

商丘市生态环境局梁园分局高新区空气质量监测站建设及
全区空气质量精细化管控和比对监测服务项目

第二标段招标文件

项目编号：商梁财采招-2025-27

招标编号：商政采（2025）909号



招标人：商丘市生态环境局梁园分局

招标代理机构：河南鼎安工程咨询有限公司



日期：二〇二五年十二月

目 录

第一章 招标公告	- 3 -
第二章 供应商须知	- 3 -
第三章 评标标准和评标方法	- 21 -
第四章 采购需求	28
第五章 合同签订及条款（仅供参考）	36
第六章 响应文件格式	- 53 -
一、投标函及投标函附录	- 54 -
二、法定代表人身份证明	- 56 -
三、授权委托书	- 57 -
五、投标人应当提交的资格、 资信证明文件（资格审查资料）	- 59 -
六、商务和技术偏离表	- 60 -
七、投标人近年同类项目成功案例情况	- 62 -
八、项目管理机构	- 63 -
九、服务方案及承诺	- 64 -
十、反商业贿赂承诺书	- 65 -
十一、 其他材料	- 66 -
附件 1:	- 67 -
附件 2:	- 71 -
附件 3:	72

第一章 招标公告

商丘市生态环境局梁园分局高新区空气质量监测站建设及全区空气质量精细化管控和 比对监测服务项目招标公告

河南鼎安工程咨询有限公司受商丘市生态环境局梁园分局的委托，现对商丘市生态环境局梁园分局高新区空气质量监测站建设及全区空气质量精细化管控和比对监测服务项目进行公开招标，现欢迎符合条件的投标人前来投标。

一、项目名称及编号：

1.1 项目名称：商丘市生态环境局梁园分局高新区空气质量监测站建设及全区空气质量精细化管控和比对监测服务项目；

1.2. 项目编号：商梁财采招-2025-27

1.3. 招标编号：商政采〔2025〕909 号；

二、项目简要说明：

2.1 采购内容及范围：商丘市生态环境局梁园分局高新区空气质量监测站建设及全区空气质量精细化管控和比对监测服务项目（具体采购内容详见服务内容）；

2.2. 资金来源：财政资金；

2.3. 质量要求：合格，符合国家相关行业标准；

2.4. 标段划分：本项目共划分为二个标段；

2.5. 采购预算金额：360 万元；

第一标段（运维）招标控制价：200 万元；

第二标段（设备）招标控制价：160 万元；

2.6. 交货/服务期限：

第一标段：比对服务 2 个月；监测服务：4 个月；

第二标段：交货期：合同签订之日起 45 天、质保期：1 年；

2.7. 交货/服务地点：采购人指定地点；

2.8 项目地点：梁园区境内

2.9. 是否专门面向中小企业：否；

2.10. 是否采购进口产品：否。

三、投标人的资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

①投标人须具有独立承担民事责任的能力（具有有效的营业执照）；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年度审计合格完整的财务审计报告，若企业成立不足一年，则按成立年份推算，须提供单位财务报表或开户银行所开具的资信证明）；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书，格式自拟）；

④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2025 年 6 月 1 日以来任意 1 个月的纳税证明材料和缴纳社保证明材料，依法免缴的提供主管机关出具的免税证明）；

⑤参加本项目采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书，格式自拟）；

⑥法律、行政法规规定的其他条件（提供承诺书，格式自拟）。

2. 投标人应为中华人民共和国境内依法注册的独立法人，须提供有效的企业法人营业执照；

3. 按照《财政部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，根据“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）的信息，对列入失信被执行人、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投标人，拒绝参与政府采购活动；

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目的投标。

5. 本项目不接收联合体投标。

四、需要落实的政府采购政策：

采购项目需要落实的政府采购政策：扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业和监狱企业发展扶持政策，政府强制采购节能产品强制采购，节能产品及环境标志产品优先采购。

五、获取招标文件：

5.1 报名及招标文件下载时间：开始时间默认为公告发布时间，结束时间默认为开标时间；

5.2 本项目采用网上报名：凡有意参加投标者，企业可直接在该公告下方相关附件下载也 可以免费注册登录交易平台下载招标文件，

5.3 请在规定时间内报名，超过时间将停止报名。

5.4 投标人报名操作说明书请在商丘市公共资源交易网站下载专区下载，

注：如确定要参与项目投标，因在电子投标文件制作和投标过程中需要用到 CA 数字证书的加密、解密、电子签章等功能，请在制作投标文件前办理 CA 数字证书，以免影响自身投标。

特别提醒：未在商丘市公共资源交易中心办理数字证书的响应人请在商丘市公共资源交易中心登记入库办理数字证书。本项目制作电子招标文件时使用最新版工具箱“商丘电子招标人工具箱 2025-8-18（V6.9.0）”，投标人应及时关注招标代理公司使用的招标人工具箱版本号，并使用同一版本号的投标人工具箱。

六、投标文件递交的截止时间及开标时间、地点：

6.1 投标文件递交的截止时间及开标时间：2026 年 01 月 15 日上午 09 时 00 分（北京时间）

6.2 地点：商丘市公共资源交易中心二楼开标席位 5。

6.3 本项目实行电子评标，全程取消纸质文件，电子投标文件逾期上传或没有上传的，招标人将拒绝接收。

注：本项目实行不见面开评标，投标人不需要再到现场（需要现场演示或样品展示的除外）。内容详见商丘公共资源交易中心发布的《关于实行全过程不见面交易的公告》。

注：各潜在投标人（供应商）对本项目有异议的，应当在法定期限内以书面形式由法定代表人或授权委托代表签字并加公章向招标人或招标代理机构提出，线上异议操作流程请参考 2021 年 6 月 16 日发布的通知公告《关于开通项目在线质疑/异议或投诉处理功能的通知》。

七、投标文件解密开始时间及截止时间

7.1 投标文件解密开始时间：2026 年 01 月 15 日 09 时 00 分；

7.2 投标文件解密截止时间：2026 年 01 月 15 日 11 时 00 分。

注：在规定的时间内由于投标人原因未完成解密的投标文件视为无效。

八、公告媒体：

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《商丘市政府采购网》、《商丘市公共资源交易中心》上发布。

九、联系方式：

招标人：商丘市生态环境局梁园分局

联系人：张先生

联系方式：13523162688

地址：商丘市宜兴路中段 28 号

招标代理机构：河南鼎安工程咨询有限公司

联系人：张女士

联系方式：19139051659

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区西三环 283 号国家大学科技园（东区）
11 号楼 11 层 1103 室

河南鼎安工程咨询有限公司

2025 年 12 月 30 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	招标人	招标人：商丘市生态环境局梁园分局 联系人：张先生 联系方式：13523162688 地址：商丘市宜兴路中段 28 号
2	招标代理机构	招标代理机构：河南鼎安工程咨询有限公司 地 址：河南省郑州市高新技术产业开发区西三环 283 号国家大学科技园（东区）11 号楼 11 层 1103 室 联 系 人：张女士 联系方式： 19139051659
3	项目名称	商丘市生态环境局梁园分局高新区空气质量监测站建设及全区空气质量精细化管控和比对监测服务项目
4	项目地点	梁园区境内
5	资金来源	财政资金
6	出资比例	100%
7	资金落实情况	已落实
8	采购内容及范围	详见“第三章 采购需求”（具体内容详见招标文件）
9	交货期及质保期	详见“第一章 招标公告”
10	质量要求	详见“第一章 招标公告”
11	其他要求	在合同履行期间投标人必须依据投标文件对本项目进行完整响应，否则终止合同。
12	投标人资质条件	详见“第一章 招标公告”
13	是否接受联合体投标	不接受
14	踏勘现场	不组织， 自行勘察
15	投标预备会	不召开

16	分包	不允许
17	构成招标文件的其 他材料	招标文件的补充文件（如有）、拦标价通知
18	投标人提出质疑的截 止时间	递交投标文件的截止之日 10 日前
19	投标截止时间、地点	同招标公告内发布的时间地点
20	构成投标文件的其他 材料	投标人认为应附的其他材料。
21	投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
22	是否允许递交备选投 标方案	不允许
23	签字或盖章要求	投标文件按格式要求签字或盖章。
24	投标文件份数	纸质投标文件：不要求 是否要求提交电子版文件：要求上传 GEF 电子固化版 按商丘市公共资源交易中心对电子投标文件的要求进行制作，在系统指 定位置上传。
25	开标时间和地点	同招标公告内发布的开标时间和地点
26	资格审查	由采购人或（和）采购代理机构对投标人的资格进行审查，资格审查人 员由采购人或（和）采购代理机构人员构共 1 人（含）以上单数组成
27	评标委员会的组建	评标委员会构成：招标人代表 1 人和相关方面的专家 4 人，相关方面专 家开标前在相关专家库随机抽取。
28	招标控制价	详见“第一章 招标公告” 高于（不包括等于）招标控制价的投标报价，按照废标处理。
29	需要补充的其他内容	
29.1	促进中小企业发展政 策	A、为贯彻落实财库[2022]19 号《财政部、工信部关于印发《政府 采 购促进中小企业发展暂行办法》的通知》、豫财购[2013]14 号《河

		<p>南省财政厅、河南省工业和信息化厅关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》，本项目鼓励中小企业参与投标，中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。</p> <p>中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：</p> <p>（一）符合中小企业划型标准</p> <p>（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。中小企业需提供符合中小企业划分标准的声明材料。</p> <p>B、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>C、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
29.2	代理服务费	<p>依据河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知豫招协【2023】002号文件收取代理服务费，在领取成交通知书时由中标人支付。</p>
29.3	<p>1、招标文件前附表：</p> <p>投标文件递交：在投标文件递交截止时间前，使用 CA 锁登陆后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功(为保证文件正常递交，请投标人错峰上传，详细操作可参阅办 事服务-操作指南-投标阶段)。GEF 格式电子投标</p>	

	<p>文件的制作具体参考参阅商丘市公共资源交易中心网站下载专区投标文件生成器 的操作说明。</p> <p>2、市场主体诚信库 2020 年 1 月 2 日起正式启用，按照商丘公共资源交易中心 2025 年 4 月 8 日发布的《关于进一步规范市场主体库使用的通知》执行；需将业绩（如有）、人员、社保、财务资料上传至市场主体库，未上传视为没提供。为了方便评标委员会会核对，投标人必须在开标截止时间前将资料上传至市场主体诚信库，并在投标文件中标明上传位置。</p> <p>3、制作投标文件需使用商丘市公共资源交易中心发布的最新工具箱，因投标人原因未及时下载更新工具箱造成无法上传投标文件或其他问题， 由投标人自行承担所造成的一切后果。</p> <p>4、为贯彻落实《河南省营商环境优化提升行动方案（2022 版）》（豫营商〔2022〕 1 号）、《2022 年全省公共资源交易管理工作要点》（豫公管委〔2022〕 2 号）、《河南省财政厅关于防范投标人串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕 6 号）精神，按照商丘市公共资源交易管理办公室《关于进一步使用大数据分析监测预警信息的通知》要求，发挥市公共资源交易中心大数据分析系统监测预警作用，进一步优化公共资源交易领域营商环境，维护公平公正、竞争有序的市场秩序，防范和惩治串通投标等不正当竞争行为，现将启用大数据分析监测预警功能，有关事项通知如下：</p> <p>一、分析监测预警情形</p> <p>对参与工程建设、政府采购项目同一标段（包）的投标人（供应商）存在下列情形的，大数据分析系统会将监测信息在电子评标系统中给予预警提示：</p> <p>1、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列 号和硬盘序列号等硬件信息相同；</p> <p>2、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件由同一电子设备编制或者上传；</p> <p>3、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件由同一 IP 地址上传；</p> <p>4、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件工程预算由同一预算软件（同一把预 算锁）编制。</p> <p>二、有关要求</p> <p>1、 自 2022 年 8 月 1 日起，新办入场交易的项目，招标人、招标人在编制招标文件、采购文 件时，应明确对存在上述预警情形之一的，其投标（响应）文件无效，另有其他处理意 见的，应同时写明。</p> <p>2、评标评审专家在评审时，可参考电子评标系统中给予的大数据分析监测预警提示，依 据招标文件要求作出相应处理。</p> <p>3、各市场主体的落实情况，市公共资源交易中心将及时见证记录，并上报有关行政管理 部门。</p>
--	---

29.4	<p>开标结束后投标人注意事项：</p> <p>1、评标评审过程中评审专家可通过评审系统在线提出问题，投标人（供应商）必须自带 笔记本电脑，并通过交易平台中的澄清答疑在专家规定时间内做出答复。投标人应实时保持交易系统处于登录状态，确保能及时收到评标评审专家的澄清、说明或者补正的要求。因网络安全的需要，登录后长时间不操作将自动退出登录状态，建议投标人 5 分钟刷新一次。</p> <p>2、投标文件澄清、说明需要上传交易系统的文件，必须是 PDF 格式并且加盖有投标人电子签章。如果文件是用 word 编辑的，投标人可点击文件左上角文件选择“输出为 PDF ”，将 word 文件转变为 PDF 格式后加盖电子签章上传。</p> <p>3、评审专家对投标人进行澄清的要求均有时间限制，并且在供应商澄清页面有倒计时提示，投标人应在评标专家规定时间内完成所有操作。</p> <p>注：投标人（供应商）制做投标文件时需使用《商丘市公共资源交易中心》发布的最新电子投标人工具箱（下载地址：《商丘市公共资源交易中心》—办事服务—下载专区）。</p> <p>4、除本招标文件中特别约定可以投报进口产品货物外，其他货物均不得投报进口产品（进口产品是指通过中国海关报关验收进入中国境内且产自关境外的产品，包括已进入中国境内的进口产品），投标供应商提供的产品（设备）必须是在中国境内生产的产品，否则，将视为无效投标。</p>
29.5	<p>预付款：预付款金额：中标金额的 40%（小微企业 60%）。</p> <p>是否要求中标单位提交电子预付款保函：（是 <input type="checkbox"/> 、否 <input checked="" type="checkbox"/>）</p> <p>电子预付款保函担保金额：等同预付款金额。</p> <p>电子预付款保函开具：应通过商丘市公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理，实现 保函信息与项目关联绑定、自动验真。具体操作参照商丘市公共资源交易中心 2020 年 9 月 30 日发布的《关于推行电子预付款保函和履约保函的公告》提交电子预付款保函时间：合同签订生效后 / 日历日。</p> <p>预付款支付时间：合同签订生效或提交电子预付款保函且具备实施条件后 3 个工作日内。</p>
29.6	<p>付款方式：合同签订生效或提交电子预付款保函且具备实施条件后 3 个工作日内支付合同总价款 40%（小微企业 60%）的预付款，供货完成且验收合格后，7 个工作日内一次性付清剩余合同价款。</p>
29.7	<p>合同融资：严格按照豫财办【2020】33 号河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知和执行。（格式详见招标文件附件）</p>
29.8	<p>本项目所属行业：工业</p>

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵的问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保、融资机构将根据《河南省政府采购 合同融资工作实施方案》（豫财购（2017）10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合作融资平台 ” 查询联系。

一、总则

1. 适用范围

本招标文件仅适用于商丘市生态环境局梁园分局高新区空气质量监测站建设及全区空气质量精细化管理和比对监测服务项目。

2. 定义

2.1 招标人:依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织;

2.2 招标代理机构:取得政府采购招标代理资质,受招标人委托组织招标活动,在招标过程中负有相应责任的社会中介组织;

2.3 合格投标人:详见本招标项目前附表内容;

2.4 中标人:接到并接受中标通知,最终被授予合同的投标人;

2.5 投标文件:指投标人根据招标文件提交的所有文件;

2.6 投标人:根据河南省政府采购合同,向招标人提供货物或者服务的法人、其他组织或者自然人;

2.7 服务:是指除货物以外的其他政府采购对象。

3. 投标费用

3.1 无论投标过程中的作法和结果如何,投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用,采购代理机构及招标人在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二、招标文件

4. 招标文件的组成

4.1 招标文件用以阐明本次招标的服务要求、招标投标程序和合同条件;

4.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范,按招标文件的要求提供投标文件,以使其投标对招标文件做出实质性响应,否则,将承担其投标被拒绝或废标的风险。

4.3 未按规定签署的投标文件将导致废标。

5. 招标文件的澄清

5.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。任何对招标文件认为有需要澄清的投标人,均应在投标截止 10 日前,以加盖有投标人电子签章的 PDF 文件提交质疑。

(如果文件是用 word 编辑的,投标人可点击文件左上角文件选择“输出为 PDF”,将 word 文件转变为 PDF 格式后加盖电子签章上传。)要求招标人、招标代理机构对招

标文件予以澄清，招标代理机构将对收到要求澄清的问题进行答复，答复采用网上方式进行通知所有接收招标文件的投标人(包括对要求澄清问题的说明，但不指明问题的来源)。投标人须自行查看，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

6 . 招标文件的修改

6.1 在投标截止时间的 15 天前的任何时间，招标人可修改招标文件内容，招标人在原公告发布媒体上发布澄清或修改公告，投标人须自行查看，因投标人未及时查看而造成的后果自负。若招标人投标截止时间前 15 天内发补充通知，则将按规定酌情延长投标截止时间，以保证投标人有合理的时间修编投标文件。

6.2 当招标文件、补充（答疑）通知文件内容相互矛盾时，以最后发出的文件为准。

三、投标文件的编制

7. 投标语言

7.1 投标文件以及投标人所有与招标人及招标代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

8. 投标文件计量单位

8.1 除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

9. 投标文件的组成

9.1 投标文件包括下列部分：

- 一、投标函及投标函附录
- 二、分项报价一览表
- 三、法定代表人身份证明
- 四、授权委托书
- 五、投标人应当提交的资格、 资信证明文件（资格审查资料）
- 六、商务和技术偏离表
- 七、投标人近年同类项目成功案例情况
- 八、项目管理机构
- 九、服务方案及承诺
- 十、反商业贿赂承诺书
- 十一、其他材料

9.2 招标文件要求的其他实质性内容。

10. 投标格式

10.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写投标文件，按招标文件要求提供的资格证明文件。

11. 投标报价

11.1 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物或服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异（如有），评标以单价为准。投标人必须无条件接受以其所报单价（如遇）为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。

11.2 计算评标总价时，以货物或服务到达招标人指定的目的地交货价为标准。

11.3 投标人根据上述规定所作分项报价（如有）的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制招标人订立合同的权力；

11.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物或服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项；

11.5 投标人对所有货物或服务只允许有一个报价，招标人不接受有任何选择报价的投标；

11.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

12. 投标货币

12.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物或服务用人民币报价。

13. 投标人资格的证明文件

13.1 依据要求按招标文件提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。不允许联合体投标；

13.2 投标人提供招标文件前附表投标人资格要求内所涉及到的相关资格证明文件；

13.3 投标人具有履行合同所需的财务、技术和服务能力的证明文件；

14. 证明投标货物或服务符合招标文件技术要求的文件

14.1 投标人应提交针对本项目的合理化服务、培训方案。

14.2 投标人应提交证明其拟供货物或服务符合招标文件规定的技术投标文件，作为投标文件的一部分；

15. 投标保证金：无

16. 投标有效期

16.1 投标文件应自投标规定的开标日起，在“投标须知前附表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被为非响应投标而予以拒绝；

16.2 在特殊情况下，招标人和招标代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以网上公告的形式提交，投标人可以拒绝这种要求。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标。

17. 投标文件的式样和文件签署

17.1 投标文件应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖章，并编制目录及页码。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。

17.2 投标文件应尽量避免涂改，任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字并加盖公章后有效；

17.3 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

四、投标文件的递交

18. 投标文件的递交时间不得迟于“投标人须知”中规定的截止时间，否则将不予接受。

18.1 招标人和招标代理机构可以按第 5 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止日期。在此情况下，招标人、招标代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

19. 迟交的投标文件

19.1 招标代理机构将拒绝接受投标截止期后收到的任何投标文件。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 在本章规定的递交投标文件的截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件文件，但应以 PDF 格式并且加盖有投标人电子签章的形式通知招标人。

20.2 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改；

20.3 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标。

五、开标、评标、定标

21. 开标

21.1 招标代理机构在“投标须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加；

21.2 投标人不需要再到现场（需要现场演示或样品展示的除外），对投标人签到、响应文件线上解密、投标人在开评标过程中应保持系统登录状态等有关内容进行规定；

21.3 招标代理机构将对开标情况做详细记录。

22. 资格审查工作

22.1 资格审查小组：由采购人或（和）采购代理机构对投标人的资格进行审查，资格审查人员由采购人或（和）采购代理机构人员构成共 1 人（含）以上单数组成。

23. 评标工作

23.1 评标工作由评标委员会（下称评委会）主持对所有投标人的投标文件进行评审，并依评分由高到低的顺序依次推荐 3 名中标候选人；

23.2 本次评委会成员由 4 位评标专家和 1 位招标人代表组成。

24. 投标文件的澄清

24.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标过程中如果有问题需要代理公司及投标人解答，可以在评标系统页面点击澄清答疑，选择代理公司或者投标人进行问题描述，然后设置回答时间后点击提交。提交之后代理公司或者投标人可以点击各自的交易平台右上角的澄清答疑按钮。进入项目选择页面。选择要进行回答的项目，里面会显示专家提问的问题，专家问题可以预览和下载。可以在答疑文件那里提交回答文件（文件格式为 PDF），确认无误后提交，提交之后无法修改。

24.2 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分；

24.3 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

25 投标文件的初审

25.1 评委会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、有无计算上的错误等；

25.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准；若所填金额和上传的报价文件不一致则以上传的加盖有电子签章的报价文件中金额为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝；

25.3 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规

则的地方；

25.4 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、招标人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位；

25.5 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据；

25.6 评委会将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的财务、技术和服务能力。如果确定投标人无资格履行合同，其投标将被拒绝；

25.7 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标；

25.8 投标文件有下列情况之一者，由评标委员会按废标处理：

- (1) 投标报价超过最高限价的；
- (2) 投标文件没有法定代表人签字、或签字人没有法定代表人有效委托书的；
- (3) 投标文件附有招标人不能接受的条件；
- (4) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

26 投标的评价

26.1 评委会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

26.2 计算评标总价时，以服务到达招标人指定的服务地点为标准。

26.3 评委会在评标时，除根据第 11 条的规定考虑投标人的报价外，还将考虑量化以下因素：

- (1) 投标文件申明的服务期限；
- (2) 与合同条款规定的付款条件的偏差；
- (3) 招标人取得投标货物或服务的可能性和便捷性；
- (4) “投标须知”和技术规格中规定的其它评标因素。

27 在“评审办法”中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价的依据。

28 保密及其它注意事项

28.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行；

28.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人；

28.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝；

28.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见；

28.5 评标工作结束后凡与评标情况有接触的任何人不得将评标情况扩散出评标人员之外；

28.6 评委会和招标代理机构不退还投标文件。

28.7 投标人不得存在下列情形之一：

- (1)为本项目提供招标代理服务的；
- (2)与本项目的相关机构相互控股或参股的；
- (3)与本项目的相关单位相互任职或工作的；
- (4)被责令停业的；
- (5)被暂停或取消投标资格的；
- (6)财产被冻结或接管的；
- (7)在最近三年内有骗取中标或严重违约的。

六、授予合同

29 合同授予标准

29.1 评标委员会按照招标文件中评分办法的规定评定投标人名次。

29.2 投标人的排名按得分从高到低顺序排列。评标委员会写出评标报告向招标人

29.3 推荐 3 名中标候选人。招标人原则上应按评标委员会推荐的顺序确定中标人。

29.4 若前位中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，可以按顺序向下确定中标人。

29.5 若前位中标候选人确有重大实质性问题或违法行为，经监督部门认可后中标无效。应当按照中标条件从其余投标人中重新确定中标人或者重新招标。

30 评标结果的公示

30.1 评标结束后，结果公示将发布在《河南省政府采购网》、《商丘市政府采购网》、《商丘市公共资源交易中心》网站上；

20.2 投标人若对评标结果有疑问，有权按照规定的程序进行投诉和质疑，但须对

投诉和质疑内容的真实性承担责任。

31 接受和拒绝任何或所有投标的权利

31.1 如出现重大变故，采购任务取消情况，招标代理机构和招标人保留因此原因在授标之前任何时候 接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

32 中标通知书

32.1 在投标有效期满之前，将向中标人发放中标通知书；

32.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

33 签订合同

33.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与招标人进行合同签订；

33.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础；

33.3 如中标人不按约定谈签合同，招标代理机构和招标人将报请监督管理部门取消其中标决定。给招标人造成的损失，中标人还应当对其予以赔偿，具体赔偿办法在投标文件中体现出来否则按无效标处理。

33.4 招标代理机构和招标人可在监督管理部门同意后在候选中标单位中重新选定中标单位或重新招 标。

33.5 其他

33.6 如果中标人未按上述第 33 条规定执行，在此情况下，招标代理机构和招标人在报经政府采购监督部门批准后可将该标授予下一个评标得分高的投标人，或重新招 标。

33.7 招标文件解释权属招标人

33.8 未尽事宜按国家相关文件规定执行

33.9 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标标准和评标方法

1. 评标准则和评标方法

- 1.1 评标过程将遵循“公平、公正、科学、择优”的原则进行。
- 1.2 评标将严格按照招标文件的要求和条件进行。
- 1.3 本项目采用综合评分法，总分为 100 分，其中投标报价评分：40 分，主观因素评分标准：40 分，客观因素评分标准：20 分；评标委员会按照招标文件的要求和条件，根据各供应商的主观、客观、报价招标文件的响应程度等进行综合评价、评分，将评标总得分（投标报价得分+主观因素得分+客观因素得分）按由高到低的顺序进行排列，并依此顺序推荐中标候选人；招标人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人确定中标人。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

审查主体	评审因素		评审标准
资格审查小组	资格评审标准	投标人须具有独立承担民事责任的能力	具有有效的营业执照
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2024 年度审计合格完整的财务审计报告，若企业成立不足一年，则按成立年份推算，须提供单位财务报表或开户银行所开具的资信证明
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺书，格式自拟
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2025 年 6 月 1 日以来任意 1 个月的纳税证明材料和缴纳社保证明材料，依法免缴的提供主管机关出具的免税证明
		参加本项目采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺书，格式自拟
		法律、行政法规规定的	提供承诺书，格式自拟

		其他条件	
		投标人应为中华人民共和国境内依法注册的独立法人	须提供有效的企业法人营业执照
		信用记录	按照《财政部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, 根据“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/)的信息, 对列入失信被执行人、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投标人, 拒绝参与政府采购活动
		其他要求	符合“三、投标人的资格要求: ”
评标委员会	符合性评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		响应文件签署	符合招标文件要求
		交货地点	符合招标文件要求
		交货期	符合招标文件要求
		质保期	符合招标文件要求
		质量要求	符合招标文件要求
		投标有效期	符合招标文件要求
		投标报价	只能有一个有效报价, 按招标文件要求报价且不能超过招标控制价
		响应文件的其他响应	符合招标文件要求

2.2 详细评审:评分标准: (100 分)

条款号	评分因素		评分标准
1	投标报价评分	投标报价与基准价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算, 即满足

	标准（40 分）	偏差	<p>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。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×40</p> <p>注:未通过初步评审的投标不参与投标报价得分的计算，当供应商报价明显低于其他通过符合性评审供应商的报价，有可能影响质量或者不能诚信履约时，应当要求其在合理的时间内提供澄清说明，必要时提供相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>注:为了促进中小企业发展对供应商所投产品为小型和微型企业制造的，其投标总价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。参加本项目的小微企业应当提供按格式提供声明函。监狱企业、残疾人企业视同小微企业，需提供声明函。同一供应商，小微企业产品和监狱企业产品、残疾人企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p>
2	主观因素（40 分）	<p>实施方案（0-10 分）</p> <p>1. 所提供方案全面、合理、可行性强，得 10 分；</p> <p>2. 所提供方案较为全面、合理，可行性较强，得 7 分；</p> <p>3. 所提供方案基本全面、合理，基本可行，得 4 分；</p> <p>4. 所提供方案不够全面、合理，可行性较差。得 2 分；</p> <p>5. 不提供不得分。</p>	<p>实施方案包括项目进度计划、设备供货、安装、调试、验收等。</p>
		<p>人员培训方案（0-10 分）</p> <p>1. 培训方案全面、具体，可行性强，得 10 分；</p> <p>2. 培训方案较为全面、具体、可行性较强，得 7 分；</p> <p>3. 培训方案基本全面、具体，基本可行，得 4 分；</p> <p>4. 培训方案不够全面、具体，可行性较差，得 2 分；</p>	<p>培训方案包括培训师资、培训方式、培训内容、培训地点、培训时间、培训效果等。</p>

			5. 不提供不得分。
		售后服务方案 (0-10 分)	<p>售后服务方案包括售后服务体系、服务计划、服务内容、形式、响应时间等。</p> <p>1. 售后服务方案全面、具体，可行性强，得 10 分；</p> <p>2. 售后服务方案较为全面、具体，可行较强，得 7 分；</p> <p>3. 售后服务方案基本全面、具体，基本可行，得 4 分；</p> <p>4. 售后服务方案不够全面、具体，可行较差，得 2 分；</p> <p>5. 不提供不得分。</p>
		故障维修方案 (0-10 分)	<p>投标人需提供本项目的故障维修方案，包括故障处理流程、常见故障类型、故障的处理措施等</p> <p>(1) 制定了详细的故障维修方案，方案清晰有条理，切合实际，可操作性强，制定了不同类型故障的处理措施，完全满足采购需求，得 10 分；</p> <p>(2) 制定并提供了故障维修方案，方案完整，具有可操作性，内容针对性较好，制定了不同类型故障的处理措施，较好地满足采购需求，得 5 分；</p> <p>(3) 制定并提供了故障维修方案，但内容较为粗略，未充分考虑项目特点和难度，不能满足本项目运维工作需要，得 2 分；</p> <p>(4) 未提供故障维修方案的，得 0 分。</p>
3	客观因素评分 标准 (20 分)	技术参数 (12 分)	<p>供应商所投产品技术参数指标全部满足招标文件技术参数要求，得 12 分；</p> <p>标▲号的指标为重要指标，每有 1 项负偏离的扣 2 分；</p> <p>未标▲号的指标为一般指标，每有 1 项负偏离的扣 1 分，扣完为止。</p>
		业绩 (4 分)	<p>供应商或所投设备制造商每提供 1 份自 2023 年 1 月 1 日以来的类似业绩（提供中标通知书及合同原件扫描件，时间以合同签订时间为准）得 2 分，本项最高的 4 分；</p>
		技术人员 (4 分)	<p>1、供应商或所投设备制造商项目负责人具有环境或电气相</p>

			<p>关专业中级或其以上职称的得 2 分，本项最高得 2 分。</p> <p>2、供应商或所投设备制造商投入的服务人员具有环境监测技术人员培训合格证书的，每提供 1 人得 1 分，本项最高得 2 分。</p> <p>注：投标文件中提供供应商或所投设备制造商为其缴纳的投标截止时间前 3 个月任意一个月的社保证明及相关证书扫描件，否则不得分。</p>
--	--	--	--

3. 评标程序

3.1. 资格审查和符合性审查（初步评审）

3.1.1 资格审查：资格审查小组依据本章资格审查表规定的标准对响应文件进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格，有一项不符合评审标准的，资格审查小组应当认定其投标无效，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

3.1.2 符合性审查：评标委员会依据本章符合性审查表规定的标准，对符合资格的投标人的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当认定其投标无效。

3.1.3 响应文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- （1）响应文件未按招标文件要求签字、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3.1.4 投标报价有算数错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效投标处理。

- （一）响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应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；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会将对通过资格及符合性审查的响应文件，按照评分标准进行详细评审。

3.2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，应当要求其在规定时间内提供书面说明和相关证明材料，不提供书面说明和相关证明材料或书面说明和相关证明材料不能证明其合理性的，作无效投标处理。

3.2.3 投标产品（非单一产品采购项目的核心产品）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，投标报价低者获得中标人推荐资格；报价和得分都相同的，由评标委员会采取随机抽取方式确定。

3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照最终得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.5 顺延中标人或重新招标

有下列情形之一的采购人可以顺延中标人，也可以重新招标：

中标或者成交投标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交投标人，也可以重新开展政府采购活动。

有下列情形之一的采购人将重新招标：

投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，采购人重新招标。

3.6 特殊情况的处置程序：关于评标活动暂停

3.6.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按评标办法中规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。只有发生不可抗力导致评标工作无法继续时，评标活动方可暂停。

3.6.2 发生评标暂停情况时，评标委员会应当封存全部响应文件和评标记录，待不可抗力的影响结束且具备继续评标的条件时，由原评标委员会继续评标。

关于评标中途更换评标委员会成员

3.6.3 除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：

- (1) 因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动。
- (2) 根据法律法规规定，某个或某几个评标委员会成员需要回避。

3.6.4 退出评标的评标委员会成员，其已完成的评标行为无效。由采购人根据本招标文件规定的评标委员会成员产生方式另行确定替代者进行评标。

3.6.5 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，应当及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

3.6.6 在任何评标环节中，需评标委员会就某项定性的评审结论做出表决的，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

3.6.7 评标委员会成员对评标结论持有异议的，可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会

成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会应当对此作出书面说明并记录在案。

第四章 采购需求

本项目旨在优化商丘市梁园区大气监测网络布局，提升污染溯源能力，新建 1 座高新区空气站，实现对重点区域大气污染物的实时监测与精准溯源，全面提升区域环境空气质量监管能力。

建设清单

序号	仪器名称	数量 (台)	备注
1	PM10 分析仪	1	β 射线法
2	PM2.5 分析仪	1	β 射线法
3	氮氧化物分析仪	1	化学发光法
4	二氧化硫	1	紫外荧光法
5	臭氧分析仪	1	紫外光度法
6	一氧化碳分析仪	1	红外吸收相关法
8	气象五参数	1	超声波、电容式
9	动态校准仪	1	定量稀释法
10	零气发生器	1	过滤燃烧法
11	采样系统	1	
12	标准气体	1	
13	辅助设施	1	机柜、管路、接头、减压阀、稳压电源、UPS 等
14	数据采集与传输系统	1	工控机、VPN、控制软件、通讯等
15	站房及配套设施	1	20 平方米以上，集成站房，站房基础、安防设施、防雷（三级）、空调等

说明：本项目核心产品为（二氧化硫分析仪）

技术指标

二氧化硫分析仪（1套）

设备技术指标：

▲（1）分析方法：紫外荧光法。

（2）测量范围：（0~500）ppb；

（3）零点噪声： ≤ 1 ppb；

（4）最低检出限： ≤ 2 ppb；

（5）量程噪声： ≤ 5 ppb；

（6）示值误差： $\leq \pm 1\%F.S.$ ；

（7）20%量程精密度： ≤ 5 ppb；

（8）80%量程精密度： ≤ 10 ppb；

（9）24h 零点漂移： $\leq \pm 5$ ppb/24h；

（10）24h20%量程漂移： $\leq \pm 5$ ppb/24h；

（11）24h80%量程漂移： $\leq \pm 10$ ppb/24h；

（12）响应时间（上升/下降）： ≤ 300 s；

（13）电压稳定性： $\leq \pm 1\%F.S.$ ；

（14）流量稳定性： $\leq \pm 10\%$ ；

（15）环境温度变化的影响： ≤ 1 ppb/ $^{\circ}C$ ；

（16）干扰成分的影响： $\leq \pm 0.01\%F.S.$ （H₂O）， $\leq \pm 0.3\%F.S.$ （甲苯）；

（17）采样口和校准口浓度偏差： $\leq \pm 1\%$ ；

（18）无人值守工作时间：长期零点漂移： $\leq \pm 10$ ppb；长期量程漂移： $\leq \pm 20$ ppb；平均故障间隔天数： ≥ 7 d。

氮氧化物分析仪（1套）

1、设备技术指标：

（1）分析方法：化学发光法。

（2）测量范围：（0~500）ppb；

（3）零点噪声： ≤ 1 ppb；

（4）最低检出限： ≤ 0.2 ppb；

（5）量程噪声： ≤ 2 ppb；

- (6) 示值误差： $\leq \pm 1\% \text{F.S.}$ ；
- (7) 20%量程精密度： $\leq 5\text{ppb}$ ；
- (8) 80%量程精密度： $\leq 10\text{ppb}$ ；
- (9) 24h 零点漂移： $\leq \pm 5\text{ppb}/24\text{h}$ ；
- (10) 24h20%量程漂移： $\leq \pm 5\text{ppb}/24\text{h}$ ； 11) 24h80%量程漂移： $\leq \pm 10\text{ppb}/24\text{h}$ ；
- (11) 响应时间（上升/下降）： $\leq 300\text{s}$ ；
- (12) 电压稳定性： $\leq \pm 1\% \text{F.S.}$ ；
- (13) 流量稳定性： $\leq \pm 10\%$ ；
- (14) 环境温度变化的影响： $\leq 1\text{ppb}/^\circ\text{C}$ ；
- (15) 转换效率： $> 96\%$ ；
- (16) 干扰成分的影响： $\leq \pm 0.1\% \text{F.S.}$ (H_2O)， $\leq \pm 0.01\% \text{F.S.}$ (NH_3)， $\leq \pm 0.1\% \text{F.S.}$ (O_3)， $\leq \pm 0.2\% \text{F.S.}$ (SO_2)；
- (17) 采样口和校准口浓度偏差： $\leq \pm 0.1\%$ ；
- (18) 无人值守工作时间：长期零点漂移： $\leq \pm 0.1\text{ppb}$ ；长期量程漂移： $\leq \pm 15\text{ppb}$ ；平均故障间隔天数： $\geq 7\text{d}$ ；

一氧化碳分析仪（1套）

1、设备技术指标：

- (1) 分析方法：非分散红外吸收法或气体滤波相关红外吸收法。
- (2) 测量范围：（0~50）ppm；
- (3) 零点噪声： $\leq 0.1\text{ppm}$ ；
- (4) 最低检出限： $\leq 0.1\text{ppm}$ ；
- (5) 量程噪声： $\leq 0.2\text{ppm}$ ；
- (6) 示值误差： $\leq \pm 0.5\% \text{F.S.}$ ；
- (7) 20%量程精密度： $\leq 0.02\text{ppm}$ ；
- (8) 80%量程精密度： $\leq 0.2\text{ppm}$ ；
- (9) 24h 零点漂移： $\leq \pm 0.2\text{ppm}/24\text{h}$ ；
- (10) 24h20%量程漂移： $\leq \pm 1\text{ppm}/24\text{h}$ ；
- (11) 24h80%量程漂移： $\leq \pm 1\text{ppm}/24\text{h}$ ；
- (12) 响应时间（上升/下降）： $\leq 240\text{s}$ ；

- (13) 电压稳定性: $\leq \pm 1\% \text{F.S.}$;
- (14) 流量稳定性: $\leq \pm 10\%$;
- (15) 环境温度变化的影响: $\leq 0.3 \text{ppm}/^\circ\text{C}$;
- (16) 干扰成分的影响: $\leq \pm 0.01\% \text{F.S. (H}_2\text{O)}$, $\leq \pm 0.01\% \text{F.S. (CO}_2\text{)}$;
- (17) 采样口和校准口浓度偏差: $\leq \pm 0.1\%$;
- (18) 无人值守工作时间: 长期零点漂移: $\leq \pm 2 \text{ppm}$; 长期量程漂移: $\leq \pm 2 \text{ppm}$; 平均故障间隔天数: $\geq 7 \text{d}$ 。

臭氧分析仪 (1 套)

1、设备技术指标:

- (1) 分析方法: 紫外吸收法;
- (2) 测量范围: (0~500) ppb;
- (3) 零点噪声: $\leq 0.02 \text{ppb}$;
- (4) 最低检出限: $\leq 0.04 \text{ppb}$;
- (5) 量程噪声: $\leq 5 \text{ppb}$;
- (6) 示值误差: $\leq \pm 1\% \text{F.S.}$;
- (7) 20%量程精密度: $\leq 5 \text{ppb}$;
- (8) 80%量程精密度: $\leq 10 \text{ppb}$;
- (9) 24h 零点漂移: $\leq \pm 0.1 \text{ppb}/24 \text{h}$;
- (10) 24h 20%量程漂移: $\leq \pm 5 \text{ppb}/24 \text{h}$;
- (11) 24h 80%量程漂移: $\leq \pm 10 \text{ppb}/24 \text{h}$;
- (12) 响应时间 (上升/下降): $\leq 300 \text{s}$;
- (13) 电压稳定性: $\leq \pm 1\% \text{F.S.}$;
- (14) 流量稳定性: $\leq \pm 2\%$;
- (15) 环境温度变化的影响: $\leq 1 \text{ppb}/^\circ\text{C}$;
- (16) 干扰成分的影响: $\leq \pm 0.1\% \text{F.S. (H}_2\text{O)}$, $\leq \pm 0.01\% \text{F.S. (甲苯)}$, $\leq \pm 0.01\% \text{F.S. (SO}_2\text{)}$, $\leq \pm 0.01\% \text{F.S. (NO/NO}_2\text{)}$;
- (17) 采样口和校准口浓度偏差: $\leq \pm 0.2\%$;
- (18) 无人值守工作时间:
长期零点漂移: $\leq \pm 10 \text{ppb}$; 长期量程漂移: $\leq \pm 20 \text{ppb}$; 平均故障间隔天数: $\geq 7 \text{d}$ 。

PM2.5 颗粒物分析仪（1 套）

1、设备技术指标：

- (1)分析方法：β 射线吸收法；
- (2)测量范围：0-1 或 0-10mg/m³；
- (3)最小显示单位：0.1 μg/m³；
- (4)检出限：≤1.1 μg/m³；
- (5)校准膜示值误差：≤±2%；
- (6)温度测量示值误差：≤±2%；
- (7)湿度测量示值误差：≤±5%RH；
- (8)平均流量偏差：≤±0.3%；
- (9)平行性≤±15%；
- (10)有效数据率：≥90%；

PM10 颗粒物分析仪（1 套）

1、设备技术指标：

- (1)分析方法：β 射线吸收法；
- (2)测量范围：0-1 或 0-10mg/m³；
- (3)最小显示单位：0.1 μg/m³；
- (4)检出限：≤1.1 μg/m³；
- (5)校准膜示值误差：≤±2%；
- (6)温度测量示值误差：≤±2%；
- (7)湿度测量示值误差：≤±5%RH；
- (8)平均流量偏差：≤±0.3%；
- (9)平行性≤±15%；
- (10)有效数据率：≥90%；

气象五参数仪（1 套）

结合气象参数，分析污染物的来源区域以及扩散趋势。气象五参数监测仪使用电压传感

器法可采集风速、风向、温度、湿度、气压五种气象要素，功耗低，可靠性高。

(1) 设备技术指标：

- 1) 气压：测量范围 500-1100hPa；
- 2) 温度：测量范围 (-40~+60℃)；
- 3) 湿度：测量范围 30-98%RH；
- 4) 风向：测量范围 0-330° ；
- 5) 风速：测量范围 2-60m/s。

动态校准仪（1套）

1、设备技术指标：

- (1) 稀释比率 1/100-1/1000；
- (2) 流量线性误差±1%；
- (3) 臭氧发生浓度误差±2%。

零气发生器（1套）

1、设备技术指标：

- (1) 输出流量：0-20 升/分钟。
- (2) 零气纯度：SO₂ <1ppb、NO<1ppb、NO₂ <0.5ppb、NH₃ <0.5ppb、CO<0.05ppb、O₃ <0.4ppb 。
- (3) 输出压力：10-30PSi。

站房建设要求

- (1) 站房建设包含：基础建设、站房主体、楼梯及护栏，配电及照明、电源箱、接电、网络通讯、站房铭牌等；
- (2) 尺寸要求：站房面积不小于 20 个平方；护栏高度不低于 1.2 米；楼梯宽度不低于 70 厘米，电缆采用不低于 10 平方毫米的标准电缆线；
- (3) 站房整体功能：具备防水防雷防火等功能；

(4) 材料：保温层填充材质采用阻燃聚苯乙烯，楼梯及护栏采用不锈钢材料，地板采用防潮防静电材料；

(5) 电源：站房建设须配套电表及电表箱、各类开关等；

(6) 照明：须配套照明及开关插座，要求安装美观；

(7) 防雷：站房建设须配套三级防雷装置，建设时要有避雷针及接地装置；

(8) 灭火器：站房建设须配套悬挂式自动灭火器；

(9) 恒温系统：站房建设须配套恒温装置。

采样系统（1 套）

(1) 密封性：采样系统具有较好的密封性，与站房连接时须采用防渗透的处理，能防止雨水进入；

(2) 长度：长度应至少高于房顶不低于 1.2 米；

(3) 材料：应采用惰性材料，同时具备保温功能；

(4) 便利性：采样管安装时具备良好的拆卸功能。

基站软件控制系统、VPN

1、基站软件：

(1) 控制系统与仪表间的数据采集通讯应符合相关技术规定；

(2) 能够实时采集、存储自动分析仪器的测试数据、质控数据、故障信息、运行日志等内容及相对于的数据标识，可分类查询；存储周期不少于 1 年；

(3) 能够采集系统各单元工作状态量，存储系统运行日志和报警信息；存储周期不少于 1 年；

(4) 具有导出、自动备份功能；具有自动断电保护功能，能够在断电时自动保存系统参数和历史数据，在来电时自动恢复系统；

(5) 系统通信接口和线路应确保仪器、系统运行的监测数据和状态信息等稳定传输，确保数据的准确性；

(6) 采用无线、有线的通讯方式均满足数据传输要求。

(7) 可定时自动和随时手动采集站点监测数据、校准记录、设备工作状态等事件记录。数据处理和报表输出。

(8) 可生成并存储基本统计报表：日报表、周报表、月报表、季报表和年报表。对所采集的监测数据，应能自动生成并储存为通用数据文件。生成统一格式的日报上报数据。

采集的数据能被远程计算机上的其它通用软件远程调用。

2、VPN:

- (1) 非插卡或防火墙带 VPN 模块设备;
- (2) 产品为标准 1U 机架式设备, 需满足多核 X86 架构, 标配 4 个千兆电口, 并含 2 个高速 USB2.0 接口, 1 个 RJ45 串口;
- (3) 支持 IPv6/IPv4 协议下的网关模式、单臂模式、双机模式、集群模式的部署;
- (4) 设备支持多种终端系统, 如 windows10、macOSXElCapitan、ios9.x 等及以下版本, 使用包括 IE11 及以下版本或其他 IE 内核的浏览器, 以及非 IE 内核浏览器, 如 Firefox, Safari, GoogleChrome, Opera 登录 SSLVPN 系统, 登录后可完整支持各种 IP 层以上的 B/S 和 C/S 应用;
- (5) 产品必须支持防中间人攻击, 产品可在用户登录 SSLVPN 时智能判断存在中间人攻击行为, 断开被攻击的连接, 并可提示异常现象;
- (6) 支持与阿里钉钉、企业级微信绑定, 实现其内置 OA 的安全接入;
- (7) 支持 HTP 快速传输协议, 大幅优化无线环境、高丢包、高延等恶劣网络环境下传输速度及效率;
- (8) 支持根据网络境自动选择并切换至最优的传输协议。

第五章 合同签订及条款（仅供参考）

政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（招标人、受招标人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购采购编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐否

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: _____

大写: _____

分包金额(如有)小写: _____

大写: _____

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款: _____(应明确一次性支付合同款项的条件)

☐分期付款: _____(应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件, 各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩), 其中涉及预付款的: _____(应明确预付款的支付比例和支付条件)

☐成本补偿: _____(应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐绩效激励: _____(应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: _____年____月____日, 完成日期: _____年____月____日。

(2) 履约地点: _____

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☐是 ☐否

收取履约保证金形式: _____

收取履约保证金金额: _____

履约担保期限: _____

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐是 ☐否

是否进行抽查检测: ☐是, 抽查比例: _____ ☐否

是否存在破坏性检测: ☐是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☐否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收)

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)_____

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)_____

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项：(产权过户登记等)_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（招标人、受招标人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 招标人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向招标人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除招标人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料等材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有

费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷

的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认

为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体 具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节	包装特	

第 7.1 款	殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期	

	退还的 违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监 督、维 修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回 收的约 定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提 供的其 他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、 重作、 更换相 关具体 规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交 货赔偿 费	
第二节 第 15.3 款	逾期付 款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违 约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争 议的方 法	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 种方式解决：</p> <p>(1)向_____仲裁委员会申请仲 裁，仲裁地点为_____；</p>

		(2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专 用条款	

本合同格式仅供参考，若使用此合同，双方可根据项目情况进行删减或补充

第六章 响应文件格式

_____（项目名称）_____标段

投标文件

项目编号：

招标编号：

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

（一）投标函

（二）投标函附录

项 目 名 称	
招 标 编 号	
项 目 编 号	
招 标 人 名 称	
投 标 人 名 称	
采 购 内 容 及 范 围	
投 标 总 报 价	小写： 元； 大写：
质 保 期	
交 货 期	
质 量 要 求	
需 要 说 明 的 问 题	

投 标 人：_____（盖 章）

法 定 代 表 人 或 其 委 托 代 理 人：_____（签 字 或 盖 章）

日 期：____年____ 月____日

二、 法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证扫描件附于此处

投标人：_____（盖章）

年 月 日

三、 授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托____（单位名称）的____（姓名）为我公司签署此已递交的_____项目第__标段投标文件的法定代表人的授权委托代理人， 代理人全权代表我所签署的此已递交的投标文件内容我均承认。

代理人无转委托权， 特此委托。

代理人：_____性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____职务：_____

法定代表人及委托代理人身份证复印件附于此处

正面	反面
----	----

正面	反面
----	----

投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

授权委托书日期： 年 月 日

四、分项报价一览表

项目名称：

序号	货物名称	品牌、规格型号	制造商	单位	数量	单价	金额（元）	备注
1								
2								
...								
合计金额		元						

注：1、本项目的设备成本、备品备件、包装、运输及保管、利润、调试、检验、技术培训、售后服务及其它完成本项目的一切费用，等均需含在此报价中，此表格不足自行调整，但不可缺少列项。

2、零散部件或服务项目不适宜填品牌、规格型号、制造商的可不填，以“/”代替。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____

五、投标人应当提交的资格、 资信证明文件（资格审查资料）

投标人基本情况表

投标人名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电 话	
	传 真		网 址	
法定代表人	姓 名		电话	
技术负责人 姓 名	姓 名		电话	
成立时间				
营业执照号		其中	高级职称人员	
注册资金			中级职称人员	
开户银行			初级职称人员	
账号			技工	
经营范围				
备注	<p>重要提示： 后附“招标文件”第一章招标公告中“投标人资格要求”规定的所有资格证明材料加盖投标人公章。</p>			

六、商务和技术偏离表

(1) 商务条款偏离表

序号	招标文件章节及条款	投标文件章节及条款	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
...			

注：投标人应按要求逐条列示，并填写投标文件中与招标文件有偏离的内容，如完全响应，在偏离情况中填写响应即可。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

(2) 技术偏离表

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
...			

注：投标人应按要求逐条列示，并填写投标文件中与招标文件有偏离的内容，如完全响应，在偏离情况中填写响应即可。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

七、投标人近年同类项目成功案例情况

序号	项目名称	招标人	合同金额	签订合同时间

注： 证明材料附后（附合同、中标通知书扫描件）

八、项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

序号	姓名	学历	专业	备注

九、服务方案及承诺

十、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）_____招标活动中， 我公司保证做到：

一、 公平竞争参加本次招标活动。

二、 杜绝任何形式的商业贿赂行为。 不向国家工作人员、 政府招标代理机构工作人员、 评审专家及 其亲属提供礼品礼金、 有价证券、 购物券、 回扣、 佣金、 咨询费、 劳务费、 赞助费、 宣传费、 宴请； 不为其报销各种消费凭证， 不支付其旅游、 娱乐等费用。

三、 若出现上述行为， 我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的 处罚。

投标单位名称（盖章）： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

日期：

十一、 其他材料

- (1) 其他政府采购政策性规定证明材料（如有涉及）
- (2) 投标人认为有利于评标的其它资料
- (3) 其他资料

附件 1:

中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

注:

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 填写前请认真阅读《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)和《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库〔2020〕46号)相关规定。

3. 未按上述要求提供、填写的,评审时不予以考虑。

4. 本项目所属行业:工业

大中小微企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 50000$	$Y < 50000$
工业*	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 3000$	$X < 2000$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 20000$	$Y < 30000$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 60000$	$Y < 30000$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 50000$	$Z < 30000$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$20 \leq X < 2000$	$5 \leq X < 2000$	$X < 5000$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 50000$	$Y < 100000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 3000$	$50 \leq X < 3000$	$10 \leq X < 5000$	$X < 10000$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 50000$	$Y < 100000$
交通运输业*	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 3000$	$X < 20000$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 30000$	$Y < 200000$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$20 \leq X < 10000$	$X < 20000$

	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 200$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 100000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$

租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业*	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

(1) 从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

(2) 营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

(3) 资产总额，采用资产总计代替。

附件 2:

残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需填写《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假参与的后果由投标人自行承担。）

附件 3:

监狱企业证明材料（如有）

由投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件扫描件。

（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料。否则，因此导致虚假参与的后果由 投标人自行承担。）