与房体外联接的法兰必须为耐腐蚀和坚固不锈钢

采样系统主管路为可拆卸式，在不影响房顶外部法兰连接和仪器端连接情况下方便拆洗维护

### 1.9.2 机架

适当数量的立式机柜，散热性能良好，可容纳本次采购的SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub> 分析仪、零气发生器、校准仪、数采仪等仪器必要时也需要包括相应的其他配套设备使用机柜情况下，机柜采用航空级导轨抽拉连接装载仪器，方便拆卸仪器与清洗仪器内部管路，机柜后侧有纵向导轨汇总各仪器的电缆线路

机柜有接地孔线，所有的连接管线、接头等应采用防腐材质，不与被测污染物发生化学反应

### 1.9.3 稳压电源

稳压电源能够满足 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub> 分析仪、零气发生器、校准仪、数采仪等设备需求，确保上述仪器设备长期稳定运行，不受感应电影响。

## 1.10 数据传输与网络化质控平台

### 1.10.1 数据采集系统

(1) 可视化首页界面

软件主界面上展示详细的关键数据，包括污染物监测数据、气象数据、仪器状态，并针对设备连接不良、质控运行状态中的面板状态做样式区分。界面上还提供数据历史曲线和运行日志，帮助运维人员判断仪器的运作情况，及时排查问题。

(2) 执行规范

系统统计与报表符合国家地方相关规范。

(3) 数据采集内容

系统可采集的内容包括空气质量六参数（CO、NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>、O<sub>3</sub>、SO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>）的能力。同时，可采集气象五参数（风速、风向、气温、湿度、气压）。

(4) 数据采集周期

数据采集功能可按照一定的采样周期（采样周期可配置，如5s、10s、15s、20s、30s、60s）向各个分析仪器采集实时数据。

#### （5）标况与实况数据切换

支持采集标况数据或实况数据、支持标况数据采集状态一键转换成实况数据采集状态，实现状态转换的平稳过渡。

#### （6）仪器状态监测

系统具备定时自动查询当前监测仪器的状态信息（采样流量、机箱温度、反应室压力等）的功能，可定时采集、存储，按需上传到平台。系统能根据预设的策略进行自动诊断，若出现异常情况会及时在系统界面反映；诊断结果可上传至中心服务器。

#### （7）数据统计分析

具备对采集的污染物参数、气象参数的标况数据或实况数据进行统计，如日均值，最小、最大值、风玫瑰图等；分析功能，如历史数据查询，可查实况与标况对应的实时数据、1分钟数据、5分钟数据、小时数据、日均数据；数据时间序列分析，根据曲线图可清晰知道数据的走向。

#### （8）质控与计划编排

可通过质控管理界面，编排制定质控任务；支持零点、精度、跨度自动检查，零点、跨度自动校准；支持周期性质控计划任务，可定时自动执行质控任务；可对质控任务执行过程中产生的数据信息进行保存。

#### （9）网络化远程质控

支持接收由上级空气质量联网平台下达的分析仪器质控任务计划，在到达启动时间时自动执行质控任务；质控结束后产生质控报表，并可按需上传到上级空气质量联网平台；质控结果可在空气质量联网平台相关界面进行查询。

#### （10）网络传输内容

系统按照《国家空气监测网子站监测数据报送传输协议》传输数据。传输内容包括：分析仪器的监测数据、仪器状态信息。

#### （11）系统运行监测及报警

系统可对基础运行环境、软件运行状况、数据状况进行实时监测和查询，当出现异常情况时，系统自动进行报警。

#### （12）仪器接入协议编辑器

系统具备前端可视化仪器接入协议编辑器工具，无需配备开发平台编译环境或独立编写脚本文件，在站房现场即可进行仪器驱动协议编辑接入，实现前端可视化配置操作，快速接入新设备。

#### （13）数据回补

系统具备数据回补功能，包括断网自动回补、从仪器回补和子站回补数据到平台。

#### （14）支持多种通讯接口协议

系统支持多种通讯接口及采集方式。通讯接口支持串口（RS232、RS485）、网口（TCP、UDP）；采集方式支持的串口主动采集和被动侦听。

#### （15）自动更新

系统具有升级管理器，具有版本管理模块，能通过文件版本号和修改时间对比自动生成升级包，实现无人值守自动检查更新，也支持通过手动检查更新，更新系统至最新版本，提高用户体验。

#### （16）运行稳定

系统运行稳定，安装部署调度后，系统可7\*24小时稳定运行。

#### 软件著作权

该系统具备软件著作权证书。

### 1.10.2 工控机

CPU：四核及以上处理器，主频3.0GHz及以上；

内存：8GB及以上；

硬盘：500GB及以上；

串口：10个及以上；

网口：2个及以上；

显示器：19英寸及以上；

含正版操作系统。

### VPN

IPSec加密最大流量 $\geq 160$  Mbps；IPSec并发隧道数 $\geq 3000$ ；设备整机最大吞吐量 $\geq 1$ Gbps；  
设备整机最大并发会话数 $\geq 2250000$ ；设备大小不小于1U；网口合计 $\geq 6$ 个千兆电口。

### 1.11 城市环境综合摄影及视频摄影系统

实现远程室内监测仪器、采样区的状态以及设备维护的全过程。用户通过联网平台能查看站房室内和采样区的实时与历史视频数据，并提供视频下载。

#### （1）站房室内安防实时摄像（1套）

参数要求：

镜头：采用200万像素及以上球机；

功能：支持红外、支持夜拍。

#### （2）站房室外安防实时摄像（1套）

参数要求：

镜头：采用200万像素及以上球机或枪机；

功能：支持人脸抓拍、比对。

#### （3）站房采样区安防实时摄像（2套）

参数要求：

功能：镜头：采用200万像素及以上球机；

功能：支持红外、支持夜拍。

#### （4）智能硬盘录像机（1台）

参数要求：

2U标准机架式；

2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源；

存储容量：整机配备 $\geq 6$ TB容量硬盘。

#### （5）系统集成

摄像头视频流数据支持在中国环境监测总站空气质量联网平台、陕西省环境空气质量联网监测平台远程实时查看与历史回放。

### 1.12 站房

（1）站房面积需不小于20m<sup>2</sup>，需能够容纳城市空气站监测设备及规划涉及的监测设备，并预留人员操作和仪器维修的空间。

（2）站房需设置为平顶结构，并应有小于10度的倾角，以保障雨水的迅速排出；站房楼梯需建有通向房顶的Z字梯，房顶承重要大于250kg/m<sup>2</sup>，站房房顶需设置护栏，以保障操作人员的安

- 全和设备维护的便利。
- （3）站房应为双层密封窗或无窗结构，墙体应有好的保温性能。在工作状态下，能经受舱内外55℃的温差。
- （4）站房内须配空调，空调应具有停电后来电自启功能；且能使站房室内温度常年控制在25℃±5℃，相对湿度在80%以下。
- （5）站房需有防水、防潮措施，一般站房地层应离地面（或楼顶）有25cm 的距离。
- （6）采样装置的抽气风机排气口和监测仪器的排气口位置，应设置在靠近站房下部的 墙壁上，排气口离站房地面的距离应保持在20cm 以上。
- （7）在站房顶上设置用于固定气象传感器的气象杆或气象塔时，气象杆、塔与站房顶的垂直高度应有效覆盖（45 度角）采样区域，以保障人员及采样区域安全，并且气象杆、塔和子站房的建筑结构应能经受10级以上的风力。
- （8）站房需安装配电箱，供电必须采用三相供电；站房内监测仪器供电线路应独立走线。电源布设应符合国家用电相关安全要求，并满足设计和规划中总用电功率的需要。站房供电系统需考虑到空调所需要的大电流配电设施。设备和照明的供电应分路独立设置和控制，避免掉电对全部系统的影响。
- （9）站房供电系统应配有电源过压、过载和漏电保护等稳压电源装置，电源电压波动不超过220V±10%。
- （10）站房的电源插座应尽可能设置在墙壁上，不要设置在地板上，以避免漏水的影响。站房内需配置足够的电源插座（站房楼顶板，并根据机位和其他设备的位置合理分布， 并安装电源防雷设施。
- （11）站房需配备防雷设施；站房的防雷系统需覆盖包括气象杆、自动设备采样头等高出房顶的设施。站房需有良好的接地线路，接地电阻<4Ω。设备需配有信号防雷设施。
- （12）站房内需配置通用型自喷式灭火器 1 套，需有效覆盖监测仪器及电源部分。
- （13）站房内需配置必要的办公桌椅和文件柜。

1.13 智能门禁系统设施

智能门禁系统设施含站房配置智能监管系统子站端、电子门禁、无线网关和按仪器 数量配备的仪器电子标签等全套设施，实现自动站人员出入，仪器设备信息管理等的电 子化。相关内容可在上级平台中显示及控制应用。

1. 1.14 空气自动站辅助基础设施

依据采购人要求建设空气自动站辅助基础设施，空气质量检测站基础长8米，宽4.5米。C20片石砼70.72m³，砂夹石换填44m³，C30底板基础45m³，钢筋3.6T。

1. 1.15 空气自动站选点服务

- （1）站点选择：新站点位的选择需充分考虑代表性、可比性和稳定性原则，确保所采集的数据能够真实反映区域环境空气质量状况。站点周边环境应满足无显著污染源、交通干扰小等条件，避免外界因素对监测数据的干扰。
- （2）点位变更报告编制的技术要求：编制符合国家要求的点位技术论证报告，报告需全面涵盖变更的必要性分析，详细说明原站点存在的局限性及新站点在代表性、可比性和稳定性方面的优势

		等其他内容。报告应包括新站点与原有站点的数据对比分析，通过站点数据监测论证新站点的监测效果，为点位变更提供科学依据。
--	--	--

**3.4商务要求**

**3.4.1交货时间**

采购包1：  
合同签订后30天内

**3.4.2交货地点**

采购包1：  
采购人指定地方

**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10内，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 50.00%。  
采购包1： 付款条件说明： 验收合格后支付47%，剩余3%做为质保金。，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 47.00%。  
采购包1： 付款条件说明： 设备正常运行1年后，支付3%的质保金，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 3.00%。

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1：  
符合采购人采购需求及相关验收标准

**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：  
质保期验收合格后1年

**3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1：  
西乡县人民法院提起诉讼

**3.5其他要求**

满足采购人采购需求及相关标准



## 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。	投标函 质疑函.docx 投标文件封面 供应商资格证明文件.docx 投诉书.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商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。	供应商资格证明文件.docx

### 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	营业执照	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；联合体投标的各方均需提供。	供应商资格证明文件.docx
2	法定代表人授权书及被授权人身份证明	法定代表人授权委托书及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人身份证）；若为联合体投标的授权委托书需由牵头单位出具。	供应商资格证明文件.docx
3	《汉中市政府采购供应商资格承诺函》原件	供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动三年内在经营活动中无重大违法活动记录。提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》，并进行电子签章。联合体各方均需提供。	供应商资格证明文件.docx
4	中小企业声明函原件	本项目专门面向中小企业采购，须提供中小企业声明函原件。若为联合体投标的联合体各方均需提供。	残疾人福利性单位声明函 供应商资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件

5	联合体协议书	若为联合体投标的，需提供联合体协议书。	供应商资格证明文件. 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
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	残疾人福利性单位声明函 供应商资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件

## 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 and 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。	技术要求响应偏离表.docx 开标一览表

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应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应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人、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 <b>70.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分			
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	分析仪	所供6种分析仪（PM10、SO2、NO-NO2-NOX、PM2.5、O3、CO分析仪）产品性能和技术参数完全满足采购要求的，计 <b>25</b> 分，▲号参数有一项不满足的扣 <b>1</b> 分，其他参数有一项不满足扣 <b>0.5</b> 分，扣完为止。注：①除说明外，采购需求中▲号参数需提相关佐证材料，材料为生态环境部（原环保部）环境监测仪器质量监督检验中心的适用性测试检测报告。非▲号参数以投标文件中《产品技术参数偏离表》为准。②采购需求中有明确要求的，需提供要求的资料。	25.0000	客观	投标方案说明.docx 技术要求响应偏离表.docx 投标人认为有必要补充说明的事项.docx
	数据传输及质控平台	所供数据采集系统、工控机、VPN硬件技术参数和性能完全满足招标文件采购要求的，得 <b>3</b> 分，有一项不满足扣 <b>0.5</b> 分，扣完为止。注：佐证材料要求同分析仪。	3.0000	客观	投标方案说明.docx 技术要求响应偏离表.docx 投标人认为有必要补充说明的事项.docx
	其他设备	所供城市环境综合摄影及视频摄像系统、智能门禁系统、动态校准仪、零气发生器、臭氧校准仪、气象仪、标准气体的技术参数和性能完全满足招标文件采购要求的，得 <b>2</b> 分，有一项不满足扣 <b>0.5</b> 分，扣完为止。注：佐证材料要求同分析仪。	2.0000	客观	投标方案说明.docx 技术要求响应偏离表.docx 投标人认为有必要补充说明的事项.docx

详细评审	产品质量保证方案	<p>供应商应结合自身情况和分析仪制造商情况提供产品质量保障方案，方案包括但不限于：①生产体系②质量保证体系③投标人或制造商管理体系认证。方案内容完整、详细，能保证设备具备良好质量保证。根据响应程度、详细程度、可行性得、体系认证齐全度〔6-0〕分，未提供不得分。内容空洞，或内容前后重复、堆砌，或属于照搬照抄针对性差，每项最高得0.5分。</p>	6.0000	主观	<p>商务应答表</p> <p>投标方案说明.docx</p> <p>投标人认为有必要补充说明的事项.docx</p>
	实施方案	<p>供应商应结合自身实力和经验提供供货实施方案，方案包括但不限于：①产品来源及组织②人力资金保障③运输保障④安装调试⑤验收⑥交付⑦应急预案等。⑧空气自动站辅助基础设施方案⑨空气自动站选点位服务。1.主要产品来源清晰可靠（包括但不限于六参数分析仪、气象仪（五参数）、数据采集系统、城市环境综合摄影及视频摄像系统），便于采购人监督核查。具备得〔6-0〕分，每缺一项扣1.5分。注：需提供主要产品来源证明，不限于制造商的授权、代理协议、销售协议复印件等。2.各环节人力投入具体，责任清晰，资金调配保障可靠，能较好的保证项目实施，便于采购人监督核查。根据响应程度、详细程度、可行性计〔1.5-0〕分。3.运输方案全面、详细，安全保障措施具体。根据响应程度、详细程度、可行性得〔1.5-0〕分。4.安装计划详细，组织有序，链条完整，措施规范，调试流程完整、执行标准清晰。根据响应程度、详细程度、可行性得〔1.5-0〕分。5.验收资料完整，验收组织计划充分。根据响应程度、详细程度、可行性得〔1.5-0〕分。6.交付措施具体，链条完整，交付资料及耗材</p>	18.0000	主观	<p>投标人认为有必要补充说明的事项.docx</p> <p>投标方案说明.docx</p> <p>商务应答表</p>



	清晰，根据响应程度、详细程度、可行性计〔1.5-0〕分。7.应急预案充分，能有效的保证项目交货期限，根据响应程度、详细程度、可行性得〔1.5-0〕分。8.空气自动站辅助基础设施方案完善、可行得〔1.5-0〕分。9.空气自动站选点位服务编制方案完善、可行得〔1.5-0〕分。注：以上各项如未提供或内容可行性差或与项目不符，对应项不得分。			
售后服务	<p>供应商应结合自身实力和采购需求编制售后服务方案，方案包括但不限于：①本地化售后服务②服务响应时间③长期技术服务④备品备件供应等。1.供应商具备提供陕西省本地化售后服务或承诺提供本地化售后服务的得1分。注：具备提供本地化售后服务的，需提供本地化服务机构的资料。承诺提供本地化售后服务的，需提供书面承诺，承诺内容需明确机构设置、人员配置以及到位时限等，内容不能实现本地化服务的不得分。2.服务响应迅速，时间明确，措施具体，根据响应程度得〔1-0〕分。3.提供长期技术服务，有利于所供自动监测系统长生命周期运行、设备监测数据准确性可靠性，根据内容的可行性、详细性得〔2-0〕分。4.备品备件解决方案详细、完整，保证程度高，根据其合理性得〔2-0〕分。注：以上各项如未提供或内容可行性差或与项目不符，对应项不得分。</p>	6.0000	主观	商务应答表 投标方案说明.docx 投标人认为有必要补充说明的事项.docx

	培训	供应商应提供：项目实施各阶段的培训方案。培训内容完整、详细，培训方式具体，能保证采购人管理人员、操作人员掌握仪器设备的操作和常见故障的处理。根据响应程度、详细程度、可行性得〔6-0〕分，未提不得分。	6.0000	主观	投标方案说明.docx 投标人认为有必要补充说明的事项.docx
	节能环保产品	投标产品具有国家确定的认证机构出具的处于有效期内的中国节能产品认证证书、中国环境标志产品认证证书的，每1个产品得0.5分，最高1分。注：需提供有效期内的节能环保标志产品认证证书复印件。	1.0000	客观	投标方案说明.docx 投标人认为有必要补充说明的事项.docx
	业绩	根据投标人2022年至今类似项目供货（空气自动监测设备且须含六种分析仪）业绩赋分：每1份得1.5分。本项最高3分。注：①业绩以合同为准，时间以合同签订时间为准。②需提供完整合同复印件。	3.0000	客观	投标方案说明.docx 投标人认为有必要补充说明的事项.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：价格分=(评标基准价 / 投标报价)×30分。注：计算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 分项报价表.docx

#### 价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

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: 供应商资格证明文件.docx

详见附件: 投标方案说明.docx

详见附件: 商务应答表

详见附件: 技术要求响应偏离表.docx

详见附件: 投诉书.docx

详见附件: 质疑函.docx

详见附件: 投标人认为有必要补充说明的事项.docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：第七章 合同协议书.docx

