



烟台市政府采购 单一来源采购文件

(预采购项目)

项目编号：SDGP370600000202502000009

项目名称：烟台市 140 个乡镇空气质量自动监测站监测
数据采购

采购人：烟台市生态环境局

采购代理机构：山东省鲁成招标有限公司

目 录

第一部分	邀请函.....	2
第二部分	采购需求.....	9
第三部分	响应文件.....	33
第四部分	合同格式.....	78

第一部分 邀请函

山东省鲁成招标有限公司接受烟台市生态环境局的委托，现对烟台市 140 个乡镇空气质量自动监测站监测数据采购进行国内单一来源采购。

1. 项目编号：

2. 采购内容：烟台市 140 个乡镇空气质量自动监测站监测数据采购，本项目共划分为 3 个包：

A 包：福山区、蓬莱区、招远市、龙口市各个乡镇办事处空气站监测数据采购；

B 包：莱山区、芝罘区、莱州市、海阳市各个乡镇办事处空气站监测数据采购；

C 包：黄渤海新区、福山区、牟平区、昆嵛区、莱阳市、栖霞市各个乡镇办事处空气站监测数据采购；

（具体详见第二部分采购需求）。

3. 供应商资格要求：

3.1 供应商须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供以下证明材料：

- （1）供应商须为在中国境内注册，具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；
- （2）供应商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；
- （3）供应商须具有财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- （4）供应商须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （5）供应商应无不良信用信息记录（采购人、采购代理机构负责查询）；
- （6）本项目不接受联合体参加；

3.2 本项目 A 包、B 包专门面向中小企业采购（与大企业的负责人为同一人或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外）；供应商应符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》和《中小企业划型标准规定》规定的中小企业划分标准，在政府采购活动中，残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

3.3 根据国家保密局和环境保护部联合发文（环发 2013）118 号，本项目涉及的监测数据为秘密数据。鉴于国家环境信息安全和相关政策考虑。

4. 拟谈判单一来源采购供应商：

A 包：华通力盛（北京）智能检测集团有限公司（原山东忻博力盛环保科技有限公司）；

B 包：厦门隆力德环境技术开发有限公司；

C 包：北京雪迪龙科技股份有限公司。

5. 付款方式：合同签订生效且具备实施条件及支付条件后 5 个工作日内支付合同金额的 30%；服务期间由烟台市生态环境局统一考核，每半年支付一次。每次付款前，供应商应开具并提供符合采购人财务制度要求的等额发票。因财政资金划拨问题导致采购人不能如期履行支付义务不视为采购人违约。

注：款项由烟台市生态环境局和各区市分局共同支付。

6. 服务期限：自接到采购人通知之日起至 2025 年 12 月 31 日，服务期满后，甲方可根据前期运维情况终止或选择续签合同。

7. 政府采购预算：本项目的政府采购总预算为人民币 2534 万元/年，其中：A 包：捌佰壹拾肆万伍仟元/年（814.5 万元/年），B 包：捌佰伍拾万柒仟元/年（850.7 万元/年），C 包：捌佰陆拾捌万捌仟元/年（868.8 万元/年），报价超过采购预算的将按无效响应处理。

8. 供应商必须完成监测数据采集过程中所需的设备及辅材，要求达到相关规范要求。总报价应一次性报定，总报价应包括站房租赁和维护、网络通讯保障、相关设备设施的配备与日常维护、人工费用、办公费用、车辆费用、耗材、易损件、备品备件、电费、数据传输费、保险、税费、管理、配合、质量控制、故障维修、年度检修、检定、验收等服务期限涉及的全部费用。报价若有遗漏，均应免费提供。供应商每包只允许有一个方案报价，且所有内容必须报全。采购人和采购代理机构不接受有任何选择性的报价。

9. 质量及验收：按国标、部标、行业标准及合同要求进行数据监测、验收。

10. 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。

11. 供应商须在响应文件递交截止时间前将响应文件所有内容（含原件扫描件）加密上传至烟台市公共资源政府采购交易平台。为便于存档，谈判结束后，成交供应商须提供三份纸质版的响应文件和一份电子版响应文件（光盘或 U 盘），纸质响应文件必须用 A4 幅面纸打印并装订，并按照响应文件要求进行签字、盖章，纸质版响应文件必须与烟台市公共资源政府采购交易平台中的电子版响应文件一致。

12. 响应文件递交截止时间后，电子交易平台自动关闭响应文件上传入口。

13. 供应商在响应文件递交截止时间前可对其响应文件进行修改或撤消，但必须重新上传

电子响应文件。

14. 从响应文件递交截止之日起，响应文件有效期为 90 日历日。有效期短于这个规定期限的响应文件，将被拒绝。

15. 成交供应商须按《成交通知书》指定的时间、地点按照单一来源采购文件和响应文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。

16. 如成交供应商拒签合同，则按违约处理。采购人可依照《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》规定追究法律责任。

17. 谈判时间、谈判地点：

17.1 谈判时间：2025 年 1 月 9 日 14:30（北京时间）。

17.2 供应商需提前下载腾讯会议软件，线上观看开标现场视频，腾讯会议房间号：128-790-208，无需到现场参加谈判会议。

18. 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

18.1 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

18.2 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

18.3 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

18.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

18.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

采购人员与供应商有利害关系而不依法回避的，由财政部门给予警告，并处 2000 元以上 2 万元以下的罚款。

19. 《山东省公共资源交易综合评标评审专家库专家入库和抽取管理细则》第十六条参加评标评审活动专家有下列情形之一的，应当主动提出回避：

（一）3 年以内与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东、实际控制人；

（二）3 年以内与供应商发生过法律纠纷；

（三）与供应商的法定代表人或者负责人有亲属或近亲属关系；

- (四) 同一招标项目的专家有亲属或近亲属关系;
- (五) 与供应商有其他可能影响评标评审活动公平、公正进行的关系;
- (六) 法律法规规定的其他情形。

20. 评审原则

“公平、公正、科学、择优、效益”为本次评审的基本原则，单一来源采购小组将按照这一原则的要求，公正、平等地对待供应商。同时，在评审时恪守以下原则：

20.1 客观性原则：单一来源采购小组将严格按照采购文件的要求，对供应商的采购文件进行认真评审，单一来源采购小组判断采购文件的评审仅基于采购文件本身而不靠外部证据。

20.2 统一性原则：单一来源采购小组将按照统一的评标原则和评标办法，用同一标准进行评标。

20.3 独立性原则：评审工作在单一来源采购小组内部独立进行，不受外界任何因素干扰和影响，单一来源采购小组成员对出具的专家意见承担个人责任。

20.4 保密性原则：单一来源采购小组成员及有关工作人员将保守供应商的商业秘密。

20.5 综合性原则：单一来源采购小组将综合分析评审供应商的各项指标，而不以单项指标的优劣评定成交候选人。

20.6 少数服从多数原则：单一来源采购小组成员应当依法独立评审，遵守评标工作纪律。对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出评审结论；持不同意见的单一来源采购小组成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由；不签署不同意见的，视为同意。

21. 供应商信用信息查询的查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：

21.1 供应商不良信用记录查询网址：信用中国（可跳转中国执行信息公开网）、信用山东网址、中国政府采购网址。

21.2 信用信息查询截止时间为：递交响应文件截止时间。

21.3 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其响应文件将被拒绝。

21.4 信用信息查询记录和证据由采购人审核并签署后备案。

22. 成交原则：保证采购项目质量和双方商定合理价格的基础上确定成交单位。

23. 成交服务费：参照原计价格【2002】1980 号《<招标代理服务费收费管理暂行办法>>规定、国家发展和改革委员会办公厅《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）和发改办价格[2011]534 号《<关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知>>规定的 80%标准收取，成交人须在成交公告发出之日起 2 个工作日内向山东省鲁成招标有限公司缴纳。

24. 单一来源采购文件下载时间：递交响应文件截止时间前；

获取单一来源采购文件方式：登录烟台市公共资源政府采购交易平台（<http://ggzyjy.yantai.gov.cn/>）免费下载单一来源文件（文件格式.YTZF），不提供纸质单一来源采购文件。

电子响应文件上传截止时间：2025 年 1 月 9 日 14:30（北京时间）

25. 电子标要求

25.1 本项目采用“不见面开标”方式，供应商根据烟台市公共资源交易网发布的“烟台市政府采购交易平台不见面开标系统操作手册（供应商）”（下载地址：<http://ggzyjy.yantai.gov.cn/xzzxwd/165744.jhtml>）的相关规定进行操作。如有技术问题，请联系国泰新点软件股份有限公司，联系电话：0535-6788614。

25.2 CA 数字证书办理：本项目采用电子标，凡有意参与本项目的潜在供应商须在参加政府采购活动前办理 CA 数字证书（电子印章）。请供应商仔细阅读《烟台市公共资源交易平台 CA 数字证书办理指南》（烟台市公共资源交易信息网→下载中心→下载数字证书办理指南）并按照须知要求办理，在“烟台市公共资源政府采购系统”点击“CA 激活”，完成 CA 数字证书与账号的绑定。【数字证书（CA）办理咨询电话：0535-6788612 宋工，咨询 QQ 号：1063286986；电子交易平台使用咨询电话：0535-6788614、4009980000 使用咨询群：1124305721】

25.3 供应商注册：凡有意参加本次政府采购的供应商必须提前在中国山东省政府采购信息公开平台（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>）和烟台市公共资源政府采购交易平台（<http://ggzyjy.yantai.gov.cn/>）进行注册（已注册的供应商无须重复注册）。

请务必确保中国山东省政府采购信息公开平台登记的统一社会信用代码与烟台市公共资源政府采购交易平台一致，否则将无法有效地参与政府采购活动。供应商未按上述方式登记注册导致无法谈判的，由供应商自行承担相应后果和责任。

25.4 下载单一来源文件：潜在供应商须在获取单一来源文件截止时间前登录烟台市公共

资源政府采购交易平台免费下载本项目的电子单一来源文件（文件格式.YTZF），逾期将无法下载。

25.5 电子响应文件制作：供应商须使用“新点投标文件制作软件（烟台公共资源版）”工具制作投标文件（烟台市公共资源交易中心→下载中心→下载《烟台公共资源政府采购响应文件制作软件》）。

25.6 电子响应文件上传：响应文件制作完成后，供应商须在响应文件递交截止时间前上传加密版响应文件至烟台市公共资源政府采购交易平台。

25.7 供应商应登录“烟台市公共资源交易网”“下载中心”学习“不见面开标”操作指南，提前做好有关设施、设备配置安装工作，确保自己的电脑环境、CA 锁、网络等状况良好，以免影响其参与政府采购活动。因供应商自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由供应商自身承担一切后果。

25.8 谈判期间，请供应商保持在线登录状态，并设专职人员在线等候，进行在线解密响应文件、在线澄清答疑、在线询标、多轮报价等操作。

25.9 开标签到及电子响应文件解密：公布供应商名单后，供应商通过 CA 数字证书进行网上签到及解密响应文件（解密时限 30 分钟；供应商需在解密倒计时内，进行解密操作，超出解密时间，供应商不能解密响应文件），未按规定解密的，视为供应商撤销其响应文件。解密需要使用响应文件上传时使用的数字证书，解密失败的，视为供应商放弃谈判资格，一切后果由供应商自行承担。供应商参与网上开标过程中用于响应文件解密的数字证书必须与制作上传响应文件的数字证书保持一致，数字证书更新或者补办后，需要重新加密响应文件上传服务器。

26. 本项目为预采购项目，存在项目取消或终止的风险，供应商在参与本项目的报价过程中须充分考虑预采购项目的风险。

27. 联系方式

采 购 人：烟台市生态环境局

联 系 人：陈科长

电 话：0535-6920522

采购代理机构：山东省鲁成招标有限公司

联 系 人：徐媛媛、王兰

电 话：0535-6251291

28. 质疑

28.1 供应商应当在法定质疑期内以书面方式一次性提出针对同一采购程序环节的质疑（质疑函要求详见附件格式）。

28.2 质疑函接收方式：烟台市公共资源政府采购交易平台凭数字证书（CA）通过质疑通道提出。

采购人联系电话：0535-6920522

采购人通讯地址：烟台市莱山区新苑路 5 号

采购代理机构联系电话：0535—6251291

采购代理机构通讯地址：烟台市莱山区迎春大街 171 号润华大厦 2 号楼 11 层

第二部分 采购需求

一、项目概况：

对 140 个乡镇空气自动监测站负责运维及设备更新，服务范围包括：140 个乡镇站所有监测仪器、气象仪器、质控设备、数据采集系统与传输设备、辅助设备、防雷、监控等基础设施的配备和日常维护、质量控制、故障维修、年度检修、检定、数据及视频信息传输等工作，并承担相应费用，确保各空气站各项监测仪器正常稳定运行并正常联网，监测数据归市局及分局共同所有，款项由烟台市生态环境局和各区市分局共同支付。

具体站点分布详见下表。

内容	建站位置			站点数	站点小计
	包号	区市	乡、镇、街道办事处		
140 个乡镇 空气质量 自动监测 站情况	A	福山区	门楼镇、高疃镇、东厅街道、张格庄镇、回里镇、福新街道、高新技术产业区、清洋街道	8	45
		招远市	泉山街道、梦芝街道、大秦家街道、蚕庄镇、辛庄镇、张星镇、金岭镇、玲珑镇、阜山镇、毕郭镇、夏甸镇、齐山镇	12	
		蓬莱区	蓬莱阁街道、紫荆山街道、新港街道（蓬莱经济开发区）、南王街道、刘家沟镇、大辛店镇、北沟镇、小门家镇、村里集镇、大柳行镇	10	
		龙口市	东莱街道、龙港街道、新嘉街道、徐福街道、东江街道、黄山馆镇、北马镇、芦头镇、下丁家镇、七甲镇、石良镇、兰高镇、诸由观镇、龙口高新技术产业园区、龙口滨海旅游度假区	15	
	B	莱山区	莱山经济开发区、莱山街道、解甲庄街道、初家街道、院格庄街道	5	47
		芝罘区	向阳街道、东山街道、毓璜顶街道、通伸街道、芝罘岛街道、黄务街道、只楚园区、世回尧街道、幸福街道、卧龙园区	10	
		莱州市	文峰街道、永安街道、城港路街道、三山岛街道、金仓街道、沙河店镇、土山镇、虎头崖镇、夏邱镇、柞村镇、郭家店镇、驿道镇、程郭镇、平里店镇、朱桥镇、金城镇	16	
		海阳市	旅游度假区、碧城工业区、核电设备制造园区、东村街道、凤城街道、龙山街道、留格庄镇、辛安镇、行村镇、盘石店镇、朱吴镇、郭城镇、徐家店镇、小纪镇、发城镇、二十里店镇	16	
	C	黄渤海新区	八角街道、大季家街道、潮水镇	3	48
		昆嵛区	昆嵛镇	1	

	牟平区	文化街道、武宁街道、姜格庄街道、大窑街道、牟平经济开发区、高陵镇、王格庄镇、观水镇、水道镇、莒格庄镇、玉林店镇、龙泉镇、养马岛	13
	莱阳市	古柳街道、龙旺庄街道、柏林庄街道、团旺镇、沐浴店镇、穴坊镇、姜疃镇、照旺庄镇、万第镇、谭格庄镇、羊郡镇、高格庄镇、大夼镇、山前店镇、河洛镇、吕格庄镇、冯格庄街道	17
	栖霞市	苏家店镇、寺口镇、西城镇、官道镇、观里镇、杨础镇、蛇窝泊镇、唐家泊镇、桃村镇、庙后镇、亭口镇、松山街道	12
	福山区	中桥经济开发区、臧家庄镇	2

二、烟台市生态环境局和各区市分局出资比例如下：

包号	区市	乡、镇、街道办事处	站点数	市级出资金额 (万元)	区市出资金额 (万元)
A	福山区	门楼镇、高疃镇、东厅街道、张格庄镇、回里镇、福新街道、高新技术产业区、清洋街道	8	18.4	126.4
	招远市	泉山街道、梦芝街道、大秦家街道、蚕庄镇、辛庄镇、张星镇、金岭镇、玲珑镇、阜山镇、毕郭镇、夏甸镇、齐山镇	12	27.6	189.6
	蓬莱区	蓬莱阁街道、紫荆山街道、新港街道（蓬莱经济开发区）、南王街道、刘家沟镇、大辛店镇、北沟镇、小门家镇、村里集镇、大柳行镇	10	23	158
	龙口市	东莱街道、龙港街道、新嘉街道、徐福街道、东江街道、黄山馆镇、北马镇、芦头镇、下丁家镇、七甲镇、石良镇、兰高镇、诸由观镇、龙口高新技术产业园区、龙口滨海旅游度假区	15	34.5	237
B	莱山区	莱山经济开发区、莱山街道、解甲庄街道、初家街道、院格庄街道	5	11.5	79
	芝罘区	向阳街道、东山街道、毓璜顶街道、通伸街道、芝罘岛街道、黄务街道、只楚园区、世回尧街道、幸福街道、卧龙园区	10	23	158
	莱州市	文峰街道、永安街道、城港路街道、三山岛街道、金仓街道、沙河店镇、土山镇、虎头崖镇、夏邱镇、柞村镇、郭家店镇、驿道镇、程郭镇、平里店镇、朱桥镇、金城镇	16	36.8	252.8
	海阳市	旅游度假区、碧城工业区、核电设备制造园区、东村街道、凤城街道、龙山街道、留格庄镇、辛安镇、行村镇、盘石店镇、朱吴镇、郭城镇、徐家店镇、小纪镇、发城镇、二十里店镇	16	36.8	252.8
C	黄渤海新区	八角街道、大季家街道、潮水镇	3	6.9	47.4
	昆崙区	昆崙镇	1	2.3	15.8
	牟平区	文化街道、武宁街道、姜格庄街道、大窑街道、牟平经济开发区、高陵镇、王格庄镇、观水镇、水道镇、莒格庄镇、玉林店镇、龙泉镇、养马岛	13	29.9	205.4

莱阳市	古柳街道、龙旺庄街道、柏林庄街道、团旺镇、沐浴店镇、穴坊镇、姜疃镇、照旺庄镇、万第镇、谭格庄镇、羊店镇、高格庄镇、大乔镇、山前店镇、河洛镇、吕格庄镇、冯格庄街道	17	39.1	268.6
栖霞市	苏家店镇、寺口镇、西城镇、官道镇、观里镇、杨础镇、蛇窝泊镇、唐家泊镇、桃村镇、庙后镇、亭口镇、松山街道	12	27.6	189.6
福山区	中桥经济开发区、臧家庄镇	2	4.6	31.6

本项目由烟台市生态环境局牵头统一组织采购，由烟台市生态环境局、区市分局共同与成交单位签订合同。

三、技术标准和要求

本项目为烟台市 140 个乡镇空气质量自动监测站监测数据采购项目，实行“专业队伍建设运维、专业机构比对、生态环保部门质控考核、政府购买合格数据”的管理模式。

市生态环境局组织委托社会化机构(以下简称供应商)对烟台市 140 个乡镇办事处空气自动监测站负责运维及设备更新，采购主要服务范围包括：监测仪器（SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃）、气象仪器、质控设备、数据采集系统与传输设备、辅助设备（视频监控系统、采样管、钢瓶气、UPS、制冷系统）、防雷、监测站房等基础设施的配备和日常维护、质量控制、故障维修、年度检修、检定、数据及视频信息传输等工作，以及站房租赁与维护、电力供应、网络通讯保障，并承担相应费用，并须接受市生态环境局组织的质控检查和考核，确保各空气站各项监测仪器正常稳定运行并正常联网，监测数据归市局及分局共同所有。

运营期内若按照国家和省要求增设其他监测项目，一并纳入运营范围。

四、监管考核

根据《环境空气质量标准》（GB3095-2012）、《环境空气颗粒物（PM₁₀ 和 PM_{2.5}）连续自动监测系统运行和质控技术规范》、《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统运行与质控技术规范》、《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统技术要求及检测方法》（HJ 654-2013）、《环境空气颗粒物（PM₁₀ 和 PM_{2.5}）连续自动监测系统技术要求及检测方法》（HJ 653-2021）、《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统安装验收技术规范》（HJ 193-2013）等国家相关规范严格考核。

采取烟台市生态环境局统一考核的监管方式。考核机制采取经济手段和法律法规相结合的考核机制，对达不到运维要求或违规操作的，扣减相应的运维费用直至终止运维合同、取消烟台境内运维资格、情节严重触犯刑律的移交司法部门依法处理，其运维设备由成交单位



自行处理。

五、考核内容

对成交单位每月考核一次，考核采取百分制、单站考核的方式，主要包括监测数据获取率、数据质控合格率(以下简称“两率”)以及运行维护三方面内容。

1、数据获取率(设备运行率)指考核时段内各监测项目实际获取的小时值监测数据量总和除以应获得小时值数据量总和。

数据质控合格率(数据准确率)指考核时段内各监测项目实际获取的质控合格的小时值监测数据量总和除以应获得小时值数据量总和。

计算数据获取率与质控合格率时，每日各项目应获得小时值数据量均按 24 个计，考核时段天数按考核时段内日历天数计。计算应获得小时值数据量时，应扣除因不可抗力造成的停止监测的小时数。

2、数据有效性

2.1 单站设备数据获取率必须高于 90%(含)，否则考核总分以 0 分计，不予支付运维费用。单站设备数据质控合格率必须高于 80%，否则考核总分以 0 分计，不予支付运维费用。

2.2 成交单位考核出现 10%站点未达到《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)中规定的污染物浓度数据有效性(以下简称“数据有效性”)要求的，给予警告；连续 2 次考核出现 10%站点未达到，或者单次考核 20%以上站点未达到数据有效性要求的，终止运维合同。

3、两率及运行维护得分

符合数据有效性要求后，参照本部分执行。

3.1 两率部分(70 分)

- ①单站监测数据准确率高于 95%(含)的，两率得分=70；
- ②准确率在 90%(含)-95%的，两率得分=实际准确率×70；
- ③准确率在 80%(含)-90%的，两率得分=实际准确率×90%×70。

3.2 运行维护部分(30 分)

运行维护部分每季度由生态环境部门组织检查核实，核查内容包括日常运维任务完成情况、异常情况处理情况、站房环境保障效果、采样系统维护效果、仪器日常维护效果、质量控制效果、通讯系统维护效果(数据上传发布情况)、人员持证上岗与档案管理情况等，共计 30 分。

3.3 考核总分(100 分)



考核总分=两率得分+运维得分

4、运维费核算方法

考核总分低于 80 分的，不予支付该站点本季度运维费；绩效考核总分 95（含）分以上的，支付该站点本季度全额运维费；绩效考核总分在 80（含）-95 分的，该站点当期运维费=（实际考核总分/100）×单站点当期全额运维费。

六、常规监测项目数据质量要求

1、数据确认要求

符合国家相关技术规范要求。

2、数据采集要求

监测仪器应保证 24 小时连续运行，每天因校准、仪器故障等原因导致数据无效或缺失数据时间不应超过 3 小时，因更换备机导致缺失数据时间不应超过 12 小时。

七、运维技术要求

（一）机构、人员、装备要求

1、成交单位成交后须在烟台市至少设有 1 处技术支持机构或办事处。严格按照国家和我省相关运维规定开展空气站运维工作，建立完善的质量保证体系和相关运维规章制度，保障监测数据质量真实、可靠。

2、成交单位成交后须在烟台市区建有专门的质量保证和质量控制实验室，用于对所运维空气站仪器进行标定、校准、量值传递和审核，对检修后的仪器设备进行校准和主要技术指标的运行测试，以及其他有关质量控制措施的制定和落实。供应商在响应文件中须对实验室的建设和运行情况进行明确响应，所配置的质控装备要有采购证明或其他等同证明材料。

3、成交单位须为每个空气站配备必要的质量控制设备，包括配套的标准气体。配备日常运维流量计，每个成交单位需配备不低于 2 台臭氧校准仪等（供应商为质控设备生产厂家的须提供产品说明书，已经购买质控设备的须提供购置发票或采购合同复印件，签订了租赁协议或与生产厂家签订了保证 48 小时内供货的供货协议的须提供协议复印件。）

4、报价时配备的运维人员至少一半需持有由国家或省级颁发的环境空气自动监测领域上岗合格证。供应商拟投入本项目的全部运维人员须保证在成交后一年内全部取得省级及以上生态环保部门颁发的空气自动监测领域上岗证。

5、运维人员开展运维工作时必须配备专用工具（包括便携式电脑、万用表、远程数据查询系统等）和通讯调试工具（包括各种硬件接口线、改线工具、接口调试软件及常用零部件



等)。

6、每 3 个空气站至少配备 1 名运维人员负责日常维护，每 6 个空气站至少配备 1 套备用监测仪器，每 6 个空气站至少配备 1 辆专用巡检车辆。以上内容须在响应文件中明确响应。且提供的备机须通过环保部质检中心的质量检测，须提供备机配置清单（包括但不限于设备品名、品牌、型号、数量、来源等）。供应商为备机生产厂家的须提供用做空气站备机的库存设备清单，已经购买备机的须提供购置发票或采购合同复印件，签订了租赁协议或与生产厂家签订了保证 48 小时内供货的供货协议的须提供协议复印件。

7、供应商须承诺成交后配齐本技术要求中监测设备和辅助设施中所涉及设备的**耗材和备件**。耗材按照不少于半年的消耗量配置，备件按照至少 1 年使用量配置。

8、根据工作需要，成交单位需至少选派 1 名专职工作人员在市监控中心进行空气站的服务技术管理。

（二）运维工作内容

运维过程中主要完成以下工作：

1. 空气站的日常运行维护；
2. 空气站的日常质量管理；
3. 空气站的日常安全管理；
4. 空气站监测数据的日常审核、上报；
5. 空气站的设备维护保养及维修；
6. 其他空气站相关辅助设施的维护、保养、维修；
7. 空气站数据采集及传输系统的维护及维修，保障空气站与市生态环境局通讯正常；
8. 当仪器出现故障不能及时修复时，应在 12 小时之内使用备机开展监测；
9. 成交单位与市生态环境局签订运维合同半年内，成交单位需完成所有空气站气态污染物监测设备的第一次量值溯源工作。
10. 站房的场地租赁费、电费和数据传输费，以及站房基础设施、电力设施、通讯设施的日常维护费全部由供应商承担，并包含在本项目投标报价中。
- 11、当仪器损坏报废不能修复时或因自然灾害等不可抗力导致的仪器报废，供应商应在 12 小时之内使用备机开展监测，并同时报告环境监控中心，并及时更新设备。
12. 供应商应保证能够满足生态环境局部门对乡镇站故障的响应时间要求，及时赶赴现场对事故进行相关处理，直至设备恢复正常运行或更换备机。

（三）运行维护工作目标

供应商必须建立完善的运行维护工作规范与质量管理体系，确保提供及时、准确、有效的监测数据，空气站的运行质量应达到以下指标：

1. 所获取的各项指标的有效监测数据应满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中规定的污染物浓度数据有效性要求。
2. 数据获取率（设备运行率）达到 90%（以小时值计）以上；
3. 质控合格率（数据准确率）达到 80%（以小时值计）以上；
4. 运维任务完成率 100%；
5. 异常情况处理率 100%。

（四）运维工作要求

供应商应遵守国家、省关于空气站运行管理的各项规定，如运维期间国家、省出台新的空气站运行管理规定，则运维工作要求随之执行最新规定。供应商要按照生态环保部门有关要求，建立适合运营业务特点的质量管理体系文件，在响应文件中明确响应，并在运营期内的运维工作达到以下文件和规范要求：

- 1、《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- 2、《环境空气颗粒物（PM10 和 PM2.5）连续自动监测系统运行和质控技术规范》；
- 3、《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统运行与质控技术规范》；
- 4、《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统技术要求及检测方法》（HJ 654-2013）；
- 5、《环境空气颗粒物（PM10 和 PM2.5）连续自动监测系统技术要求及检测方法》（HJ 653-2021）；
- 6、《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统安装验收技术规范》（HJ 193-2013）；
- 7、《环境空气颗粒物（PM10 和 PM2.5）连续自动监测系统安装和验收技术规范》（HJ 655-2013）；
- 8、《环境空气颗粒物（PM2.5）手工监测方法（重量法）技术规范》（HJ 656-2013）；
- 9、《国家环境监测网环境空气自动监测质量管理办法》（试行）；
- 10、《国家环境空气质量监测网城市站运行管理实施细则》（试行）；
- 11、《国家环境空气质量监测网城市站自动监测仪器关键技术参数管理规定》（试行）；

12、《国家环境监测网环境空气颗粒物（PM₁₀、PM_{2.5}）自动监测手工比对核查技术规定》（试行）；

13、《国家环境监测网环境空气臭氧自动监测现场核查技术规定》（试行）；

14、《山东省环境空气质量自动监测“转让-经营”（T0）模式质量管理体系技术规定》（鲁环办〔2012〕12号）；

15、《山东省城市环境空气自动监测站“转让-经营”模式运行管理考核细则（试行）》（鲁环办〔2012〕9号）；

16、《山东省环境空气质量自动监测“转让-经营”（T0）模式运行管理规定（试行）》（鲁环信控〔2013〕11号）；

17、《山东省环境空气自动监测系统运行维护巡检制度》（鲁环信控〔2012〕27号）。

（五）日常运维技术要求

1、运维工作一般要求如下：

(1) 保持站房内部环境清洁，布置整齐，各仪器设备干净整洁，设备标识清楚；

(2) 检查供电、电话及网络通讯的情况，保证系统的正常运行；

(3) 保证空调正常工作，仪器运行温度保持在 25℃左右，站房内温度日波动范围小于 3℃，相对湿度保持在 85%以下；

(4) 指派专人维护，设备固定牢固，门窗关闭良好，非工作人员未经许可不得入内；

(5) 定期检查消防和安全设施；

(6) 每次维护后做好系统运行维护记录；

(7) 进行维护时，应规范操作，注意安全，防止意外发生。

2、每日工作内容如下：

每天上午和下午两次远程查看空气站数据并形成记录，分析监测数据，对站点运行情况进行远程诊断和运行管理，内容包括：

(1) 判断系统数据采集与传输情况；

(2) 根据电源电压、站房温度、湿度数据判断站房内部情况；

(3) 发现运行数据有持续异常值时，应立即通知市环境监控中心，若为设备故障应按照相关要求及时进行处理（通信线路、电力线路故障除外，但应及时与相关部门联系积极解决）；

(4) 根据仪器分析数据判断仪器运行情况；

(5) 根据故障报警信号判断现场状况；



(6) 每日检查数据是否及时上传至市环境监控中心并正常发布，发现数据掉线及时恢复。

3、每周工作内容如下：

每周至少巡检空气站 1 次，并做好巡查记录，巡检时需要完成的工作包括：

(1) 查看空气站设备是否齐备，无丢失和损坏；检查接地线路是否可靠，排风排气装置工作是否正常，标准气钢瓶阀门是否漏气，标准气的消耗情况；

(2) 检查采样和排气管路是否有漏气或堵塞现象，各分析仪器**采样流量**是否正常；

(3) 检查各分析仪器的运行状况和工作参数，判断是否正常，如有异常情况及时处理，保证仪器运行正常；

(4) 对二氧化硫、一氧化碳、臭氧、氮氧化物分析仪进行**零点、跨度检查**，如果漂移超过国家相关规范要求，需要进行校准；

(5) 检查外部环境是否正常，有没有对测定结果或运行环境存在**明显影响的污染源**；

(6) 检查电路系统和通讯系统，保证系统供电正常，电压稳定；

(7) 检查空气站的通讯系统，保证空气站与远程监控中心的连接正常，数据传输正常；

(8) 检查监测仪器的采样入口与采样支路管线结合部之间安装的过滤膜的污染情况，**每周更换滤膜**，每周检查监测仪器散热风扇污染情况，及时清洗；

(9) 在冬、夏季节应注意空气站房室内外温差，若温差较大，应及时改变站房温度或对采样总管采取适当的控制措施，防止冷凝现象；

(10) 应及时清除空气站房周围的杂草和积水，当周围树木生长超过规范规定的控制限时，应及时剪除对采样有影响的树枝；

(11) 应经常检查避雷设施是否可靠，空气站房屋是否有漏雨现象，气象杆和天线是否被刮坏，站房外围的其它设施是否有损坏或被水淹，如遇到以上问题应及时处理，保证系统能安全运行；

(12) 检查站房的安全设施，做好防火防盗工作；

(13) 每周对气象仪器的运行情况进行检查；

(14) 每周对颗粒物的采样纸带或滤膜进行检查，如纸带即将用尽或滤膜负载超过 50%，及时进行更换；

(15) 每周对站房内外环境卫生进行检查，及时保洁。

4、每月工作内容如下：

(1) 清洗 PM10 及 PM2.5 切割器，检查 β 法颗粒物分析仪仪器喷嘴、压环等部件；



(2) 检查 PM10 及 PM2.5 监测仪、气态分析仪、动态校准仪流量，超过国家相关规范要求，及时进行校准。

(3) 对仪器显示数据和数据采集仪之间的一致性进行检查；

(4) 每月对数据进行备份。

5、每两个月工作如下：

(1) 更换 PM10、PM2.5 分析仪滤纸带（必要时），进行系统自检；

(2) 校准和检查 PM10 及 PM2.5 分析仪的温度、气压和时钟；

(3) 用标准气压计、温度计、湿度计、手持式风速风向仪，校准相关的自动仪器；

6、每季度工作内容如下：

(1) 采样总管及采样风机每季度至少清洗一次；

(2) 对 PM10 和 PM2.5 监测仪器进行标准膜校准或 K0 值检查，超过国家相关规范要求时，及时进行校准。

7、每半年工作内容如下：

(1) 检查 PM2.5、PM10 分析仪相对湿度、温度传感器和动态加热装置是否正常工作；

(2) 对气态污染物监测仪进行多点校准，绘制校准曲线，检验相关系数、斜率和截距；

(3) 对动态校准仪流量进行 20 点检查，必要时校准；

(4) 采用臭氧传递标准对空气站臭氧工作标准进行标准传递，

(5) 更换零气源净化剂和氧化剂，对零气性能进行检查；

(6) 对氮氧化物分析仪钼炉转化率进行检查。

8、每年工作内容如下：

对所有的仪器进行预防性维护，按说明书的要求更换备件，更换所有泵组件。

9、运维单位应建立空气站维护档案

将空气站的运行过程和运行事件进行详细记录，并进行归档管理。日常运维中使用的有关记录表格，应当使用统一样式表格。日常运维中使用运行管理相关记录至少应包括：

(1) 空气站运行维护记录表；

(2) 颗粒监测仪校准检查记录；

(3) 气态污染物监测仪校准检查记录；

(4) 空气自动监测系统仪器设备维修记录表；

(5) 空气自动监测系统备品备件管理记录表；



- (6) 空气站主要消耗材料使用登记表;
- (7) 多点线性校准表格;
- (8) 空气站室内外环境记录;
- (9) 标准物质使用记录;
- (10) 空气自动监测系统仪器资料保管清单。

10、日常运维其他相关要求如下:

- (1) 每周更换的气态污染物监测仪器所用滤膜, 必须为聚四氟乙烯材质;
- (2) 应及时制定每月工作计划, 并严格按计划执行, 若有变更应及时通知市环境监控中心;
- (3) 应将上月各类记录表格交给市环境监控中心, 用于数据复核;
- (4) 严禁擅自改变采样管路连接方式和更改仪器参数设置。否则, 市生态环境部门有权终止合同。

11、质量控制要求

成交单位需认真落实质量管理制度, 做好相应记录。

(1) 量值溯源要求

成交单位在每个空气站需配备标准气体, 所使用的标准气体须为生态环境部标样所或国家标物中心生产的有证标准物质, 新购标准气体应做验证实验, 形成验证报告。另外, 在用标准气体当钢瓶压力低于 500PSIG 时, 标准需要进行重新验证; 当钢瓶压力低于 150PSIG (1.0MPa) 时, 标准停止使用。标准气体必须在有效期内使用。

成交单位应每年将空气站所用的流量传感器、温度传感器、气压传感器等设备溯源到市环境监控中心提供的或更高一级的标准设备, 每半年或每季度将空气站所用的臭氧标准向市环境监控中心提供的或更高一级的标准设备进行溯源, 每半年对空气站所用的零气发生器进行核查, 性能指标应符合要求。成交单位所用的流量检查设备应相关要求定期向市环境监控中心提供或指定更高一级的设备溯源。

(2) 日常质量控制要求

分析仪在以下情况下需进行校准和再校准:

- ① 安装时
- ② 移动位置时
- ③ 进行可能影响校准结果的维修或维护后
- ④ 分析仪暂停工作一段时间后

⑤有迹象表明分析仪工作不正常或校准结果出现变化

⑥达到国家规范或本单一来源采购文件要求的校准周期或校准要求的。

(3) 成效审核要求

市环境监控中心每年进行 2 次成效审核。

(4) 异常数据的审核与检验

成交单位应对监测数据异常值进行分析,查明原因,如属于系统或仪器故障,应在 24 小时内处理并上报市环境监控中心。

供应商须在响应文件中说明异常数据处理的方法。

(5) 质量控制资料整理

各种技术与质量文件均保持现行有效,可根据管理需要进行调整或修订,巡检记录、维修记录、日常检查与监督抽查等质量保证与质量控制记录均须按要求进行填写,每年进行整理归档。

12、系统设备维修要求

(1) 运行维修工作界定

成交单位负责系统所有设备和仪器的维护、维修和部件更换(包括空调设备等附属设施),并将维修费用计算在运维报价中。本服务内容同样包括由于外部原因意外丢失和损坏设备的维修或更换。

(2) 设备维修质量控制要求

监测仪器被修复后,当其检测性能受到影响时,需要进行检验,采用标气测定、颗粒物手工比对等方法进行。

仪器大修后(更换设备测试关键部件),应按顺序进行漂移实验(零点漂移、量程漂移)、重复性及准确度实验、多点线性实验,并提交相应报告。

(六) 监督考核要求

采购人组织开展运维管理和质控考核,对达不到运维要求或违规操作的,采购人有权扣减相应的运维费,并有权终止运维合同。

监督管理

1、供应商应承担监测数据的保密责任(签订保密协议),不得利用本项目的数据、档案或有关资料对外开展技术交流、业务联系、数据交换等。否则,采购人有权终止合同。

2、运维期间出现调整数据、修改参数、改动设备及其它弄虚作假等违规行为的,发现一

次通报批评，按照考核办法扣除相应费用，发现二次，采购人有权终止运维合同。

3、运维期间，成交单位应按安全生产有关规定，建立安全生产制度，切实消除安全隐患。

4、成交单位在考核中出现 10%站点未达到数据有效性要求的，给予警告，按照考核办法扣除相应费用；连续 2 次考核出现 10%站点未达到，或者单次考核 20%以上站点未达到数据有效性要求的，终止运维合同。因成交单位违反相关规定或运维服务未能满足要求，采购人终止合同后，将在官方网站向社会公开合同终止相关信息。

八、监测仪器技术标准和要求（原配备的监测仪器设备技术标准和要求不能满足以下要求的，必须及时更新补齐）

1、总体性能要求

1.1 各项监测设备性能指标均达到中国国家标准分析方法、中国环保行业分析方法或其他国家等同的或相近的标准分析方法的要求；

1.2 采用点式仪器组成自动监测系统；

1.3 系统可以自动采样；

1.4 所有仪器均具有良好的抗干扰能力；

1.5 所有监测分析仪应具备输出的数据能够在标态和实况浓度进行自动切换功能；

1.6 具有模拟输出方式，提供双向数字通讯接口，各分析仪自带网络接口；

1.7 整套大气自动监测系统满足自动连续进行正常、稳定大气监测要求；具有各项资料自动传输、远程自动和手动控制、诊断、现场手动控制及故障显示等基本功能。整套系统的有效数据获取率优于 95%；

1.8 数据采集与传输完整、准确、可靠，采集值与测量值误差 $\leq 1\%$ ；

1.9 每套系统应附有单机和系统的中文的安装说明书及使用说明书（包括软件使用说明书）。

2、一般性能要求

所有仪器设备除特别注明者外，均应满足以下基本要求：

工作电源：AC（220 \pm 22）V，（50 \pm 1）Hz。

工作环境温度：15 \sim 35℃。

工作环境相对湿度： $\leq 85\%$ 。

工作方式：连续自动工作。

单机技术性指标：各监测仪均需具备停电自恢复功能。全部原厂配置，包括电磁阀。

气体分析仪和其校准系统须为同一品牌；PM₁₀ 颗粒物分析仪和 PM_{2.5} 颗粒物分析仪的主机为同一品牌，同一型号。

数据和视频传输应采用有线（如光缆）或无线方式，相关通信费用由成交单位承担。

3、技术指标

环境空气质量自动监测仪器测定方法

监测项目	测定方法
SO ₂	紫外荧光法
NO _x (NO、NO ₂)	化学发光法
CO	非分散红外吸收法/气体滤光相关红外吸收法
O ₃	紫外吸收法
PM _{2.5}	β射线法
PM ₁₀	β射线法

4、SO₂ 分析仪

设备用途	用于空气中 SO ₂ 浓度的监测	
配置要求	含过滤滤膜等	
分析方法	紫外荧光法	
监测量程	0~500ppb。可多选量程，具有量程自动切换功能	
最低检测限	≤2ppb	
示值误差	±2%F. S.	
24h 零点漂移	±5ppb	
24h 跨度漂移	达量程 20%时，±5ppb；达量程 80%时，±10ppb	
响应时间	≤300 秒，到 90%	
零点、量程噪声	分别≤1ppb 、≤5ppb	
精密度	20%量程时，≤5ppb；80%量程时，≤10ppb	
电压稳定性	±1%F. S.	
环境温度变化的影响	≤1ppb/°C	
采样口和校准浓度偏差	±1%	
无人值守时间	长期零点漂移	±10ppb
	长期量程漂移	±20ppb
	平均故障间隔天数	≥7d

模拟输出信号	DC0-1.0V、0-5.0V、0-10.0V、0-20mA
数字输出信号	RS232/485 数字接口；数字接口至少 2 个（分别用于本地数采仪、VPN 实时传输和智能维护和质控系统接口）
数据存储功能	独立内存，支持参数存储，可存储超过 100 天的 15 分钟均值数据自动备份功能
校准、控制方式	微处理器控制方式，并有自我诊断及设定功能，能够具有自动校零、校跨（紫外荧光法），显示仪器的操作状态和远程诊断
采样流量稳定性	标称的 $\pm 10\%$
标准附件	中、英文分析仪说明书/分析仪远程控制软件/1/4" Teflon 采样管 2 米
认证要求	要求仪器稳定可靠、精密度高，通过国家级技术认证

5、NO/NO₂/NO_x 分析仪

设备用途		用于空气中 NO、NO ₂ 、NO _x 浓度的监测
配置要求		含过滤滤膜等
分析方法		化学发光法
监测量程		0~500ppb。可多选量程，具有量程自动切换功能
最低检测限		≤2ppb
示值误差		±2%F. S.
24h 零点漂移		±5ppb
24h 跨度漂移		达量程 20%时，±5ppb；达量程 80%时，±10ppb
转换效率		>96%
响应时间		≤300 秒，到 90%
零点、量程噪声		分别≤1ppb 、≤5ppb
精密度		20%量程时，≤5ppb；80%量程时，≤10ppb
电压稳定性		±1%F. S.
环境温度变化的影响		≤3ppb/℃
采样口和校准浓度偏差		±1%
无人值守工作 时间	长期零点漂移	±10ppb
	长期量程漂移	±20ppb
	平均故障间隔天数	≥7d
模拟输出信号		DC0-1.0V、0-5.0V、0-10.0V、0-20mA
数字输出信号		RS232/485 数字接口；数字接口至少 2 个（分别用于本地数采仪、VPN 实时传输和智能维护和质控系统接口）
数据存储功能		独立内存，支持参数存储，可存储超过 100 天的 15 分钟均值数据自动备份功能

校准、控制方式	微处理机控制方式，并有自我诊断及设定功能，能够具有自动校零、校跨（紫外荧光法），显示仪器的操作状态和远程诊断
采样流量稳定性	标称的 $\pm 10\%$
标准附件	中、英文分析仪说明书/分析仪远程控制软件/1/4" Teflon 采样管 2 米
认证要求	要求仪器稳定可靠、精密度高，通过国家级技术认证

6、CO 分析仪

设备用途		用于空气中 CO 浓度的监测
配置要求		含过滤滤膜等
分析方法		非分散红外吸收法/气体滤光相关红外吸收法
监测量程		0～50ppm。可多选量程，具有量程自动切换功能
最低检测限		≤0. 5ppm
示值误差		±2%F. S.
24h 零点漂移		±1ppm
24h 跨度漂移		达量程 20%时，±1ppm；达量程 80%时，±1ppm
响应时间		≤240 秒，到 90%
零点、量程噪声		分别≤0. 25ppm 、≤1ppm
精密度		20%量程时，≤0. 5ppm；80%量程时，≤0. 5ppm
电压稳定性		±1%F. S.
环境温度变化的影响		≤0. 3ppm/℃
采样口和校准浓度偏差		±1%
无人值守工作 时间	长期零点漂移	±2ppm
	长期量程漂移	±2ppm
	平均故障间隔天数	≥7d
模拟输出信号		DC0-1. 0V、0-5. 0V、0-10. 0V、0-20mA
数字输出信号		RS232/485 数字接口；数字接口至少 2 个（分别用于本地数采仪、VPN 实时传输和智能维护和质控系统接口）
数据存储功能		独立内存，支持参数存储，可存储超过 100 天的 15 分钟均值数据自动备份功能
校准、控制方式		微处理机控制方式，并有自我诊断及设定功能，能够具有自动校零、校跨（紫外荧光法），显示仪器的操作状态和远程诊断
采样流量稳定性		标称的±10%
标准附件		中、英文分析仪说明书/分析仪远程控制软件/1/4” Teflon 采样管 2 米
认证要求		要求仪器稳定可靠、精密度高，通过国家级技术认证

7、臭氧自动分析仪

设备用途	用于空气中 O_3 浓度的监测	
配置要求	含过滤滤膜等	
分析方法	紫外吸收法	
监测量程	0~500ppb。可多选量程，具有量程自动切换功能	
最低检测限	$\leq 2\text{ppb}$	
示值误差	$\pm 4\% \text{ F. S.}$	
24h 零点漂移	$\pm 5\text{ppb}$	
24h 跨度漂移	达量程 20%时， $\pm 5\text{ppb}$ ；达量程 80%时， $\pm 10\text{ppb}$	
响应时间	≤ 300 秒，到 90%	
零点、量程噪声	分别 $\leq 1\text{ppb}$ 、 $\leq 5\text{ppb}$	
精密度	20%量程时， $\leq 5\text{ppb}$ ；80%量程时， $\leq 10\text{ppb}$	
电压稳定性	$\pm 1\% \text{ F. S.}$	
环境温度变化的影响	$\leq 1\text{ppb}/^\circ\text{C}$	
采样口和校准浓度偏差	$\pm 1\%$	
无人值守工作 时间	长期零点漂移	$\pm 10\text{ppb}$
	长期量程漂移	$\pm 20\text{ppb}$
	平均故障间隔天数	$\geq 7\text{d}$
模拟输出信号	DC0-1.0V、0-5.0V、0-10.0V、0-20mA	
数字输出信号	RS232/485 数字接口；数字接口至少 2 个（分别用于本地数采仪、VPN 实时传输和智能维护和质控系统接口）	
数据存储功能	独立内存，支持参数存储，可存储超过 100 天的 15 分钟均值数据自动备份功能	
校准、控制方式	微处理机控制方式，并有自我诊断及设定功能，能够具有自动校零、校跨（紫外荧光法），显示仪器的操作状态和远程诊断	
采样流量稳定性	标称的 $\pm 10\%$	
标准附件	中、英文分析仪说明书/分析仪远程控制软件/1/4" Teflon 采样管 2 米	
认证要求	要求仪器稳定可靠、精密度高，通过国家级技术认证	

8、PM10 颗粒物监测仪

设备用途	用于空气中 PM_{10} 浓度的监测
配置要求	含切割器、采样滤膜等
分析方法	β 射线吸收法 带动态加热系统
监测量程	0~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 或 0~10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 可选

最低检测限	2.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (24 小时)
时钟误差	正常条件下 $\pm 20\text{s}$;断电条件下 $\pm 2\text{min}$
温度测量示值误差	$\pm 2^\circ\text{C}$
大气压测量示值误差	$\leq 1\text{KPa}$
切割器性能	50%切割粒径 $D_{a50}=(10\pm 0.5)\ \mu\text{m}$; 捕集效率偏差 $\sigma =1.5\pm 0.1$
最小显示单位	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
24h 采样流量	16.7L/min $\pm 5\%$
校准膜重现性	$\pm 2\%$ (标称值)
参比方法比对测试	斜率: 1 ± 0.15 ; 截距: $(0\pm 10)\ \mu\text{g}/\text{m}^3$; 相关系数 ≥ 0.95
有效数据率	连续运行至少 90 天, 有效数据率不低于 85%
环境条件影响	供电电压变化 $\pm 10\%$, 标准膜测定值变化 $\pm 5\%$ (标称值)
数字输出信号	浓度转换模拟量 4-20 mA 或 0-1V , 0-10V, RS232 端口
校准、控制方式	微处理机控制方式, 并有自我诊断及设定功能, 能够具有自动校准标膜, 显示仪器的操作状态和远程诊断
安全性	对于 β 射线方法的仪器, 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
标准附件	中、英文分析仪说明书/分析仪远程控制软件
认证要求	要求仪器稳定可靠、精密度高, 要求通过国家级技术认证

9、PM2.5 颗粒物监测仪

设备用途	用于空气中 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度的监测
配置要求	含切割器、采样滤膜等
分析方法	β 射线吸收法, 加动态加热系统方法
监测量程	0~1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 或 0~10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 可选
最低检测限	2.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (24 小时)
时钟误差	正常条件下 $\pm 20\text{s}$;断电条件下 $\pm 2\text{min}$
温度测量示值误差	$\pm 2^\circ\text{C}$
大气压测量示值误差	$\leq 1\text{KPa}$
切割器性能	50%切割粒径 $D_{a50}=(2.5\pm 0.2)\ \mu\text{m}$; 捕集效率偏差 $\sigma =1.2\pm 0.1$
最小显示单位	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
采样流量	平均流量偏差 $\pm 5\%$ 设定流量流量相对标准偏差 $\leq 2\%$; 平均流量示值误差 $\leq 2\%$

校准膜重现性	$\pm 2\%$ (标称值)
参比方法比对测试	斜率: 1 ± 0.15 ; 截距: $(0 \pm 10) \mu\text{g}/\text{m}^3$; 相关系数 ≥ 0.93
气溶胶传输效率	$\geq 97\%$
有效数据率	连续运行至少 90 天, 有效数据率不低于 85%
环境条件影响	监测仪分别在不同的气压、温度和供电电压等 6 种环境条件下进行测试, 应符合流量测试指标
输出信号	0-4-20mA 或 0-2-10V; RS232/485 数字接口; 数字接口至少 2 个
校准、控制方式	微处理机控制方式, 并有自我诊断及设定功能, 能够具有自动校准标膜, 显示仪器的操作状态和远程诊断
安全性	对于 β 射线方法的仪器, 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
标准附件	中、英文分析仪说明书/分析仪远程控制软件
认证要求	要求仪器稳定可靠、精密度高, 通过国家级技术认证

10、多种气体校准仪

简要说明:	
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	
对标准物质进行浓度和流量控制, 对空气监测仪进行校准	
校准仪应可既能手动也能自动生成一定浓度的标气	
校准仪应可被数据采集器的遥控指令激活;	
校准仪应可把它在校准时的信息反馈给数据采集器	
当校准仪的零气和标气入口的压力为厂方所列指定使用压力时, 校准仪内零气和标气的流量应保持稳定	
应可对校准时钟的频率进行手动调整	
气体稀释系统	
流量计准确度	$\pm 1\%$ (满量程)
流量计重现性	$\pm 0.2\%$ (满量程)
流量计线性	$\pm 0.5\%$ (满量程)
标气流量范围	0-100SCCM (标准配置); 0-50SCCM 和 0-200SCCM
稀释气流量范围	0-10SLPM (标准配置); 20SLPM

臭氧发生器准确度	±2%
臭氧发生器输出范围	在 5 升/分钟时：0.05-1ppm
零气需求	10SLPM@30PSL；0-20SLPM@30PLS
标准气输入口	4 个
稀释气输入口	1 个
内置紫外分光光度计，用以校准臭氧分析仪	
满量程	(0-100) ppb 至 (0-5) ppm(可选)
线性	1%满量程
精度	1ppb
最低检出限	3ppb
输出与端口	标准配置 6 路电压输出（0-0.1, 1, 5, 10V）/RS232、RS485 接口/ 分析仪自带网络接口(可直接通过网线与计算机或集线器相连接)/ 可控制 8 路 24V 外置电磁阀
输入信号：	16 路数字输入
标准附件	中、英文分析仪说明书/分析仪远程控制软件/1/4” Teflon 采样管 4 米
认证要求	要求仪器稳定可靠、精密度高，通过国家级技术认证

11、零气发生器

设备用途	作为稀释校准仪器的零气源
输出流量	0-20 升/分钟
零气纯度	$SO_2 \leq 0.5 \text{ppb}$ $NO \leq 0.5 \text{ppb}$ $NO_2 \leq 0.5 \text{ppb}$ $NH_3 \leq 0.5 \text{ppb}$ $CO \leq 25 \text{ppb}$ $O_3 \leq 0.5 \text{ppb}$ 不含 HC
输出压力	10-30PSi
零气露点	0℃

加热控制	用户可通过调节面板旋钮，调整设定加热炉温度。
空气压缩机	可除去空气中的水蒸气，在设定压力范围可自动开关空气压缩机使之恒压工作

12、气象五参数

设备用途		用于气象五参数的测定		
配置要求		能够支持接入子站相关数据采集系统		
序号	名称	测试范围	测量精度	综合
1	大气压	600～1100hPa	±1hPa	模拟或数字信号 RS232 标准接口； 工作能耗：24 VDC +/-10 % < 4 VA (无加热时)
2	风向	0～360 °	±3 °	
3	风速	0～60 m/s	±0.3m/s	
4	温度	-50～50℃	±0.2° C	
5	湿度	0-100%RH	±2%RH	
6	气象传感器应在出厂前已被校准，并带有校准证书			
气象塔要求 ①配置专用气象塔和气象杆，其垂直高度应 3 米、5 米、8 米可选（根据检测平台离地面高度）。 ②具有良好的抗酸雨、抗腐蚀性、不漏电漏雨。 ③安装相应的气象传感器后，能承受 12 级以上的风力。				

13、采样总管（符合国家相关部门对采样管的技术要求）

采样总管要求

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，内壁喷涂聚四氟乙烯，内壁光滑，具备加热保温功能；

总管内径选择在 1.5-15cm 之间，采样总管内的气流应保持层流状态；

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监测房顶 1.5 米（保证采样不受周边障碍物影响）；

气体样品采集具有加热、除湿和过滤颗粒物的功能，同时配备 6 路以上气体并联接口，适用于减压阀、标准接口和精密流量调节阀。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。

14、减压阀、标气

14.1 8L 钢瓶气：SO₂、NO、CO 各 1 个，包含气瓶、不锈钢减压阀；

减压阀参数如下：

最大进气压力：20Mpa；

输出压力：0~0.4Mpa；

进气压力表：25Mpa；

出气压力表：0.6Mp；

进气联结螺纹：*21.8~14RH(F)；

出气联结螺纹：1/8 GENLOK；

适用温度：-40℃至 74℃（-40°F至 165°F）；

泄漏率：2×10atm.cc/sec He；CV 值：0.14；

14.2 钢瓶架：不锈钢，同时固定 4L、8L 钢瓶。

15、稳压电源

稳压电源能够满足 SO₂、NO₂、CO、O₃、PM_{2.5}、PM₁₀ 分析仪、零气发生器、校准仪、数采仪器等设备需求，确保上述仪器设备长期稳定运行，不受感应电影响跳变电压、稳压电源可负载超过 5KW 以上，供仪器正常使用。

（1）两路输出：将进来的三相 380V 电源分解成 A、B 两路单相电源，其中 A 路经稳压、延时后输出 220V 电压给仪器使用，B 路也经稳压、延时（延时小于 A 路）后输出 220V 电压给气泵使用。

（2）自动恢复供电：当停电后再来电时，会自动恢复供电。

（3）过欠压保护：当 A、B 路电压输出过高或过低时，过欠压保护器能够及时切断输出以防止烧毁仪器，当电压恢复正常时自动接通电源。

（4）火警自动保护：当有火警时，能够自动切断总电源，以防扩大事故。

（5）高温保护：当空调故障引起站房温度过高时，能够自动切断总电源，以防烧毁仪器；当温度恢复正常时自动接通电源。

（6）温度数据输出：带有室内温度数据输出。

16、防雷装置



信号防雷；电源防雷；站房、设备接地。

17、空调（至少两台）

1.5 匹冷暖挂机空调。空调应具有断电保护、电附加加热和来电自动重启功能。

18、机柜

标准机柜,采用立式标准机柜,符合人体工程学,易于操作,分析仪的安置采用支撑导轨,便于检修时的拉动。

19、视频装置（室外、室内球型高清摄像机）

安装在监测房内部及房顶：监视站房内部及采样头、采样头四周环境。

红外球型高清摄像机：清晰度在 200 万像素以上，全方位 360° 旋转，红外距离 80 米以上，立杆要具有防雷接地系统，按照国家要求防雷接地系统电阻小于 4Ω；

录像资料存储时间不少于 3 个月以上。

高清超星光夜视监控球 1/1.9 英寸 CMOS；水平解析度 $\geq 1000\text{TVL}$ ；信噪比 $\geq 55\text{dB}$ ；焦距 6mm~180mm；光学变倍 30 倍；补光方式红外；补光距离 $\geq 220\text{m}$ ；垂直范围 $-20^\circ \sim 90^\circ$ 自动翻转 180° 后连续监视；H.265/H.264BaselineProfile/H.264。

20、联网要求

环境空气质量自动监测设备现场端的监测数据，通过工控机采集并传输数据至空气站监管平台，为保证所有空气自动监测站点监测数据的互联互通，工控机要使用同一品牌，由成交单位协商确定，须与国控、省控平台无缝对接。

数据采集传输系统和工控机，以一点多发或单点发送的方式，通过有线传输网络与平台对接，有关通讯需互相兼容。

数据采集传输系统和工控机功能要求：

(1)测试项目可以由用户设置组态，适应不同的子站配置。

(2)可对一次监测设备输出数字信号采集，并进行 A/D 转换。

(3)可通过接口直接采集带通讯功能的一次监测设备的数据。

(4)可连接 MODEM（调制解调器）通过通讯卡无线与中心控制远程联系，实现数据传输及控制。

(5)可查阅任意一日的原始数据，统计小时平均值及污染指数，生成日报、周报、月报、年报等，并可打印输出。

(6)可将任意一日的原始数据和统计小时均值以文本文件导出。



21、监测站房及仪器设备的安装要求

每个监测点位配备的监测站房建设和内部设计应满足《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统安装验收技术规范》（HJ193-2013）等国家相关技术规范中对站房部分的要求，站房面积不小于 15m²，站房内可设为缓冲间和仪器间，缓冲间与仪器间为推拉门。站房内部尺寸不少于：3000mm×5000mm×2500mm，站房外配备统一规格要求的标牌标识。

注：

1. 供应商可选用相当于或优于以上技术要求的服务方案，同时填写服务方案偏离表。

2. 供应商须提供 24 小时驻场服务。

★3. 供应商在本项目开标前五年内，在环境监测服务活动中未发生过数据弄虚作假行为（须提供加盖公章的承诺书签原件，未提供按无效响应处理）。

4. 供应商应对项目实施环境和条件充分了解，评估可能产生的影响，并承担相应风险与责任。在全部合同工作中，供应商提交响应文件，视为供应商已充分估计了应承担的责任和风险。

5. 以上“★”号条款为实质性要求，供应商如有负偏离将按无效响应处理。

第三部分 响应文件

附件格式 1:

投标函

（代理机构名称）：

（供应商全称）授权（供应商授权代表姓名）（职务、职称）为供应商授权代表，参加贵方组织的（项目编号）采购项目招标的有关活动，并进行投标。为此：

1. 我单位提供采购文件规定的全部响应文件：上传系统所需的电子版响应文件。
2. 投标价格详见报价一览表。
3. 我单位保证遵守采购文件中的有关规定，并保证忠实地执行甲乙双方所签的政府采购合同，并承担合同规定的责任义务。
4. 我单位同意按采购人要求提供任何与本项投标有关的数据、情况和资料。
5. 我单位保证按本项目采购文件中规定的条款参与投标活动，并为自身的行为承担相应的责任。我单位出现违反国家法律法规和本项目单一来源采购文件规定的行为，愿意接受相应的处罚并承担由此引起的赔偿责任。
6. 响应有效期：自响应文件递交截止之日起 90 日历日内有效。
7. 我单位已经详细审查全部采购文件，包括修改、补充文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
8. 我单位完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

与本采购有关的一切往来通讯请寄：

地址： 邮编： 电话： 传真：

供应商名称（盖章）：

日 期：

附件格式 2: 报 价 一 览 表

包号:

项目名称	总报价（元/年）	服务期限

供应商单位全称（盖章）:

备注:

1. 供应商必须填写报价一览表，并上传到响应文件中。
2. 报价一览表必须按照要求填写齐全。
3. 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

附件格式 3:

表 1:

报价明细表

包号:

序号	名称	内容	配置数量	单价（1 年所有站点的价格）	备注
1	人工费用和办公费用	运维人员 1 年的工资及社保费用	（填技术人员数）		
		相应人员办公用品及其他办公费用	（填技术人员数）		
2	车辆费用	运维车辆	（填运维车辆数）		
		运维车辆 1 年燃油费	（填运维车辆数）		
		运维车辆 1 年保险费用	（填运维车辆数）		
		运维车辆 1 年保养维修费用	（填运维车辆数）		
3	耗件费	本项目所有站点 1 年耗件费用	/	/	详见所有站点 1 年耗件费用明细表
4	维修备件费	本项目所有站点 1 年维修备件费用	/	/	详见所有站点 1 年维修备件费用明细表
5	电费	本项目所有站点 1 年电费	/	/	
6	数据传输费	本项目所有站点 1 年网络数据传输费	/	/	
7	其它费用（如有其它费用请详细列明）	
	税金		占比	%	
	利润		占比	%	
本包总报价（每项合价的总和）					

供应商名称（公章）:

法定代表人或授权代表（签字或盖章）:

年 月 日

表 2： 所配备各设备设施明细表

设备设施名称		数量	品牌及规格 型号	制造商	产地	备注
监测仪器	S02 分析仪					
	N02 分析仪					
	CO 分析仪					
	O3 分析仪					
	PM10 分析仪					
	PM2.5 分析仪					
	动态校准仪					
	零气发生器					
	气象检测系统					
辅助设备	数据采集系统和软件					
	采样管					
	钢瓶气、阀					
	稳压器					2 个/站
	仪器架子					三组/ 站
	制冷系统					
其它

备注：由供应商根据单一来源采购文件中有关要求填写，本表格供参考可由供应商自行扩展设计。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

表 3: 所有站点 1 年耗件费用明细表
包号:

仪器名称	耗材名称	单价(元)	一个站点一年消耗量
SO ₂	滤膜		
	内置泵膜		
	烧结过滤片		
	O 型圈		
NO ₂	滤膜		
	烧结过滤片		
	O 型圈		
CO	滤膜		
	泵配件		
	烧结过滤片		
	O 型圈		
O ₃	滤膜		
	泵配件		
	烧结过滤片		
	O 型圈		
	臭氧涤除器部件		
PM ₁₀	纸带 (或 TEOM 滤膜)		
PM _{2.5}	纸带 (或 TEOM 滤膜)		
	FDMS 滤膜		
零气发生器	活性炭		
	博氟氧化剂		
	干燥剂		
	国标 CO 钢瓶气 (8L)		
	国标 NO _x 钢瓶气 (8L)		
	国标 SO ₂ 钢瓶气 (8L)		
.....		
一个站点一年耗件费用小计 (以上每项合价的总和)			

备注: 一个站点一年耗件费用小计应与报价明细表相应项合计一致。

供应商名称 (公章):

法定代表人或授权代表 (签字或盖章):

年 月 日

表 4: 所有站点 1 年维修备件费用明细表

序号	备件名称	单位	单价（元）	一个站点一年更换备件数量
1	流量传感器	个		
2	制冷片	片		
3	紫外灯	只		
4	S02 光电倍增管	只		
5	214NM 滤光片	片		
6	330NM 滤光片	片		
7	230V 泵	只		
8	高压块	只		
9	15V 开关电源	只		
10	12V 开关电源	只		
11	CPU 板	块		
12	制冷热敏电阻	只		
13	钼炉热电偶	只		
14	NOX 光电倍增管	只		
15	钼转换炉	套		
16	状态/温度板	块		
17	同步解调板	块		
18	红外光源	只		
19	同步电机	只		
20	03 校准灯	只		
21	03 产生灯	只		
22	03 剔除器	只		
23	pm10 流量传感器	只		
24	开关电源	只		
25	湿敏电容	只		
.....
一个站点一年备件费用小计（元）（以上每项合价的总和）				

备注：一个站点一年备件费用小计应与报价明细表相应项合计一致。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

附件格式 4: 供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数:			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				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						

[illegible]

日期: _____年____月____日

附件格式 6: 拟投入本项目负责人简历表

姓名		性别		出生日期	年 月 日
毕业院校 及专业				毕业时间	年 月 日
从事本专业时间		为供应商服务时间			
执 业 注 册		职 称			
主 要 经 历					
时 间	参加过的类似运维项目名称及规模			该项目中任职	

供应商: _____ (单位全称) (盖章)

日 期: _____年_____月_____日

附件格式 7:

拟配备车辆情况一览表

[illegible]

供应商：_____（单位全称）（盖章）

日期: _____年____月____日

附件格式 8: 商务和服务方案偏差表

服务方案偏离表

序号	单一来源文件条款		响应文件条款		有无偏离（如有偏离，请列明正偏离或负偏离）
	条款号	条款内容	条款号	条款内容	

供应商单位全称（盖章）： 日期： 年 月 日

商务条款偏离表

序号	单一来源文件条款		响应文件条款		有无偏离（如有偏离，请列明正偏离或负偏离）
	条款号	条款内容	条款号	条款内容	

供应商单位全称（盖章）： 日期： 年 月 日

注：1. 即使供应商在技术方案的描述中进行了描述或无偏离，也要提报该表。

2. 如供应商在偏离表中无注明，单一来源文件与响应文件不一致或差异，以单一来源文件为准。

3. 商务偏离中服务期限、付款方式、响应文件有效期条款的负偏离视为不响应单一来源文件的实质性要求。

附件格式 9： 综 合 说 明

1. 服务期限、付款方式及响应文件有效期（要求不低于单一来源文件要求）；
2. 服务方案的详细描述；
3. 供应商履约能力、信誉状况的说明及相关材料；
4. 供应商提供的采购标的成本、同类项目合同价格以及相关专利、专有技术等情况；
5. 其它需要说明的内容。

注：

1. 供应商根据上述内容（不限于上述内容）要求自行编制。
2. 相关文件中如出现名称不一致情况须提供由相关部门出具的变更证明。

附件格式 10: 资格证明文件

1. 供应商营业执照**扫描件**或其它证明材料（非企业）**扫描件**；

2. 响应文件如由法定代表签字（或盖章）须提供法定代表人身份证明**扫描件**；如为法定代表人授权代表签字（或盖章）须提供针对此次采购活动的法人代表授权书**扫描件**、授权代表身份证明（身份证）**扫描件**、法定代表人身份证明**扫描件**（其它证件无效）；

3. 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（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）的声明**扫描件**（供应商自行承诺并承担后果）；

4. 供应商的财务状况报告的相关证明材料**扫描件**：

（1）须提供经审计的财务报告或其开户银行出具的资信证明（**供应商为法人单位的，应提供基本开户银行出具的资信证明**）或政府采购专业担保机构出具的投标担保保函；

（2）经审计的财务报告须提供 2023 年（含）以后任意时间段经审计的财务报告，包含“四表一注”（即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，缺一不可）；或开户银行出具的资信证明【**供应商为法人单位的，如资信证明相关内容未体现出具银行账户为基本账户，应同时提供基本开户银行开户许可证明或基本存款账户信息（须包含账户名称、账户号码、开户银行、基本存款账户编号等）或基本开户银行出具的证明**】；或政府采购专业担保机构出具的投标担保保函（应同时提供财政部门认可的担保机构证明材料）；

5. 供应商依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料**扫描件**：

（1）税务登记证**扫描件**【注：如果三证（即营业执照、组织机构代码证、税务登记证）合一，则不需提供税务登记证扫描件】；

（2）供应商缴纳增值税、企业所得税的完税凭证（或缴税凭证）**扫描件**【注：①缴纳时间须在投标截止时间前 6 个月内（任意月份）；②在此期间未缴纳的，应明确说明并提供相应证明材料】；

（3）供应商缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险交纳清单）**扫描件**：缴纳时间须在投标截止时间前 6 个月内（任意月份）；

（4）《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》（格式见附件 8）**扫描件**；

注：根据《山东省财政厅关于推行政府采购供应商资格信用承诺制的通知》、《烟台市财政局关于推行政府采购供应商资格信用承诺制的通知》相关规定：

A. 未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商，须同时提供上述证明材料（1）、

(2)、(3)；

B. 在山东省境内注册的供应商，可只提供承诺函(4)，或同时提供上述证明材料(1)、(2)、(3)。

6. 依法免税或不需要交纳社会保障资金的供应商，应明确说明并提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

7. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料（供应商自行编制，提供相关材料）。

8. A 包、B 包供应商的《中小企业声明函》原件扫描件或《残疾人福利性单位声明函》原件扫描件或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的供应商属于监狱企业的证明文件原件扫描件。

附件格式 11: 依法缴纳税收和社会保障资金承诺函

致 采购人或采购代理机构:

我方在参加项目名称 (项目编号、包号:) 政府采购活动前, 已依法缴纳税收和社会保障资金, 符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第二项规定和采购文件关于缴纳税收和社会保障资金的资格要求。

特此承诺。

我方对上述承诺真实性、合法性、有效性负责, 如有虚假承诺, 依法承担相应责任并接受处罚。

投标单位全称: (盖公司公章)

年 月 日

注:

1. 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商, 应提供相关证明材料。
2. 未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商, 须按单一来源采购文件要求提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料。
3. 在山东省境内注册的供应商, 可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况, 如未反馈有税收和社保资金缴费信息, 可同时提供资格证明文件第5条(1)、(2)、(3)要求的供应商依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料扫描件:
4. 供应商应对《承诺函》内容的真实性、合法性、有效性负责。如发现虚假承诺, 将依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”的情形予以处罚。



附件格式 12: 无重大违法记录声明函

_____:

我单位声明：参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），若有虚假，自行承担一切后果。

供应商名称（盖章）：

_____年_____月_____日

注：本声明函须按要求加盖单位公章。



附件格式 13:

法定代表人身份证明格式

供应商名称: _____

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_____ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

供应商单位全称 (盖章):

_____年_____月_____日

附: 法定代表人身份证扫描件 (须提供正面、背面双面身份证复印件)

附件格式 14: 法定代表人（非法人单位为单位负责人）授权书格式

_____:

_____（供应商全称）法定代表人（非法人单位为单位负责人）

授权_____（授权代表姓名）为授权代表，参加你处组织的

项目（_____）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。授权代表无转委托权。

法定代表人签字（盖章）：

供应商单位全称（盖章）：

日 期：

附：授权代表身份证扫描件（须提供正面、背面双面身份证扫描件）

授权代表姓名：

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

附件格式 15: 承诺函

_____:

(一) 我单位承诺, 如发生以下情形之一:

- (1) 递交响应文件截止时间后, 在响应文件有效期内撤回报价的;
- (2) 未按单一来源采购文件规定签订合同;

将按照《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》及相关法律、法规及规章制度的规定接受相关处罚。

(二) 我单位承诺, 电子响应文件中所提供的所有材料、证明均为真实的, 否则将按提供虚假材料谋取成交处理, 并接受相关处罚。

(三) 如我单位成交, 将按照单一来源文件规定期限、标准缴纳成交服务费, 如未按规定缴纳成交服务费, 视为虚假承诺, 该失信行为纳入诚信记录。

供应商名称 (盖章):

_____年_____月_____日

注: 供应商须将承诺函上传至电子交易平台指定位置并按规定签字盖章。

附件格式 16:

中小企业声明函

项目编号: _____

本公司郑重声明, 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, 本公司参加(单位名称)的(项目名称)采购活动提供的服务全部由符合政策要求的中小企业提供。相关企业的具体情况如下:

本单位属于 其他未列明行业; 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。

供应商名称 (盖章):

日期:

温馨提示:**1. 工信部部长信箱信件回复:**

按照现行《中小企业划型标准规定》和《企业会计准则——合并财务报表》, 母(总)公司应当将分公司、控股子公司数据合并后划分规模类型; 分公司不能独立划型; 子公司如为独立法人, 可单独划型。母(总)公司划型时, 从业人员为母(总)公司与其分公司、控股子公司从业人员之和。关于从业人员定义。根据国家统计局《劳动工资统计报表制度》, 从业人员数是指在本单位工作, 并取得工资或其他形式劳动报酬的人员数, 是在岗职工、劳务派遣人员及其他从业人员之和。在岗职工 指在本单位工作且与本单位签订劳动合同, 并由单位支付各项工资和社会保险、住房公积金的人员, 以及上述人员中由于学习、病伤、产假等原因暂未工作仍由单位支付工资的人员。在岗职工还包括: 1. 应订立劳动合同而未订立劳动合同人员; 2. 处于试用期人员; 3. 编制外招用的人员, 如临时人员; 4. 派往外单位工作, 但工资

或其他形式劳动报酬仍由本单位发放的人员(如挂职锻炼、外派工作等情况)。在岗职工不包括: 1. 本单位实际使用的, 无论是否由本单位直接支付劳动报酬的劳务派遣人员, 均应统计在本单位“劳务派遣人员”指标中; 2. 本单位因劳务外包而使用的人员, 由承包劳务的法人单位统计为在岗职工。如承包劳务的是个体经营户或自然人, 均不包括在本制度统计范围内。劳务派遣人员 根据《中华人民共和国劳动合同法》规定, 指与劳务派遣单位签订劳动合同, 并被劳务派遣单位派遣到实际用工单位工作, 且劳务派遣单位与实际用工单位签订《劳务派遣协议》的人员。注意: 无论用工单位是否直接支付劳动报酬, 劳务派遣人员均由实际用工单位填报, 而劳务派遣单位(派出单位)不填报这些人员。其他从业人员 指在本单位工作, 不能归入在岗职工、劳务派遣人员中的人员。此类人员是实际参加本单位生产或工作并从本单位取得劳动报酬的人员。具体包括: 非全日制人员、聘用的正式离退休人员、兼职人员、利用课余时间打工的在校学生等, 以及在本单位中工作的外籍和港澳台方人员。从业人员不包括: 1. 离开本单位仍保留劳动关系, 并定期领取生活费的人员; 2. 在本单位实习的各类在校学生; 3. 本单位因劳务外包而使用的人员, 如: 建筑业整建制使用的人员。

2. 财政部政府采购促进中小企业发展政策问答

供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责, 供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的, 属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中, 供应商希望获得《办法》规定政策支持的, 应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分, 或者不能确定相关信息真实、准确的, 不建议出具《中小企业声明函》。

附件格式 17: 残疾人福利性单位声明函

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_____项目采购活动提供由本单位提供服务）。

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：

附件格式18: 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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，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、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

附件格式 19： 政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额

专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 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，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的,采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3% (工程项目为 1%—2%) 的扣除,用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目,采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的,评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待,不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例,由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等,在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包,通过发布公告方式邀请供应商后,符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的,应当中止采购活动,视同未预留份额的采购项目或者采购包,按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动,应当出具本办法规定的《中小企业声明函》,否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的,采购文件应当明确以下内容:

(一) 预留份额的采购项目或者采购包,明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购,以及相关标的及预算金额;

(二) 要求以联合体形式参加或者合同分包的,明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例,并作为供应商资格条件;

(三) 非预留份额的采购项目或者采购包,明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例;

(四) 规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的,小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业;

(五) 采购人认为具备相关条件的,明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施;

(六) 明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业;

(七) 法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、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，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

附件格式 20： 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141 号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中

标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

附件格式 21: 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

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅(局)、司法厅(局)，新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业(以下简称监狱企业)发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》(国发[2003]7 号)文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、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。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的 30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的

采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

财政部司法部

2014 年 6 月 10 日

附件格式 22： 关于进一步加大政府采购支持中小企业力度促进经济加快恢复发展的通知

各区（市）财政（金融）局，市直各部门、单位：

为深入贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府关于促进经济平稳健康发展重大决策部署，按照“全面顶格、能出尽出、精准高效”的原则，不断提升积极的财政政策效能，全力发挥政府采购政策功能助力经济加快恢复发展，现就进一步加大政府采购支持中小企业力度有关政策措施通知如下：

一、进一步提高价格评审优惠幅度。各部门要认真落实《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、《山东省财政厅关于落实政府采购支持中小企业发展有关政策措施的通知》（鲁财采〔2022〕12 号）有关规定，货物和服务项目中未预留份额专门面向中小企业采购的，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应结合项目实际，对符合规定的小微企业报价原则上按最高优惠幅度 20%给予扣除，用扣除后的价格参加评审；对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应结合项目实际，对联合体或者大中型企业的报价原则上按最高优惠幅度 6%给予扣除，用扣除后的价格参加评审。

二、进一步保障企业参与政府采购公平竞争。采购人、采购代理机构不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或评审因素；不得将与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关的供应商商务条件、资信、资质、认证、荣誉、从业人员技术职称等作为评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇；不得以特定金额的业绩作为评审因素，政府采购货物和服务项目业绩分不得高于价格分的 10%，其中，价格分不作为评审标准的，业绩分最多不超过 5 分；不适用招标投标法的政府采购工程建设项目业绩分不得高于价格分的 5%；若采用联合体或项目分包方式预留中小企业采购份额的，不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标，不得限制大中型企业向小微企业合理分包，确保中小企业参与政府采购公平竞争机会。

三、继续执行对中小企业的预留份额。采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过 200 万元的货物、服务采购项目和超过 400 万元的工程采购项目中适宜由

中小企业提供的，应当预留该部分采购项目预算总额的 45%以上面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 70%。因特殊情况未专门面向中小企业预留份额的，请采购人及其主管预算单位严格按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条规定说明原因，并上传政府采购交易平台，经本级财政部门确认后方可继续执行采购。

四、进一步降低政府采购制度交易成本。继续执行免收政府采购投标(响应)保证金和免费提供电子采购文件政策。鼓励采购人根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。政府采购货物和服务项目收取履约保证金的，最高缴纳比例不超过合同金额的 1%，项目结束后应及时退还。供应商以银行、保险公司等出具保函形式提交履约保证金的，采购人不得拒收。政府采购货物和服务项目不得收取质量保证金。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，按国家和省有关规定执行。按季度排查清理政府采购领域排斥和限制公平竞争行为，持续开展违规收取保证金等专项检查，健全保证金收退长效管理机制，督促相关采购人、采购代理机构及时清退应退未退的投标保证金。

五、进一步完善政府绿色采购政策。深入实施绿色政府采购制度，对列入国家节能产品、环境标志产品政府采购品目清单的产品，依据认证证书实施强制采购、优先采购。实施政府绿色采购管理改革，市内各单位政府绿色采购额占同类产品采购额的 80%以上。优先采购绿色包装产品、绿色物流配送服务以及循环利用产品。加大新能源、清洁能源公务交通工具政府采购力度，机要通信等公务用车除特殊地理环境等因素外原则上采购新能源汽车，优先采购提供新能源交通工具的租赁服务。推广应用装配式建筑和绿色建材，深化政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点，稳步扩大试点范围。

六、进一步优化评审管理。稳步扩大远程异地评标覆盖面，建立健全跨区域抽取评审专家机制。采购人应当依法依规委派采购人代表参加项目评审。推进采购需求和评审因素编制的科学化和精细化，评审小组成员个人主观打分偏离所有评审小组成员主观打分平均值 30%以上的，评审委员会启动评分畸高、畸低行为认定程序，由评审组长组织对评审结果进行复核，要求相关评委会成员当场重新核实、确认主观分数，确认后仍维持原评审打分的，由相关评委会成员签署书面理由。评委会成员拒不配合的，按有关规定处理。

七、进一步升级政府采购交易平台服务。推进实施政府采购预警监控管理，政府采购交易平台自动展示投标文件制作机器码，对围标串标、弄虚作假等违法违规行为，实现智能辅助排查和预警。采购人、采购代理机构要切实做好供应商围标、串标、陪标行为的防范，除

政府采购法律法规规定的恶意串通、视同串通投标情形外，在不影响公平竞争的前提下，可在采购文件中明确规定参与同一个标段(包)的供应商存在下列情形之一的，其投标(响应)文件无效：(一)不同供应商的电子投标(响应)投标文件上传计算机的文件制作机器码、文件创建标识码等信息相同的；(二)不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、加密或者上传；(三)不同供应商的投标(响应)文件联系人为同一人(姓名、身份证号码同时相同)或不同联系人的联系电话一致的；(四)不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；(五)不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人由同一人签字的；(六)其它涉嫌串通的情形。

各地、各部门要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，扎实推动政府采购支持经济加速恢复发展各项政策落地见效。各级财政部门要加强对采购人政策执行情况的监督检查，加快推进已出台及新制定的各项政策落地落实，要密切跟踪新形势新情况，精准把握政策提前量和冗余度，做好应对变化的政策储备。政策执行中存在的问题要及时向市财政局报告。

本通知自 2023 年 4 月 10 日起执行。此前有关规定与本通知不一致的，按本通知执行。

附件格式 23: 质疑函要求

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

- (一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 质疑项目的名称、编号;
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 必要的法律依据;
- (六) 提出质疑的日期。

注: 质疑函应当据实署名。其中, 质疑供应商为自然人的, 应当由本人签字, 并提交本人身份证明。质疑供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章; 同时一并提交法人或者其他组织的营业执照等身份证明文件和法定代表人或者主要负责人身份证明。

质疑供应商可以委托代理人进行质疑, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项, 并由质疑供应商本人、法定代表人、主要负责人签字或者盖章 (法人或者其他组织还应当加盖公章)。代理人应当提交质疑供应商签署的授权委托书及本人身份证明。

附件格式 24:

融资

为进一步发挥政府采购政策功能，充分利用政府采购合同的信用价值以及在政府采购活动中形成的数据价值，有效破解中小企业融资难融资贵以及政府采购合同融资中存在的突出问题，山东省财政厅牵头开发了“山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台”，现已启动运行。

一、服务对象:

融资平台的服务对象，是在“山东省政府采购信息公开平台”注册登记或参与我省政府采购活动的投标人。

二、融资模式:

- (一) 超市自选模式
- (二) 平台撮合模式
- (三) 履约担保和资金托管

三、融资流程

- (一) 登记融资需求
- (二) 对接资金供需
- (三) 完成授信审批
- (四) 锁定合同账号
- (五) 资金即时到账

具体内容详见《山东省财政厅关于启动山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台有关事项的通知》（鲁财采【2020】31 号）。

各投标人如有政府采购合同融资、担保和保函等各类融资服务需求的，请关注“山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台”的融资渠道和政策。

1、山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台:

<http://www.ccgp-shandong-rz.cn/>

2、平台二维码及咨询热线:

山东省政府采购·合同融资与履约保函服务平台



咨询热线: 0531-82869089/
0531-82869039/
0531-82869059/
0531-82869019/

咨询邮箱: sdsxyjq@163.com

地址: 山东省济南市中区英雄山路129号祥泰广场（山东省新金融中心）7栋1层

中小微企业融资渠道信息

平台简介：中征应收账款融资服务平台（以下简称中征平台）是由中国人民银行征信中心(以下简称征信中心)牵头组织并建设运营的国家金融基础设施，旨在促进应收账款融资，重点解决民营和小微企业的融资难题，中征平台于 2013 年 12 月 31 日正式上线运行，并于 2019 年与山东省政府采购信息公开平台完成系统对接，实现政府采购的中标信息、合同信息、财政支付信息，以及成交信息等融资所需数据的快速交互，为广大政府采购中标投标人开展政府采购合同融资提供了畅通的线上渠道。

1. 联系方式：0535-3577872（中国人民银行烟台市中心支行）
2. 官方网站：<https://www.crcrfsp.com/>
3. 地址：天津市滨海新区洞庭北路融汇商务园二区 4 号楼
4. 微信二维码：



公司简介：烟台市政企金融服务中心有限公司是烟台市地方融资服务平台的建设运营主体。为畅通金融活水，精准滴灌更具成长性和发展潜力的中小微企业，烟台市政企金融服务中心依托烟台市公共信用信息平台，汇集政务信息、整合市内外金融资源，为中小微企业搭建公益性金融服务平台。中小微企业可在平台发布融资信息，直接点对点与金融机构对接，同时，在各主管部门指导下，平台定期举办线上线下银企对接会，拓展企业融资渠道，通过信用增信等方式解决中小微企业融资难、融资贵等问题，切实激发市场主体活力，助力烟台经济高质量发展。

1. 联系方式：0535-6883585
2. 官方网站：www.ytjy.com，www.yantaicredit.com
3. 地址：烟台市高新区科技大道 79 号烟农发展大厦 18 楼
4. 微信二维码：



公司简介：烟台融资担保集团有限公司作为烟台市融资担保业的龙头企业，已加入国家和省政府性融资担保体系，与银行开展“二八分险”基础上的全面合作，可实现国家、省、市、县四级风险分担。烟台融资担保集团有限公司聚焦“服务小微三农，助力经济发展”普惠金融为主责主业，引导更多银行资金扶持小微企业、“三农”、创业创新和战略性新兴产业等市场主体发展，集团借力享受各级政府风险补偿等优惠政策，释放更多政策红利惠及广大市场主体，致力于打造国内最具影响力的融资担保机构。

1. 联系方式：0535-6611005 0535-6611002
2. 官方网站：<http://www.ytdb.cn/>
3. 地址：烟台市莱山区迎春大街 141 号金融大厦 12 楼、13 楼
4. 微信二维码：



附件格式 25: 供应商类似项目业绩清单

序号	项目名称	运维站点数量	合同委托方单位名称	服务地所在省市	服务时间（区间）
1					
2					
...					
	合计金额				

附件格式 26:

承诺书

我公司承诺成交后配齐本技术要求中监测设备和辅助设施中所涉及设备的耗材和备件。耗材按照不少于半年的消耗量配置，备件按照至少 1 年使用量配置，如未达到要求，我公司承担一切责任。

在本项目开标前五年内，我公司在环境监测服务活动中未发生过数据弄虚作假行为，如有不实，按提供虚假材料处理。

供应商名称（盖章）：

日期：

第四部分 合同格式

政府采购合同

（A、B 包为中小企业预留采购份额合同）

项目名称：_____

项目编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签署日期： 年 月 日

第一部分 合同书

本合同由（以下简称“甲方”）为一方，与（以下简称“乙方”）为另一方，于 年 月 日商定并签署。

甲方通过单一来源方式确定乙方为成交单位，并接受了乙方以总金额¥ 元（人民币大写： 元整）（以下简称“合同价格”）提供其中区（市） 个空气站的上述服务的报价，同时乙方同意接受甲方及甲方指派人员对该项目实施全过程项目管理，双方达成如下协议：

1、本合同中所用术语的含义与下文提到合同条款中相应术语的含义相同。

2、下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和理解：

2.1 合同书

2.2 成交通知书

2.3 合同特殊条款

2.4 合同一般条款

2.5 价格清单

2.6 合同附件

2.7 单一来源采购文件及澄清补充文件及其他补充资料

2.8 响应文件及澄清补充文件及其他补充资料

3、上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或相互矛盾之处，以上面所列顺序在前为准。除非另有约定，合同履行过程中，双方共同签署的补充协议，以及经双方同意纳入合同的会议纪要、备忘录、来往函件及其他文件，也视为本合同组成部分。

4、考虑到甲方将按合同规定向乙方支付合同价或其它按合同规定应支付的金额，乙方在此保证全部按照合同的规定向甲方提供服务，并接受甲方的项目管理。

5、考虑到乙方提供的服务并接受甲方的项目管理，甲方在此保证按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

第二部分 合同一般条款

1.1、定义

1.1.1 “合同”系指甲方和乙方(以下简称合同双方)已达成的协议,即由双方签订的合同格式中的文件,包括所有的附件相关文件的协议。

1.1.2 “合同价格”系指根据合同规定,在乙方全面正确的履行合同义务时应支付给乙方的款项。

1.1.3 “服务”系指根据合同约定乙方应承担的有关服务工作。

1.1.4 “甲方”系指通过单一来源采购,代表用户接受合同服务,与乙方签订委托合同的单位。

1.1.5 “乙方”系指中标后提供服务的经济实体。

1.1.6 “用户”系指接受合同服务的最终用户。

1.1.7 “现场”系指甲方委托乙方运维的全部空气自动监测空气站现场。

1.1.8 “验收”系指甲方及甲方委托方依据技术规定接受合同服务所依据的程序和条件。

1.1.9 “天”指自然天。

1.2、项目名称:烟台市 140 个乡镇空气质量自动监测站监测数据采购项目

1.3、项目内容

140个乡镇办事处空气站中_____区(市)_____个空气站运行维护服务。本项目服务期限为:自接到甲方通知之日起至2025年12月31日,服务期满后,甲方可根据前期运维情况终止或选择续签合同。

1.4、合同范围

1.4.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供乡镇环境空气自动监测站的监测数据,服务范围包括:各空气站所有监测仪器、气象仪器、质控设备、数据采集与传输设备、辅助设备、防雷等基础设施的日常维护、质量控制、故障维修、年度检修、检定等工作,并负担相应费用,并须接受市生态环境局的质控检查和考核,确保空气站各项监测仪器正常稳定运行并联网正常。

1.4.2 乙方应负责各空气站所有监测仪器、气象仪器、质控设备、数据采集与传输设备、辅助设备、防雷等基础设施的日常维护、质量控制、故障维修、年度检修、检定等工作,并负担相应费用,并须接受市生态环境局的质控检查和考核,确保空气站各项监测仪器正常稳定运行并联网正常。

1.5、权利和义务

1.5.1 甲方应当向乙方提供明确的服务要求，以便乙方能够开展工作，如果乙方向甲方提出配合完成项目工作的合理请求，甲方应及时做出答复，并给予协助。

1.5.2 甲方保留书面要求乙方变更、增加或减少服务范围、实施人员和日程安排的权利。

1.5.3 乙方应当按项目工作各阶段的交付物要求，向甲方提交项目实施的各项成果，按工作任务所规定的内容、进度及提交文档等交付物，并对其内容负责。

1.5.4 乙方应当指派技术小组执行本合同的工作。该技术小组应和甲方建立友好的协作关系。按照合同的时间安排，甲方代表和乙方技术小组之间建立技术交流的机制。

1.5.5 乙方指定一名项目经理作为乙方现场总代表，协助甲方人员解决可能出现的技术问题。如果甲方认为在工作现场的乙方任何成员不称职，甲方有权要求乙方另外指派合乎甲方要求的人员。

1.5.6 在项目实施过程中，乙方应当按甲方提出的时间节点完成各项工作，对项目过程中的需求偏差、进度偏差，应按项目的变更管理流程，与甲方及时协商、确认和调整。

1.5.7 在项目实施过程中，乙方不得更换项目组主要成员，如遇特殊情况需要更换，需经过甲方同意。

1.5.8 乙方应保证整个项目的整体实施效果达到项目工作的总体目标，对项目的实施工作承担总体责任。

1.5.9 乙方应服从、配合甲方及甲方指定人员的工作指示。

1.6、付款条件

1、付款途径：

2、付款方式：合同签订生效且具备实施条件及支付条件后 5 个工作日内支付合同金额的 30%；服务期间由烟台市生态环境局统一考核，每半年支付一次。每次付款前，供应商应开具并提供符合采购人财务制度要求的等额发票。因财政资金划拨问题导致采购人不能如期履行支付义务不视为采购人违约。

注：款项由烟台市生态环境局和各区市分局共同支付。

1.7、技术资料及知识产权

1.7.1 知识产权归属

1) 乙方向甲方提交的成果以及乙方在本项目服务过程中形成的专利、秘密信息、技术资料和文件的知识产权归甲方单独所有。乙方在本合同签署之前已经拥有的知识产权和乙方按照

本合同约定使用的第三方的知识产权以及通用科学技术方法除外。

2) 除非甲方书面同意,乙方不得以任何方式向第三方披露、转让和许可有关的数据、秘密信息、技术资料、文件等。

3) 除本项目服务需要之外,未得到甲方的书面许可,乙方不得以任何方式商业性地利用上述资料和技术。

1.7.2 禁止对第三方造成侵权

乙方应当保证其提供的成果及服务过程不侵害任何第三方的知识产权。如乙方需要使用第三方的知识产权,应当在使用前合法的获得使用该等知识产权的许可,并在获得许可后 7 日内将相关协议及许可文件复印件报甲方备案。乙方为本合同履行之目的使用自身或第三方知识产权的费用已包含在合同价款中,甲方不再另行支付。

1.7.3 乙方保证

乙方保证甲方及其授权的第三方能够合法地使用其提供的成果。如果任何第三人因甲方及其授权的第三方使用成果向甲方及其授权的第三方提出有关知识产权的任何索赔、要求停止使用、要求支付费用、诉讼、仲裁或其它不利于甲方及其授权的第三方之行为,乙方应当自费为甲方及其授权的第三方进行处理,并保证甲方及其授权的第三方能够正常使用成果,由此给甲方及其授权的第三方造成的一切损失由乙方承担(包括但不限于赔偿、补偿、诉讼费、保全费、保全担保费、评估鉴定费、仲裁费用、律师费、甲方的其他损失等)。

1.7.4 本合同条款的规定不因本合同的到期而失效。

1.7.5 本合同约定的知识产权条款若有争议,均以中华人民共和国相关法律规定为准。

1.7.6 技术文件均应按“技术部分”要求提交并经甲方确认。

1.7.7 乙方应承担甲方完全按照技术文件的指导进行工作而导致损失的责任。

1.7.8 技术文件的全部费用已包含在合同价中。

1.8、保密

1.8.1 任何一方对其在合同缔结和履行过程中获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。除非法律、法规另有规定或得到本合同之其他各方的书面许可,任何一方不得向第三人泄露上述规定的商业秘密和国家秘密。商业秘密的保密期限自任何一方获知商业秘密之日起至本条规定的秘密非因披露方过错成为公众信息之日止或合同终止之日起三年,以较晚的时间为准。国家秘密的保密期限按照法律法规的要求确定。

1.8.2 没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条

文、计划、资料等提供给与履行本合同无关的任何其他人。如确需向与履行本合同有关的人员提供，应由乙方与其签订不低于本合同保密条款要求的保密协议并限于履行合同必须的范围。

1.8.3 没有甲方事先书面同意，除了履行本合同之外，乙方不得复制、使用、许可他人使用与本项目相关的任何文件和资料。在合同履行完毕或合同终止后乙方应当立即将甲方或代表甲方提供的一切与合同履行有关的资料包括全部复制文件返还。

1.8.4 如果因乙方原因造成发生任何有损于其保密性的事件，乙方有责任采取补救措施。如无法补救或只能补救部分时，乙方应向甲方支付本合同总价款 30% 的违约金，如仍不足以弥补甲方损失，乙方应按甲方实际损失赔偿损失（包括直接损失、间接损失）向甲方赔偿。

1.8.5 不论本合同是否变更、解除或废止，保密条款均持续有效。

1.9、质量保证

1.9.1 乙方应提供详细的服务计划、服务承诺和具体的服务保证措施、应急响应方案等，成立专门的服务小组，提供完善周到的本地化现场服务。

1.10、索赔

1.10.1 乙方对提交的成果与合同要求不符负有责任，并且甲方已于规定的期限内提出索赔，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

1) 乙方同意甲方拒收项目成果并退还甲方已经支付的全部合同款，乙方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用及所需要的其它必要费用。

2) 根据项目成果的疵劣和不符合程度以及甲方遭受损失的金额，经双方同意降低合同总金额。

1.10.2 如果甲方提出索赔通知后，在合同特殊条款规定的期限天内乙方未能予以答复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后在合同特殊条款规定的期限天内或甲方同意的更长时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将从待付款中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

1.10.3 违约责任

1) 如因任何一方过错造成合同不能履行、不能完全履行或不适当履行，由有过错的一方负责并承担由此造成的一切损失和费用以及另一方采取合理补救措施的一切费用。

2) 如由于双方的过错造成合同不能履行、不能完全履行或不适当履行，应根据实际情况由双方分别承担各自应负的违约责任。

3) 乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的, 对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

1.10.4 违约金与赔偿金额计算

1) 本合同项下涉及的所有的违约金和赔偿金额均依据合同的规定计算。如合同未有明确规定的, 则根据国家或地方的有关规定、惯例、行业规定等合理地估算。

2) 未经甲方书面同意, 乙方擅自转让本合同项下的任何权利义务, 乙方应退还甲方已支付的合同价款, 还应向甲方支付合同金额之百分之二十(20%)作为违约金, 给甲方造成损失的, 另行承担赔偿责任。同时, 甲方有权解除合同。

3) 若乙方未达到中国法律法规、标准规范的强制要求时, 甲方有权解除合同。甲方据此解除合同的, 乙方应当退还甲方已经支付的全部费用, 并向甲方支付合同总金额百分之二十(20%)的违约金, 违约金不足以弥补甲方损失的, 乙方还应当承担损失赔偿责任。对于乙方承担的违约责任甲方有权从尚未支付的合同价款中进行抵扣。如果未付金额不足以抵扣, 甲方仍有权向乙方提出补偿不足部分的要求。

1.10.5 违约金与赔偿的支付

1) 乙方未按照合同约定充分、全面地履行合同义务(包括但不限于服务时间、服务内容、服务品质等方面), 给甲方造成损失的, 除承担违约责任外, 还应赔偿甲方的实际经济损失(包括但不限于直接经济损失、支付的赔偿款、法律费用等)。

2) 对于合同中所列的违约金和赔偿, 甲方有权从待付的后续合同款项中扣除。

3) 如果乙方破产或丧失清偿能力时, 甲方可在任何时候以书面通知乙方解除合同。该解除合同将不损害或影响甲方已采取或将要采取的补救措施的权力。

1.11、延期交货与核定损失额

1.11.1 如果乙方未经甲方书面同意拖延提交成果, 将受到以下制裁: 加收违约罚款和/或终止合同。

1.11.2 在履行合同过程中, 如果乙方遇到不能按时提交成果和提供服务的情况时, 应及时以书面形式将不能按时提交成果的理由、延误的时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后, 应对情况进行分析, 决定是否修改合同、酌情延长交货时间或终止合同。

1.12、不可抗力

1.12.1 签约双方任何一方由于诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时, 则可适当延长履约期限。

1.12.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用传真通知对方, 并于事故发生后 14 天内将

有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 60 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

1.13、争议解决

1.13.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后 30 天还不能解决，任何一方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

1.13.2 在争议解决期间，本合同应继续执行。

1.14、违约终止合同

1.14.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在乙方收到甲方发出的违约通知后 15 天内(或经甲方书面确认的更长时间内)仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方可向乙方发出书面违约通知，终止全部或部分合同；

1) 如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方准许的任何延期内交付部分或全部项目成果。

2) 乙方未能履行合同项下的规定义务。

1.14.2 一旦甲方根据第 1.14.1 款终止部分或全部合同，甲方可以按其认为适当的条件和方式采购类似项目服务。乙方应承担甲方购买类似服务的额外差价。同时乙方应继续履行合同中未终止的部分。

1.15、变更事项

1.15.1 甲方可以在需要的时候向乙方发出书面变更事项通知，在合同总体范围内对如下一点或几点提出变更：

1) 业务需求发生变更；

2) 乙方需提供的服务。

1.15.2 乙方收到甲方通知后应在十天内向甲方提供修改所带来的费用变化及交货期的变化。

1.15.3 任何修改将构成合同的组成部分并适用其他条款。

1.16、合同修改

1.16.1 除非甲乙双方签署书面修改，否则不能对合同条款进行任何修改。

1.17、人员变更

1.17.1 甲方不允许乙方在项目实施过程中更换项目经理，如果乙方由于无法控制的原因，必须变更项目经理时，乙方应提供一名具有同等或更高资历的人员替换该职位，并经甲方书面同意后才可更换。否则甲方可以选择要求乙方提供风险补偿。

1.17.2 如果甲方发现乙方项目经理或技术负责人存在以下问题，甲方有权书面要求乙方更换

该人员。

1) 该人员被发现犯有严重的错误或被指控有犯罪行为;

2) 有充分资料显示该人员能力与表现无法胜任承担的工作任务。

1.17.3 乙方在收到甲方根据 1.19.1 条提出的书面通知后, 必须及时更换该人员。新更换人员的资历应预先受到甲方认可。甲方可以根据乙方过错程度选择要求乙方提供风险补偿。

1.17.4 所有人员的变更均不影响合同的价格及合同服务期。

1.18、适用法律

1.18.1 本合同应按中华人民共和国的法律解释。

1.19、主导语言与计量单位

1.19.1 合同书写应用中文, 甲乙双方所有往来信函及与合同有关的文件均应以中文书写。

1.19.2 除技术规格中另有规定外, 计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

1.20、通知

1.20.1 本合同任何一方给另一方的通知都应以书面或传真的形式发送, 而另一方应以书面或对应形式确认并发送到对方明确的地址。

1.21、合同生效及其他

1.21.1 除非合同中另有说明, 本合同经双方盖章、签字后, 即开始生效。

1.21.2 合同应包括甲方最后确认的价格条款和付款方式。

1.22、合同终止与暂停

1.22.1 合同终止

当甲乙双方完成了合同中规定的责任和义务, 合同应终止。此外, 当发生合同特殊条款 2.17 条时, 甲乙双方合同终止。

1.22.2 违约通知

如果乙方未按合同执行或因疏忽而未能履行合同项下义务以致严重影响项目进度时, 甲方将通知乙方, 要求补救上述失误或疏忽。

1.22.3 乙方违约时终止

如果乙方:

1) 没有甲方的书面同意转让合同或分包出去; 或 2) 破产或无力偿还债务, 收到法院对他发出的宣告破产并指定破产财产管理人的命令或与债权人达成有关协议, 或为了其债权人的利益在财产管理人、财产委托人或财务管理人的监督下营业或停业清理; 则甲方向乙方发出通知,

七(7)天后终止合同，并将乙方逐出现场。

任何此种驱逐或终止都不应损害合同规定的甲方或乙方的任何其它权利或权力。在此种终止后，甲方可自己或由任何其他承包商完成合同。

1.22.4 在合同执行完成之前，甲方没有义务向乙方支付任何合同约定内容以外的款项。

1.22.5 甲方违约时的终止

如果甲方：

- 1) 破产或无力偿还债务，收到法院对他发出的宣告破产并指定破产财产管理人的命令或与债权人达成有关协议，或为了其债权人的利益在财产管理人、财产委托人或财务管理人的监督下营业或停业清理；或
- 2) 一直未履行其本合同项下义务。

乙方在向甲方发出甲方违约通知十五天后可终止合同，任何此类终止均不应损害合同项下甲方的任何其它权利。

1.22.6 合同暂停

甲方可指示乙方：

- 1) 暂停项目运维管理服务；
- 2) 暂停项目进度；
- 3) 暂停项目验收。

1.23、安全责任

1.23.1 在合同有效期内，乙方负责空气站日常运行，乙方对空气站基础设施、仪器设备、相关辅助设备及技术软件的财产安全、消防安全等，负有保障义务。

第三部分 合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。合同特殊条款未列明的适用合同一般条款。

1.1、定义

1.1.4 甲方：

1.1.5 乙方：（成交人）

1.4、合同范围

服务时间：自接到采购通知之日起至 2025 年 12 月 31 日，服务期满后，甲方可根据前期运维情况终止或选择续签合同。

1.4.1 服务范围包括：（见单一来源采购文件）

1.5.2 如运维期间，甲方根据国家相关标准或政策要求增加空气站监测项目运维服务的，新增项目相关设备的运维费由甲乙双方协商后另行确定。

1.5.8 合同签订一个月后，甲方将对乙方项目组织情况进行核查，对于乙方未能履行投标各项承诺的，甲方有权视情节严重程度扣减不超过本合同总金额 10% 的服务款项。对情节特别严重的，甲方有权解除合同。

1.5.9 权利和义务

乙方需保证每 3 个空气站至少有 1 个专业技术人员负责日常维护，每 6 个空气站站至少配备 1 辆专用巡检车辆。

乙方根据需要至少选派 1 名专职工作人员在市监控中心进行空气站的运维管理。

合同有效期内，乙方应遵守生态环境部及甲方关于空气站运行管理的有关规定及要求。

合同履行过程中，乙方工作人员的人身及财产安全均由乙方负责，与甲方无关。如发生人身及财产损失，由乙方负责赔偿，与甲方无关。若甲方因此对外担责，有权直接从未付款项中直接扣除，若有不足，有权继续向乙方全额追偿。

1.6 付款方式和条件：

本合同金额共计¥_____元（人民币大写：_____元整）。本合同金额为含税价，上述费用为履行本合同全部价款，乙方不得以任何理由向甲方收取其他任何费用或增加任何合同价款，具体合同价款根据甲方对乙方考核情况最终确定并予以支付。乙方在收到甲方每一笔付款之前，应向甲方开具相应金额的正式发票。

具体付款方式如下：合同签订生效且具备实施条件及支付条件后 5 个工作日内支付合同金额的 30%；服务期间由烟台市生态环境局统一考核，每半年支付一次。每次付款前，供应商应开具并提供符合采购人财务制度要求的等额发票，否则，采购人有权延期付款，并不承担违约责任。因财政资金划拨问题导致采购人不能如期履行支付义务不视为采购人违约。

注：款项由烟台市生态环境局和各区市分局共同支付。

1.6.3 如乙方根据本合同约定有责任向甲方支付违约金或其它赔偿时，甲方有权直接从上述待付款和保函中扣除等额款项并通知乙方，而所扣乙方的款项金额未达到乙方依照其责任所应当向甲方支付的金额时，乙方仍应向甲方补足。同时，若乙方对甲方的扣款有疑义而不能协商解决时有权依照本合同关于解决争议的约定方式解决。但存在或解决相关争议的期间，乙方不得停滞或减缓其合同的履行，否则对因停滞或减缓合同的履行所引起的任何及所有责任均应当全部给与赔偿。

1.9 质量保证

1.9.1 乙方需认真落实质量管理制度，做好相应记录。做好量值溯源、日常质量控制、异常数据的审核与检验及质量控制资料整理等工作。具体要求详见技术要求说明。

1.11 检验和验收

甲方对乙方运维绩效定期考核。考核采取百分制、单站考核的方式，主要包括单个站点数据有效性，监测数据获取率、数据质控合格率(以下简称“两率”)以及运行维护的内容。

(1) 数据获取率(设备运行率)指考核时段内各监测项目实际获取的小时值监测数据量总和除以应获得小时值数据量总和。

(2) 数据质控合格率(数据准确率)指考核时段内各监测项目实际获取的质控合格的有效小时值监测数据量总和除以应获得小时值数据量总和。

(3) 计算数据获取率与质控合格率时，每日各项目应获得小时值数据量均按 24 个计，考核时段天数按考核时段内日历天数计。计算应获得小时值数据量时，应扣除因不可抗力造成的停止监测的小时数。

数据有效性

(1) 单站设备数据获取率必须高于 90%(含)，否则考核总分以 0 分计，不予支付运维费用。单站设备数据质控合格率必须高于 80%，否则考核总分以 0 分计，不予支付运维费用。

(2) 成交单位在考核中出现 10%站点未达到数据有效性要求的，给予警告，按照考核办法扣除相应费用；连续 2 次考核出现 10%站点未达到，或者单次考核 20%以上站点未达到数据

有效性要求的，终止运维合同。

考核总分（100 分）

考核总分=两率得分+运维得分

两率及运行维护

符合数据有效性要求后，参照本部分执行。

（1）两率部分(70 分)

①单站监测数据准确率高于 95%(含)的，两率得分=70；

②准确率在 90%(含)-95%的，两率得分=实际准确率×70；

③准确率在 80%(含)-90%的，两率得分=实际准确率×90%×70。

（2）运行维护部分(30 分)

运行维护部分定期由生态环境部门组织检查核实，核查内容包括日常运维任务完成情况、异常情况处理情况、站房环境保障效果、采样系统维护效果、仪器日常维护效果、质量控制效果、通讯系统维护效果（数据上传发布情况）、人员与档案管理情况等，共计 30 分。

运维费核算方法

考核总分低于 80 分的，不予支付该站点当月运维费；绩效考核总分 95（含）分以上的，支付该站点当期全额运维费；绩效考核总分在 80（含）-95 分的，该站点当期运维费=（实际考核总分/95）×单站点当期全额运维费。

1.10 索赔

1.10.2 索赔通知期限：7 天。

1.11 延期交货与核定损失额

如果乙方未能按合同规定的时间按期提交监测数据(本合同第 1.12 款规定的不可抗力除外)，自延期之日起乙方需向甲方承担合同总额日万分之 5 的违约金，延期超过 60 日，则甲方有权解除合同，乙方需返还甲方所支付款项，并赔偿因违约而给甲方带来的包括但不限于另行委托第三人所支出的费用等经济损失。

1.12 不可抗力

1.12.1 不可抗力通知送达时间：事故发生后 14 天内。

13、争议的解决方式

（1）在解释或者执行本合同的过程中出现疑问或发生争议时，双方应通过协商方式解决。

（2）经协商不能解决的争议，任何一方均可向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。甲方为

实现本合同项下的合法权益所支出的一切费用（包括但不限于律师费、保全担保费、保全费、诉讼费、交通费、调档费、公证费、评估鉴定费）等全部由乙方承担。

（3）除有争议部分外，本合同其他部分仍应按合同条款继续履行。

1.14 违约终止合同

1.14.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在乙方收到甲方发出的违约通知后 15 天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方可向乙方发出书面违约通知，终止全部或部分合同；

1.22 合同终止与暂停

发生以下情况时，甲方有权终止合同，不再支付后续款项，另行委托第三方，因此产生的费用及损失（包括但不限于第三方差价等）均由乙方承担，乙方还应向甲方支付本合同总价款 30% 的违约金。

（1）在合同履行过程中，甲方发现乙方实际提供的服务质量低于响应文件承诺，或乙方违规操作的，甲方有权终止合同。

（2）遇不可抗力因素导致空气站毁坏或监测条件不能保证的，由甲方负责协调所在生态环境部门解决；若某区市一半（含）以上空气站被毁坏或监测条件不能保证，甲方有权终止该区市全部站点当年运维合同。

（3）乙方成交后未按要求配备相关设备的，甲方有权终止合同。

（4）禁止乙方分包、转包给其他人、机构和部门，一经发现，甲方有权终止合同。

（5）运维期间出现调整数据、修改参数、改动设备（如改变采样管路连接方式和更改仪器参数设置）等弄虚作假违规行为的，一经发现立即终止运维合同。

（6）乙方应承担监测数据的保密责任，不得利用本项目的数据、档案或有关资料对外开展技术交流、业务联系、数据交换等，否则，甲方有权终止合同。

（7）乙方连续 2 次考核出现 10% 站点未达到，或者单次考核 20% 以上站点未达到两率要求的，甲方有权终止合同。

（8）因乙方违反相关规定或运维服务未能满足甲方要求，甲方终止合同后，将在甲方官方网站向社会公开合同终止相关信息。

1.23 合同变更、中止或终止

（1）合同变更、中止、终止情形应符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等有关规定。依法变更合同的，自合同变更之日起 2 个工作日内进行发布变更公告。

(2) 除采购文件及本合同约定的情形外,甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止合同,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,各自承担相应责任。

(3) 对于由于甲方原因(包括甲方自身原因以及政策变动、规划调整等外部原因)导致变更、中止或终止政府采购合同的,甲方对乙方补偿救济的情形、标准、程序如下:

①及时通知乙方变更、中止或终止政府采购合同;

②若尚未履行合同,甲方对乙方无补偿救济措施;

③若已开始履行合同,且甲方在通知乙方变更、中止或终止合同前对乙方造成经济损失、无法继续履行的,自通知之日起七个工作日内支付履行合同金额的百分之一作为补偿救济金,该金额高于乙方履行本项目实际发生金额的,以实际发生金额为准。

1.24 履约验收

(1) 本项目采用甲方成立政府采购项目验收小组负责项目验收的方式,共分为一期。合同履行达到验收条件时,乙方应向甲方发出书面项目验收建议。甲方自收到验收建议之日起7个工作日内启动项目验收,并通知乙方。

(2) 本项目验收小组由熟悉项目需求与标的的专业技术人员、使用部门人员等至少3人以上单数组成,并确定一名负责人。其中,至少包含1名具体使用人员。

(3) 乙方应当配合甲方做好项目验收,提供项目验收相关的技术、服务、数量、质量、安全等资料。

(4) 验收内容包含但不限于:服务对象覆盖面、服务事项满意度、服务承诺实现程度和稳定性、服务质量、服务进度、人员、设备配备情况、安全标准、合同履约时间、地点、方式等。

(5) 验收小组对乙方提供的服务按照单一来源文件、响应文件、政府采购合同进行逐一核对、验收,并做好验收记录。验收小组以书面形式作出结论性意见,由验收小组成员签字及乙方授权代表签字盖章后,报告甲方。

(6) 乙方对验收意见存在异议拒不签字盖章的,视同未通过验收,甲方将更换专业技术人员或邀请相关行业主管部门参与,重新组织验收。重新验收后乙方仍拒不认可验收意见的,按验收不合格处理,并在验收报告上注明。验收不合格的,甲方可以终止资金支付,并按合同约定对乙方提起法律追偿。

甲、乙双方的地址、电话等信息均以本合同记载为准;如有变更,一方必须以函件形式通知另一方。一方或司法机关按照本协议记载的地址邮寄或发送的信件、信息等,如有拒收、



查无此人等无法送达之情形，均视为已送达，另一方已收悉。

本政府采购合同一式肆份，其中正本二份，由甲乙双方各执一份，副本一份，山东省鲁成招标有限公司一份。正、副本内容完全一致，签字盖章后正、副本具有同等法律效力。经甲乙双方签字盖章后生效。

甲方：

法定代表人或委托

代理人（签章）：

项目负责人：

地址：

电话：

开户银行：

帐号：

乙方：

法定代表人或委托

代理人（签章）：

地址：

电话：

开户银行：

帐号：

签订日期： 年 月 日

附件：

政府采购验收建议书

采购单位			
项目名称			
合同名称			
合同编号		合同金额	
联系人		联系电话	
验收建议			
<p>我单位已按采购文件、响应文件、政府采购合同约定标准和要求服务完毕，合同履行达到验收条件，现建议进行验收。</p> <p style="text-align: right;">供应商全称：（加盖公章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			

注：

- 1、合同履行达到验收条件时，供应商向采购人发出项目验收建议。
- 2、参加验收的授权代表应具有法人代表授权委托书。