

# 政府采购货物招标文件

(货物类)

(不见面开标)

项目名称：六安市乡镇环境空气质量自动监测站建设项目  
(第一批) (二次)

项目编号：FS34150120260032

采购人：六安市生态环境局

招标代理机构：安徽乾景建设工程咨询有限公司

采购时间：2026年3月

## 目 录

第一章 公开招标公告.....	3
第二章 供应商须知前附表.....	8
第三章 投标供应商须知.....	15
一、总    则.....	15
二、招标文件.....	18
三、投标文件的编制.....	19
四、投标文件的递交.....	21
五、开标与评标.....	22
六、定标与签订合同.....	23
第四章 评标办法.....	29
第五章 政府采购合同.....	39
第六章 采购需求.....	50
第七章 投标文件格式.....	64
第八章 不见面开标注意事项.....	80

# 六安市乡镇环境空气质量自动监测站建设项目 (第一批)(二次) 公开招标公告

项目概况：六安市乡镇环境空气质量自动监测站建设项目（第一批）（二次）（项目编号：FS34150120260032）的潜在投标供应商应在六安市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.luan.gov.cn>）获取招标文件，并于 2026 年 4 月 7 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

1、项目编号：FS34150120260032

2、项目名称：六安市乡镇环境空气质量自动监测站建设项目（第一批）（二次）

3、项目类型：货物类

4、预算金额：853.20 万元（其中第一包 388.80 万元，第二包 464.40 万元）

5、最高限价(如有):853.20 万元(其中第一包 388.80 万元,第二包 464.40 万元)

6、采购需求：为加强六安市大气污染防治监测能力，实现空气质量持续改善目标，计划在六安市重点乡镇补充建设 79 套环境空气质量自动监测站，其中第一包为霍邱县、叶集区共计 36 套环境空气质量自动监测站；第二包为金安区、裕安区共计 43 套环境空气质量自动监测站。完善六安市大气环境监测网络，提高大气污染防治科技支撑能力；具体详见本项目采购需求。

供应商可分投也可全投，但最多只能中其中一个包。开评标按照第一包、第二包的先后顺序进行，供应商若成为排序在前包别的成交供应商，其响应文件仍参与后续包别的评审，但不再被推荐为成交供应商，自动放弃排序在后包别的成交供应商资格。供应商须按包分别编制响应文件，分别递交。

---

7、合同履行期限：合同签订后 120 日内供货、安装、调试完毕

8、是否接受联合体：本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为非专门面向中小企业采购项目，但落实中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策。

3、本项目的特定资格要求：无。

## 三、获取招标文件

1、时间：2026 年 3 月 13 日至 2026 年 4 月 7 日（北京时间）

2、地点：六安市公共资源交易电子服务系统 (<http://ggzy.luan.gov.cn>)

3、获取方式：本项目招标文件（答疑澄清等相关文件资料）从六安市公共资源交易平台下载，各市场主体（非自然人）办理 CA 数字证书后，使用 CA 数字证书登录安徽省市场主体库（地址：<https://ggzy.ah.gov.cn/ahggfwpt-zhutiku/dengludenglu>），填报企业基本信息及相关资料，投标供应商自行更新、维护本单位信息。以上所有信息的真实性、准确性和完整性由投标供应商负责。

①安徽省公共资源交易市场主体信息库咨询电话：010-86483801；

②六安市公共资源电子交易系统技术支持咨询电话：400-998-0000；

③数字证书和电子签章（CA）办理咨询电话：安徽（CA）400-615-8899；CFCA（江苏.翔晟）025-66085508。

4、售价：零元

## 四、投标文件递交截止时间、开标时间和地点

1、时间：2026 年 4 月 7 日 9 点 00 分（北京时间）

2、地点：六安市梅山南路农科大厦三楼不见面开标三室（不见面开标大厅）

---

3、标书要求：电子响应文件，应在响应文件提交截止时间前通过六安市公共资源交易中心电子交易系统上传。现场不再接受纸质标书。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日，公告期限届满后获取采购文件的，获取时间以公告期限届满之日为准。

## 六、其他补充事宜

(1) 本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第三款之规定，为非适宜由中小企业提供。具体原因如下：(一) 项目任务紧迫，需大规模供应与快速部署能力。本项目需在较短时间内完成79套环境空气质量自动监测站的建设任务，包括设备的供应、安装、调试及运行维护。中小企业通常难以在短时间内组织足够的生产资源和专业技术团队，同时完成高标准监测设备的供货、安装与调试工作。大型企业凭借其规模优势和资源整合能力，能够更好地保障项目按期交付，确保监测网络及时投入运行，为我市大气污染防治工作提供有效数据支撑。(二) 技术复杂性高，需要专业资质与成熟经验。环境空气质量自动监测站的建设 and 运维具有高技术含量和专业性要求，监测设备需要达到国家相关技术标准规范，包括《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及环境空气质量自动监测技术规范等要求。空气质量自动监测系统需要专业运维保障，包括每日远程监控、每周巡检、每月校准、每季度多点校准等系统性工作，涉及采样系统、分析仪器、校准系统、数据采集传输系统等多环节的专业维护。大型企业通常拥有更完善的技术团队和更丰富的实践经验，能够提供符合要求的专业技术服务。(三) 设备精密性要求高，需要强大技术支撑。环境空气质量自动监测设备属于高精度精密测量仪器，对PM<sub>2.5</sub>参数监测的准确性和可靠性要求较高。这类设备需要供应商具备强大的研发实力和技术积累，而中小企业往往难以达到所需的专业技术水平。

---

如对此项内容有疑问，可通过六安市公共资源电子交易系统向采购人/代理机构提出质疑。监管部门：六安市财政局；地址：六安市金安区佛子岭路与八公山南路交叉口；联系人：王科长；联系电话：0564-3378214。

(2) 本项目采购标的所属行业：工业

(3) 本项目采用不见面开标（远程解密）方式，开标时投标供应商无需到开标现场进行解密，开标采取远程解密方式解密投标文件，投标供应商远程解密可选择以下两种方式：

①方式一：投标供应商在开标时间前使用 CA 数字证书登录六安市“不见面开标系统”，网址为：<http://183.162.78.64:9016/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，等待开标并按系统提示进行相应的投标供应商解密等事项，无需到开标现场。采用本方式可以观看开标现场音视频直播并进行互动交流。具体操作方法见六安市公共资源交易中心网站“互动交流—交易微课堂”栏目中“六安市公共资源交易不见面开标系统操作手册（投标人）”；

②方式二：可继续在电子交易系统>开标解密>远程解密中进行解密操作，采用此方式仅能实现解密功能，无法观看音视频直播并进行互动交流。

两种方式的解密时间要求为：解密程序开始后每个投标供应商均应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密，否则投标文件将被拒绝。

(4) 参加本项目的投标供应商应提前准备好电脑、耳麦等相关设备，确保开标顺利进行，如因设备造成的问题由投标供应商自行负责。具体操作流程及相关规定以采购文件“不见面开标注意事项”为准。

(5) 投标保证金：本项目无需提供。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：六安市生态环境局

---

地 址：六安市金安区长安南路市生态环境局大楼

联系方式：0564-5158074

## 2. 采购代理机构信息

名 称：安徽乾景建设工程咨询有限公司

地 址：六安市裕安区文汇大厦 23 楼

联系方式：0564-3215994

## 3. 项目联系方式

项目联系人：李工

电 话：0564-3215994

2026 年 3 月 13 日

## 第二章 投标供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求																								
1	采购人	六安市生态环境局																								
2	采购代理机构	名称：安徽乾景建设工程咨询有限公司 地址：六安市裕安区文汇大厦 23 楼																								
3	投标有效期	投标截止日后 30 天																								
4	项目类型	货物类																								
5	项目名称	六安市乡镇环境空气质量自动监测站建设项目（第一批）（二次）																								
6	项目编号	FS34150120260032																								
7	付款方式	<p>(1)对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，采购人确定预付款为合同金额的 <u>50%</u>（0-70%）；</p> <p>(2)中小企业合同，采购人确定预付款为合同金额的 <u>50%</u>（40%-70%）；</p> <p>(3)分年度安排预算的项目，采购人确定每年预付款为当年合同金额的 <u>  /  </u>（40%-70%）。</p> <p><b>剩余款支付方式：安装、调试完成并通过验收后，甲方支付乙方合同金额的 40%；服务期结束甲方支付乙方合同金额的 10%。</b></p> <p>（供应商提交的投标文件中如有关于付款条件的表述与招标文件规定不符，将被视为实质性不响应，将导致响应无效）</p>																								
8	供货及安装期限	合同签订后 120 日内供货、安装、调试完毕																								
9	免费质保期	二年																								
10	中标服务费	<p>1、支付方：<input type="checkbox"/>采购人 <input checked="" type="checkbox"/>成交供应商</p> <p>2、收费标准：按下列标准收取：代理服务费的收取采用差额定率累进计费方式，具体收费标准为下表：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">成交金额（万元）</th> <th>货物类项目</th> <th>服务类项目</th> <th>工程类项目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.2%</td> </tr> </tbody> </table>	成交金额（万元）	货物类项目	服务类项目	工程类项目	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
成交金额（万元）	货物类项目	服务类项目	工程类项目																							
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																							
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																							
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																							
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																							
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																							

		<table border="1"> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>100000 以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </table> <p>注：代理服务费按差额定率累进法计算。</p> <p>例如：某服务类项目代理业务成交金额为 6000 万元，计算代理服务费如下：  100 万元×1.5%=1.5 万元  (500-100) 万元×0.8%=3.2 万元  (1000-500) 万元×0.45%=2.25 万元  (5000-1000) 万元×0.25%=10 万元  (6000-5000) 万元×0.1%=1 万元  合计收费=1.5+3.2+2.25+10+1=17.95(万元)</p> <p><b>3、收取方式：</b> 银行转账。</p> <p><b>4、代理服务费缴纳账户：</b>  户名：安徽乾景建设工程咨询有限公司  开户行：徽商银行六安政务区支行  账号：225014303561000002</p> <p><b>5、代理服务费详见成交结果公告；代理服务费须从成交供应商账户转出，并备注项目名称。</b></p>	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%							
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%							
11	履约保证金	<p>1、中标人在签订合同时应向采购人提交合同总价 <u>  </u> / <u>  </u> % 的履约保证金（最高缴纳比例不得超过合同金额的 2.5%）。</p> <p>2、中标人可以通过转账、网银支付、汇票、支票、保证保险、担保保函、银行履约保函等方式提交履约保证金。</p> <p>3、项目验收结束将应及时退还履约保证金。</p>								
12	勘察现场	<p>请各投标供应商联系采购人自行勘察。</p>								
13	提问与回复	<p>1、投标人若对招标文件有关内容存在理解障碍，或认为招标文件表述有模糊不清之处，可通过电子交易系统向采购人（采购代理机构）在线提出，采购人（采购代理机构）收到投标人提问后将及时通过系统在线回复。该渠道仅接受关于项目的一般性疑问（非质疑），投标人提问时应当隐藏自身信息，直接提出针对项目的相关疑问即可。</p> <p><b>2、疑问提出与回复获取具体步骤：</b> 登录“六安市公共资源电子交易系统-投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中</p>								

		<p>的“提问”编辑提交疑问内容（可上传附件）。提交成功后相关疑问即传至采购人（采购代理机构），请投标人及时通过“答疑文件下载”查看回复内容。</p>
14	质疑与答疑	<p>1、供应商若对采购文件有关内容存在质疑，可在法定质疑时限内通过以下方式提出：方式一，以书面形式在工作时间向采购人、采购代理机构提出质疑；方式二，通过电子交易系统向采购人、采购代理机构在线提出。质疑文件须按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定的要求制作（《质疑函》范本可通过“六安市公共资源交易中心（<a href="http://ggzy.luan.gov.cn">http://ggzy.luan.gov.cn</a>）”-“政策法规”栏目下载），质疑文件不可匿名，须以附件形式加盖质疑人电子签章后上传提交。</p> <p><b>2、在线质疑提出与答疑获取具体步骤：</b>登录“六安市公共资源电子交易系统-投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“质疑”上传质疑文件。提交成功后质疑文件即传至采购人（采购代理机构），采购人（采购代理机构）将通过电子交易系统于收到质疑文件后七个工作日内在线答复，请质疑人及时通过“答疑文件下载”查收答疑文件。</p> <p>3、请各潜在投标人在投标截止时间前，务必登录“六安市公共资源交易中心（<a href="http://ggzy.luan.gov.cn">http://ggzy.luan.gov.cn</a>）”-“政府采购”-“采购公告变更”栏目，查看是否发布有关项目更正公告。更正公告为招标文件的有效组成部分，一经发布即为视同已通知所有潜在投标人，若因未及时关注而造成的一切后果，由投标人自行承担。</p>
15	投标文件份数及要求	加密电子版投标文件壹份（通过六安市公共资源交易系统上传）
16	递交投标文件注意事项	加密电子版投标文件必须在投标截止时间前网上递交。
17	解密要求	<p>1、对加密电子版投标文件进行两次解密，开标时由投标供应商用CA锁先行解密，然后由采购人或其代理机构对投标文件进行解密。</p> <p>2、解密程序开始后每个投标供应商均应在解密指令发出后30分钟内完成解密。</p> <p>3、本项目支持投标供应商远程解密投标文件，投标供应商远程解密可选择以下两种方式：</p>

		<p>①方式一：投标供应商在开标时间前使用 CA 数字证书登录六安市“不见面开标系统”，网址为：  <a href="http://183.162.78.64:9016/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login">http://183.162.78.64:9016/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login</a>，等待开标并按系统提示进行相应的投标供应商解密等事项，无需到开标现场。采用本方式可以观看开标现场音视频直播并进行互动交流。具体操作方法见六安市公共资源交易中心网站“<b>互动交流—交易微课堂</b>”栏目中“六安市公共资源交易不见面开标系统操作手册（投标人）”；</p> <p>②方式二：可继续在电子交易系统&gt;开标解密&gt;远程解密中进行解密操作，采用此方式仅能实现解密功能，无法观看音视频直播并进行互动交流。</p>
18	备注	<p>特别提醒：供应商参与政府采购，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将报监管部门严肃查处。</p>
19	网上招标投标特别说明	<p>1、请各市场主体（非自然人）办理 CA 数字证书后，使用 CA 数字证书登录安徽省市场主体库（地址：  <a href="https://ggzy.ah.gov.cn/ahggfwpt-zhutiku/dengludengl">https://ggzy.ah.gov.cn/ahggfwpt-zhutiku/dengludengl</a>，填报企业基本信息及相关资料，投标供应商自行更新、自行维护本单位信息。以上所有信息的真实性、准确性和完整性由投标供应商负责。</p> <p>2、安徽省公共资源交易市场主体信息库咨询电话：010-86483801；六安市公共资源电子交易系统技术支持咨询电话：400-998-0000；数字证书和电子签章（CA）办理咨询电话：安徽（CA）400-880-4959；CFCA（江苏·翔晟）025-66085508。</p>
20	关于联合体投标的相关约定	<p>联合体投标的须提供联合体协议（格式见附件）、联合体各方均须提供营业执照、税务登记证（提供“三证合一”后的营业执照，税务登记证不再提供），其余证明材料投标供应商根据联合体协议分工情况及招标文件要求提供。联合体各方提供的本单位证明材料需各自盖章，其他如招标文件无特殊要求的，盖主体方公章（或电子签章）即可。</p>
21	对中小型企业产品的价格扣除	<p>依据财政部 工业和信息化部《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）规定，对小微企业报价给予 10%-20%（本项目采购人确定的比例为 <u>10%</u>）的扣除，用</p>

扣除后的价格参加评审；工程项目为 3%-5%（**本项目采购人确定的比例为 / %**）的扣除，用扣除后的价格参加评审。参加本次采购活动的小微企业应当在响应文件中提供有效的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。企业划型标准按照《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）规定执行。

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 4%-6%（**本项目采购人确定的比例为 / %**）的扣除，用扣除后的价格参加评审；工程项目为 1%-2%（**本项目采购人确定的比例为 / %**）的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

《政府采购促进中小企业发展管理办法》第四条规定“…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”。

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），监狱企业视同小型、微型企业。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，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，不再提供《中小企业声明函》。

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），残疾人企业视同为小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供 141 号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。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>供应商提供的声明函等证明材料如有虚假，成交无效，视情节给予参加政府采购资格限制等处罚。</p>
22	符合本国产品标准及相关政策价格扣除	<p><b>本项目是否适用：</b>是<input type="checkbox"/> 否<input checked="" type="checkbox"/></p> <p>符合本国产品标准及相关政策价格扣除比例：20%。</p> <p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的最后报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的最后总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>投标人对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或国家有关部门规定的证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，无需提供其他证明材料。</p>
23	异常低价投标审查	<p>根据财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 <u>50</u> %的，即投标报价<math>&lt;</math>全部通过符合性审查供应商投标报价平均值<math>\times</math> <u>50</u> %；（比例范围：50%-65%）</li> <li>2. 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 <u>50</u> %的，即投标报价<math>&lt;</math>通过符合性审查的次低报价供应商投标报价<math>\times</math> <u>50</u> %；（比例范围：50%-65%）</li> <li>3. 投标报价低于采购项目最高限价 <u>45</u> %的，即投标报价<math>&lt;</math>采购项目最高限价<math>\times</math> <u>45</u> %；（比例范围：45%-65%）</li> <li>4. 评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</li> </ol> <p><b>注：上述比例由采购人根据项目特点及要求自行填写。</b></p> <p>评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供</p>

		<p>项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p> <p>评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为<b>无效投标处理</b>。</p>
24	中标（成交）通知书发出的形式	<p><input type="checkbox"/>纸质 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文</p> <p>特别提醒：招标人确定中标人后，通过电子交易系统向中标人发出中标（成交）通知书，中标（成交）通知书发出即视为送达。投标人应主动登录电子交易系统查询，招标人和招标代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。</p>
25	相关政策要求	<p>1、根据《安徽省财政厅中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知》皖财购[2022]1053 号文件规定，本次采购落实政府采购线上合同信用融资相关政策。</p> <p>2、根据《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购[2023]853 号）规定，本次采购落实政府绿色采购相关政策。</p>

---

## 第三章 投标供应商须知

### 一、总 则

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物项目采购。

#### 2. 有关定义

2.1 政府采购监督管理部门：系指六安市公共资源交易监督管理局。

2.2 采购人：系指本次采购项目的业主方。

2.3 采购代理机构：系指本次采购代理机构。

2.4 货物：系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。招标文件中没有提及采购货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。如涉及政府强制采购节能产品，必须在财政部公布的强制采购产品清单范围内选择适用产品。投标的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

本招标文件所采购的货物、产品、配件等全部标的，均应是全新、未使用过的，是完全符合相应质量标准的原装正品。无论招标文件是否列明，投标供应商所提供的货物、产品、配件均须符合国家产品质量、安全、卫生、环保、检疫检验、生产经营许可等现行法律法规的规定，且在投标时已具备，否则投标无效。

本招标文件所要求的证书、认证、资质，均应当是有关机构颁发，且在有效期内的。

2.5 近 X 年内：系指从开标之日向前追溯 X 年（“X”为“一”及以后的整数）起算。除非本招标文件另有规定，否则均以合同签订之日为追溯结点。

#### 3. 投标费用

3.1 无论投标结果如何，投标供应商应自行承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用。

---

#### **4. 合格的投标供应商**

4.1 合格的投标供应商应符合招标文件载明的投标资格。

4.1.1 除非招标文件认可，否则母、子公司之间的业绩、资质不得互用。

4.2 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。

4.3 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### **5. 勘察现场**

5.1 投标供应商应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。

5.2 勘察现场所发生的费用由投标供应商自行承担。采购人向投标供应商提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的可供投标供应商利用的资料。采购人对投标供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标供应商未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

5.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货地点的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

#### **6. 知识产权**

6.1 投标供应商须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标供应商不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标供应商须承担全部赔偿责任。

6.2 投标供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

---

## 7. 纪律与保密

7.1 投标供应商的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

7.2 投标供应商不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他投标供应商的合法权益，投标供应商不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者其他不正当手段谋取中标。

有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效：

7.2.1 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.2.2 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

7.2.3 不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

7.2.4 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

7.2.5 不同投标供应商的投标文件相互混装；

7.3 在确定中标供应商之前，投标供应商不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

7.4 在确定中标供应商之前，投标供应商试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

7.5 由采购人向投标供应商提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标供应商应归还所有从采购人处获得的保密资料。

## 8. 联合体投标

8.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体投标，以一个投标供应商的身份投标。

8.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

8.3 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相

---

应的责任，并将联合体协议连同投标文件一并提交。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

## 9. 投标品牌

9.1 招标文件中提供的参考商标、品牌或标准（包括工艺、材料、设备、样本目录号码、标准等），是采购人为了方便投标供应商更准确、更清楚了解拟采购货物的技术规格和标准，并无限制性。投标供应商在投标中若选用替代商标、品牌或标准，应优于或相当于参考商标、品牌或标准。

## 10. 采购信息的发布

10.1 与本次采购活动相关的信息，将在六安市公共资源交易平台电子服务系统（<http://ggzy.luan.gov.cn>）及安徽省政府采购网发布。

# 二、招标文件

## 11. 招标文件构成

11.1 招标文件包括以下部分：

11.1.1 第一章：招标公告；

11.1.2 第二章：投标供应商须知前附表；

11.1.3 第三章：投标供应商须知；

11.1.4 第四章：评标办法；

11.1.5 第五章：采购合同；

11.1.6 第六章：采购需求；

11.1.7 第七章：投标文件格式；

11.1.8 采购代理机构发布的图纸、答疑、补遗、补充通知等。

11.2 投标供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。

11.3 投标供应商应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

---

## 12. 答疑及招标文件的澄清与修改

12.1 投标供应商如果对招标文件内容有相关疑问，可以以网上形式（六安市公共资源电子交易系统）向采购人（采购代理机构）提出（疑问文件以文档形式提供，如 WORD 文档等）。

12.2 疑问的提出与答疑获取具体步骤：投标供应商请登录“六安市公共资源电子交易系统投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“网上提问”上传疑问文件。

12.3 提交成功后疑问文件即传至采购人（采购代理机构），请投标供应商及时通过“答疑文件下载”及网站答疑公告栏目查看答疑文件。

12.3 采购人（采购代理机构）对招标文件进行的答疑、澄清、变更或补充，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标供应商具有同样约束力。当招标文件、招标文件的答疑、澄清、变更或补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。投标供应商应主动上网查询。采购人（采购代理机构）不承担投标供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

## 三、投标文件的编制

### 13. 投标文件构成与要求

13.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。

13.2 除非注明“投标供应商可自行制作格式”，投标文件应使用招标文件提供的格式。

13.3 除专用术语外，投标文件以及投标供应商与采购人就有关投标的往来函电均应使用中文。投标供应商提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

13.4 除非招标文件另有规定，投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。

13.5 除非招标文件另有规定，投标文件应使用人民币填报所有报价。允许以多种货币报价的，或涉及合同金额等计算的，均按照中国人民银行在开标日公布的汇率中间价换算成人民币。公司注册资本为外币，须折算成人民币的，按照公司成立日期当日（以营业执照注明的成立日期为准）中国人民银行公布的汇率的中间价计算（投标供应商应提供成立日

---

期当日中国人民银行公布的汇率的中间价作为参考)。

13.6 投标供应商资质证书(或资格证明)处于年检、换证、升级、变更等期间,除非有法律法规或发证机构书面材料明确表明投标供应商资质(或资格)有效,否则一律不予认可。

13.7 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

13.8 除非招标文件另有规定,采购人一律不予退还投标供应商的投标文件。

#### **14. 报价**

14.1 投标供应商应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包,则投标供应商可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价(免费赠送的除外)。

14.2 投标供应商的报价应包含所投服务、保险、税费和交付后约定期限内免费维保服务等工作所发生的应有费用。投标报价为签订合同的依据。

14.3 报价应当低于同类货物的市场平均价格。除非招标文件另有规定或经采购人同意支付的,投标报价均不得高于招标文件(公告)列明的最高限价、项目预算。

14.4 投标供应商应按招标文件要求在投标文件中注明拟提供货物的单价明细和总价

14.5 除非招标文件另有规定,每一包只允许有一个最终报价,任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

14.6 采购人不建议投标供应商采用总价优惠或以总价百分比优惠的方式进行投标报价,其优惠可直接计算并体现在各项投标报价的单价中。

14.7 除非招标文件另有规定,报价原则上精确到小数点后两位,如不足两位,按照两位计算,如超出两位,按照四舍五入方式计算至小数点后两位(报价单位按招标文件约定)。

14.8 除国家政策性文件规定以外,投标供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

#### **15. 投标内容填写及说明**

15.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、资信、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应,如果投标文件填报的内容资料不详,或没有提供招标文件所要求的全部资料、证明及数据,将导致投标无效。

---

15.2 投标供应商应在投标文件中提交招标文件要求的有关证明文件，作为其投标文件的一部分。

15.3 投标供应商应在投标文件中提交招标文件要求的所有货物的合格性以及符合招标文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料等），并作为其投标文件的一部分。包括：货物主要内容的详细描述等。

15.4 投标文件应字迹清楚、编排有序、内容齐全、不得涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处加盖投标供应商公章(或电子签章)。

## **16. 投标保证金**

本项目无须递交投标保证金。

## **17. 投标有效期**

17.1 为保证采购人有足够的时间完成评标和与中标供应商签订合同，规定投标有效期。投标有效期见投标供应商须知前附表。

17.2 在投标有效期内，投标供应商的投标保持有效，投标供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

17.3 投标有效期从投标截止日起计算。

17.4 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标供应商以书面形式予以答复，投标供应商可以拒绝这种要求。同意延长投标有效期的投标供应商不允许修改其投标文件的实质性内容。

## **18. 投标文件份数**

18.1 投标供应商应按照投标供应商须知前附表的要求准备投标文件。

# **四、投标文件的递交**

## **19. 加密电子版投标文件的提交**

投标供应商应在投标截止时间之前，从网上递交加密电子版投标文件。投标截止时间后不再接受任何有关本项目资料。

## **20. 加密电子版投标文件的解密**

投标供应商应在解密程序开始后规定时间内（见前附表规定）完成加密电子版投标文

---

件的解密工作。

## 五、开标与评标

### 21. 开标与投标文件的评审

21.1 采购人将在本项目招标公告规定的时间和地点组织开标。

21.2 开标时，各投标供应商应在规定时间内对本单位的投标文件现场解密。

21.3 评标前对投标资格进行审查，评标委员会仅对资格审查通过的投标文件进行评审。

21.4 开标时，采购人（采购代理机构）将通过网上开标系统公布投标供应商名称、投标价格。

21.5 无论何种原因，即使投标供应商投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件或影印件的，评标委员会视同其未提供。

21.6 评标委员会决定投标文件的响应性及符合性只根据投标文件本身的内容及六安市公共资源交易电子服务系统市场主体库的资料，而不寻求其他外部证据。

### 22. 投标文件的澄清、说明或补正

22.1 为有助于投标的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

22.2 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列顺序修正：

22.2.1 开标一览表内容与投标文件相应内容不一致的，以开标一览表为准；

22.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

22.2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以开标一览表的总价为准，并修改单价；

22.2.4 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。

22.3 修正后的报价经投标供应商确认后产生约束力，投标供应商不确认的，其投标无效。

### 23. 废标处理及投标无效情形

---

23.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应对采购项目予以废标：

23.1.1 符合专业条件的投标供应商或对招标文件作实质响应的投标供应商不足规定家数的；

23.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

23.1.3 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人会把废标理由通知所有投标供应商。

23.2 投标供应商存在下列情况之一的，投标无效：

23.2.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

23.2.2 不具备招标文件中规定的资格要求的；

23.2.3 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，采购人可以支付的除外；

23.2.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

23.2.5 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 六、定标与签订合同

### 24. 定标

24.1 投标有效性评审后，评标委员会应当按招标文件规定的标准和方法提出独立评审意见，推荐中标候选供应商。

24.2 中标供应商放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选供应商名单排序依次确定其他中标候选供应商为中标供应商，也可以重新招标。

24.3 采购人把合同授予实质上响应招标文件要求的排名最前的中标候选供应商或通过上条资格审查的中标候选供应商。

24.4 最低报价并不是被授予合同的保证。

24.5 凡发现中标候选供应商有下列行为之一的，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理：

24.5.1 以他人名义投标或提供虚假材料弄虚作假谋取中标的；

---

24.5.1.1 以他人名义投标，是指使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标。

24.5.1.2 投标供应商有下列情形之一的，属于提供弄虚作假的行为：

24.5.1.2.1 使用伪造、变造的许可证件；

24.5.1.2.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

24.5.1.2.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

24.5.1.2.4 提供虚假的信用状况；

24.5.1.2.5 其他弄虚作假的行为。

24.5.2 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；

24.5.3 向采购人、评审专家、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

24.5.4 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的；

24.5.5 其他违反政府采购法律、法规和规章强制性规定的行为。

## **25. 中标通知书**

25.1 中标供应商确定后，采购人（采购代理机构）发布中标公告，同时以书面形式向中标供应商发出中标通知书。

25.2 采购人对未中标的投标供应商不做未中标原因的解释。

**26. 中标服务费** 详见投标供应商须知前附表

## **27. 履约保证金**

27.1 签订合同前，中标供应商应提交履约保证金。履约保证金金额、收受方式及收受人见投标供应商须知前附表规定。

27.2 投标供应商须知前附表约定免收履约保证金的，从其规定。

## **28. 签订合同**

28.1 采购人应尽量缩短采购合同签订时间，不得晚于中标（成交）通知书发放之日起7个工作日。无正当理由不得拒绝或者拖延签订合同，因供应商自身原因导致无法及时签订的除外。招标文件、中标供应商的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。合同签订前中标供应商应向采购人出示履约保证金缴纳证明。

---

28.2 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标供应商的投标文件的内容一致，采购人和中标供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

28.3 采购人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。

28.4 因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人可以与供应商充分协商，给予合理补偿。

28.5 在签订合同时，供应商书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述（即付款方式）规定。

28.6 采购文件和合同中约定有预付款的，经供应商申请，采购人可以支付预付款。

28.7 采购人可根据项目特点、供应商诚信等因素，要求供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。

28.8 政府采购预付款应在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。

28.9 延迟支付中小企业款项的，供应商可要求采购人按照合同约定支付逾期利息，合同没有约定的，按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息。

28.10 成交供应商无正当理由不与采购人订立合同的处罚依据：

(1) 《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：……

(二) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；……

(2) 《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：……

---

## 29. 验收与支付

29.1 采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。

29.2 采购人验收时，应成立三人以上（由合同双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照招标文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

29.3 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

29.4 因验收产生的费用不得要求中标供应商承担。

29.5 对于符合支付条件的项目，应在收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以进行审计作为支付供应商款项的条件。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。

## 30. 质疑和投诉 质疑和投诉办法详见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）

30.1 质疑人认为中标结果使自己的权益受到损害的，可以向采购人（采购代理机构）提出质疑。质疑实行实名制，应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱公共资源交易活动的正常工作秩序。

30.2 质疑应在规定时限内提出：

对政府采购中标结果的质疑，应在中标结果公布之日起七个工作日内提出。

30.3 质疑材料应当包括以下内容：

30.3.1 质疑人的名称、地址、有效联系方式；

30.3.2 项目名称、项目编号、包别号（如有）；

30.3.3 被质疑人名称；

30.3.4 具体的质疑事项、基本事实及必要的证明材料；

30.3.5 明确的请求及主张；

30.3.6 提起质疑的日期。

---

质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或其委托代理人（需有委托授权书）签字并加盖公章。

质疑人需要修改、补充质疑材料的，应当在质疑期内提交修改或补充材料。

30.4 有下列情形之一的，不予受理：

30.4.1 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；

30.4.2 提起质疑的时间超过规定时限的；

30.4.3 质疑材料不完整的；

30.4.4 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；

30.4.5 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；

30.4.6 针对某一采购程序环节提出质疑后，再次针对该环节提出质疑的；

30.4.7 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

30.5 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购人(采购代理机构)将在质疑受理后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定（需要检验、检测、鉴定、专家评审的，所需时间不计算在内），并以书面形式通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

30.6 质疑人在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，采购人(采购代理机构)即终止质疑处理程序。质疑人不得以同一理由再次提出质疑。

质疑人对质疑答复不满意或采购人(采购代理机构)未在规定时间内做出答复的，可以在规定期限内向六安市公共资源交易监督管理局提起投诉。

质疑人应在答复期满后十五个工作日内提起投诉。

30.7 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明

---

其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

**31. 未尽事宜** 按政府采购法律法规的规定执行。

**32. 解释权** 本招标文件的解释权属于采购人。

---

## 第四章 评标办法

### 一、总 则

**第一条** 为了做好本项目的招标评标工作，保证项目评审工作的正常有序进行，维护采购人、投标供应商的合法权益，依据政府采购法律法规，本着公开、公平、公正的原则，制定本评标办法。

**第二条** 本次项目评标办法采用综合评分法。

**第三条** 本项目将依法组建不少于 5 人组成的评标委员会，负责本项目的评标工作。采购人（代理机构）确定本项目评标委员会 5 人（采购预算金额在 1000 万以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会人数应当在 7 人以上单数）。

**第四条** 评标委员会按照“公平、公正、科学、择优”的原则，评价参加本次招标的投标供应商所提供的产品价格、性能、质量、服务及对招标文件的符合性及响应性。

### 二、评标程序及评审细则

**第五条** 评标工作于开标后进行。评标委员会应认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：

- （一）招标的目标；
- （二）招标项目的范围和性质；
- （三）招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；
- （四）招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中考虑的相关因素。

**第六条** 有效投标应符合以下原则：

- （一）满足招标文件的实质性要求；
- （二）无重大偏离、保留或采购人不能接受的附加条件；
- （三）通过投标有效性评审；
- （四）评标委员会依据招标文件认定的其他原则。

**第七条** 评标委员会遵循公开、公平、公正和科学诚信的原则，按照招标文件规定的评标办法对投标文件采用相同程序和标准独立进行评定。

**第八条** 评审中，评标委员会发现投标供应商的投标文件中对同类问题表述不一致、前

后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合招标文件规定等情况需要澄清时，评标委员会将以询标的方式告知并要求投标供应商以书面方式进行必要的澄清、说明或补正。对于询标后判定为不符合招标文件的投标文件，评标委员会要提出充足的否定理由，并予以书面记录。最终对投标供应商的评审结论分为通过和未通过。

询标函格式如下：

### 询 标 函

项目名称：  
项目编号：  
日期：

询标内容 (由评委填写)	
投标供应商的意见 (作出确认或说明、纠正、补充、承诺等意见)	投标供应商法定代表人或其委托代理人签字： 投标供应商法定代表人或其委托代理人身份证号： 签字日期：      年    月    日
评标委员会 结论意见	各评委签字： 签字日期：      年    月    日
采购人代表 意见	签字： 签字日期：      年    月    日
监督人员 意见	各监督人员签字： 签字日期：      年    月    日

**第九条 综合评分法**，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选供应商的评标方法。综合评分法的主要因素：投标文件中的技术、价格及相应的分值权重，满分为 100 分。评审程序如下：

### 1. 资格审查

采购人或代理机构对投标人的资格进行审查，审查投标文件是否响应了招标文件的资格要求。当发现投标人或其投标文件存在下列情况之一时，将判定投标人的资格不符合要求，资格审查不通过。

审查内容		审查标准
资格审查	营业执照	未提供营业执照
	资格条件	不符合招标文件要求
	信用要求	<p>采购人或采购代理机构依据法律法规和采购文件中规定的内容，对供应商资格进行审查，未通过资格审查的供应商不可参加后续评审。</p> <p>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，根据评审时“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员之一存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p> <p>注：投标人在投标文件中无需提供证明材料。投标截止时间后至评审结束前，通过评标系统对投标人（含联合体成员）进行交互查询，以评标时六安市公共资源交易电子评标系统与“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”平台实时交互数据为准。如遇系统故障，以“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”网站人工查询为准。人工查询仍有故障的，则此项评审时不作要求，现场对故障页面证据截图存档。</p>

	其他	供应商被行政监督部门作出禁止投标处罚且在有效期内的,或其他违反法律法规和招标文件规定的应该按无效投标处理的情形
--	----	---

## 2. 评标

### 2.1 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标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。当发现投标人或其投标文件存在下列情况之一时,将判定投标人的投标无效,投标文件符合性审查不通过。

审查内容		审查标准
符合性审查	供应商名称	与营业执照、资质证书等不一致
	法定代表人或授权委托人资格	不符合招标文件要求
	投标文件盖章	未按招标文件要求加盖公章
	投标文件签署	未按招标文件规定格式进行签字(签章)
	投标文件格式	未按规定格式填写,实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认
	投标方案及报价	1. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价; 2. 报价触发异常低价投标审查,经评标委员会质询,投标人不能证明其报价合理性的。
	投标有效期	不符合招标文件的要求
	服务时间、地点、付款方式	不符合招标文件的要求
	投标文件创建标识码	不同供应商投标文件创建标识码相同的
	投标文件的机器识别码	不同供应商的机器识别码相同
	实质性要求	招标文件实质性要求有负偏离或未提供实质性要求证明材料的。
	其他	不符合法律法规和招标文件中规定的其它无效投标的情形

### 2.2 详细审查

评标委员会只对通过资格审查的，实质上响应招标文件要求的投标文件按照下述指标表进行详细审查。

本项目技术分值占总分值的权重为 70 %，价格分值占总分值的权重为 30 %。第一包、第二包具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术标分 ( <u>70</u> 分)	类似业绩	投标人或制造商具有类似项目业绩，每提供一项得 5 分，最高 10 分。（须提供核心产品供货业绩合同，合同包括但不限于合同首页、主要内容页、签章页、签订日期页。）投标文件中提供合同的扫描件或复印件，否则此项不予计分。时间以合同签订时间为准	0-10
	产品性能指标	根据投标人所投产品技术参数及要求的响应情况进行评分：标注★号的条款，每满足一项得 3 分，共 10 项，满分 30 分。 注：招标文件中要求提供证明材料的需根据采购需求提供相关证明材料扫描件编入投标文件中，未要求提供证明材料的以技术参数响应表作为评审依据，采购人有权在中标后对响应情况进行验证。	0-30
	项目人员配备	投标人或制造商为本项目配置的项目负责人具有环境类专业初级工程师职称的得 2.5 分，具有环境类专业中级工程师及以上职称的得 5 分，缺项不得分。 注：提供人员证书和企业为其缴纳的近六个月任意一个月的社保证明材料并扫描上传，否则不得分。	0-5

	项目评估方案	<p>根据投标人提供的项目评估方案（方案内容包括但不限于拟建设站点基本情况、拟建设站点现场八方位图、拟建设站点周边污染物分布情况等内容）进行综合评分：</p> <p>（1）对本项目特点和难点理解准确，项目认识程度优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>（2）对本项目特点和难点理解基本准确，项目评估方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，项目评估方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>（4）项目评估方案不可行或者未提供得 0 分。</p>	0-5
	项目实施方案	<p>根据投标人提供的项目实施方案（方案内容包括但不限于质量控制方案、仪器设备安装、调试及验收方案等内容）进行综合评分：</p> <p>（1）对本项目特点和难点理解准确，项目实施方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>（2）对本项目特点和难点理解基本准确，项目实施方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，项目实施方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>（4）项目实施方案不可行或者未提供得 0 分。</p>	0-5

	售后服务方案	<p>根据投标人提供的售后服务方案（方案内容包括但不限于售后服务响应速度、培训方案等内容）的详细度、合理度进行综合评分：</p> <p>（1）对本项目特点和难点理解准确，售后服务方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>（2）对本项目特点和难点理解基本准确，售后服务方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，售后服务方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>（4）售后服务方案不可行或者未提供得 0 分。</p>	0-5
	调试运维方案	<p>根据投标人提供的设备比对调试方案（方案内容包括但不限于场地选择与设置、设备比对进度计划、比对细节方案和后期运维方案等内容）的详细度、合理度进行综合评分：</p> <p>（1）对本项目特点和难点理解准确，设备调试方案和后期运维方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>（2）对本项目特点和难点理解基本准确，设备调试方案和后期运维方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，设备调试方案和后期运维方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>（4）设备比对调试方案不可行或者未提供得 0 分。</p>	0-5

	质量保证方案	<p>根据投标人提供的质量保证方案（方案内容包括但不限于质量保障措施、运行保障过程中的质控管理、数据有效性的保障措施等内容）的详细度、合理度进行综合评分：</p> <p>（1）对本项目特点和难点理解准确，质量保证方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>（2）对本项目特点和难点理解基本准确，质量保证方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，质量保证方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>（4）质量保证方案不可行或者未提供得 0 分。</p>	0-5
价格分 ( <u>30</u> 分)	<p>价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分<u>30</u>分。其他投标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) × <u>30</u>% × 100</p>		

### 3. 技术标分汇总方法

对某一投标供应商的技术标的每一个指标项得分，取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标供应商该指标项的得分。再将投标供应商每个技术标的指标项得分进行汇总，得到该投标供应商的技术标分之总和。

### 4. 得分汇总

(1) 将每个有效投标供应商的技术标分之总和加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标供应商的综合总得分。

(2) 按照有效投标供应商综合总得分由高到低依次排出中标供应商及中标候选人。

**第十条** 各投标供应商的综合总得分分值一经得出，并核对无误后，任何人不得更改。

**第十一条** 评标委员会将有效投标供应商按评审后综合得分由高到低顺序推荐中标候

---

选供应商。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，采取随机抽取的方式确定中标候选供应商的排列顺序。核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查的不同投标供应商参加同一合同项下投标的，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同报价最低的同品牌投标供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同且报价相同的，采取随机抽取方式确定一个投标供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌投标供应商不作为中标候选供应商。

**第十二条** 评标委员会在评标过程中发现的问题，应当区别情形及时作出处理或者向采购人提出处理建议，并作书面记录。

**第十三条** 评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标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。

**第十四条** 投标供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为，评标委员会有权否决其投标。

**第十五条** 评标后，评标委员会应编写评标报告并签字。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标委员会全体成员及监督员均须在评标报告上签字。评标报告应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

**第十六条** 评标委员会成员应当在评标报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评标报告。

### 三、评标纪律

**第十七条** 评标委员会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护采购人、投标供应商的合法权益。

**第十八条** 在评标过程中，评委及其他评标工作人员必须对评标情况严格保密，任何人

---

不得将评标情况透露给与投标供应商有关的单位和个人。如有违反评标纪律的情况发生，  
将依据政府采购法律法规的规定，追究有关当事人的责任。

---

第五章 政府采购合同

六安市政府采购合同参考范本  
(货物类)

第一部分 合同书

项目名称：六安市乡镇环境空气质量自动监测站建设项目（第一批）（二次）（第二包）

项目编号：FS34150120260032-2

甲方(采购人)：六安市生态环境局

乙方(成交供应商)：

签订地：六安市生态环境局

签订日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

六安市生态环境局(以下简称:甲方)通过安徽乾景建设工程咨询有限公司组织的公开招标方式采购活动,经评标委员会评定,(成交供应商名称)(以下简称:乙方)为本项目成交供应商,现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定,按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则,经甲方和乙方协商一致,约定以下合同条款,以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分,并构成一个整体,需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形,那么在保证按照采购文件确定的事项前提下,组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下:

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议;
- 1.1.2 成交通知书;
- 1.1.3 响应文件(含澄清或者说明文件);
- 1.1.4 采购文件(含澄清或者修改文件);
- 1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

### 1.3 价款

本合同总价为:¥\_\_\_\_\_元(大写:人民币\_\_\_\_\_元)。

分项价格:

序号	分项名称	分项价格
1		
2		

3		
.....		
<b>总 价</b>		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：(1)对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，采购人确定预付款为合同金额的 50%（0-70%）；

(2)中小企业合同，采购人确定预付款为合同金额的 50%（40%-70%）；

安装、调试完成并通过验收后，甲方支付乙方合同金额的 40%；服务期结束甲方支付乙方合同金额的 10%；

1.4.2 发票开具方式：增值税发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后 120 日内供货、安装、调试完毕\_；

1.5.2 交付地点：采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：现场交付。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.1 %计算，最高限额为本合同总价的 1 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.1 %计算，最高限额为本合同总价的 1 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为(即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手

---

段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为) 或者欺诈行为(即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

## 1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.7.2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向六安市人民法院起诉。

## 1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

---

(签字盖章页)

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人

或授权代表签字：

日 期：        年    月    日

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人

或授权代表签字：

日 期：        年    月    日

---

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

---

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

## 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

## 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## 2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

## 2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## 2.8 质量保证

---

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

## 2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

## 2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

## 2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## 2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

---

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

#### 2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

#### 2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

#### 2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

#### 2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织(包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加)对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

#### 2.18 计量单位

---

除技术规范中另有规定外, 合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## 2. 19 合同使用的文字和适用的法律

2. 19. 1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2. 19. 2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2. 20 履约保证金

2. 20. 1 采购文件要求乙方提交履约保证金的, 乙方应按供应商须知前附表的约定提交不超过合同价 2. 5%的履约保证金；

2. 20. 2 如果乙方不履行合同, 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, 那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿, 同时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。

## 2. 21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定, 每份均具有同等法律效力。

---

### 第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

## 第六章 采购需求

### 第一包：

序号	产品名称	数量	单位
1	▲PM2.5 颗粒物监测仪	36	套
2	数据采集与传输系统（工控机）	36	套
3	机柜	36	套
4	空调	36	套
5	稳压电源	36	套
6	运维	1	年

注：（1）本项目的▲项为核心产品。

#### 1. PM2.5 分析仪

（1）设备用途：用于环境空气中 PM2.5 浓度的监测；

（2）配置要求：含主机、切割头、采样滤膜等；

（3）分析仪技术要求：PM2.5 分析仪须在环境空气颗粒物(PM2.5)连续自动监测系统适用性检测合格名录（符合 HJ653-2021）内，提供合格名录截图并承诺中标后提供检测合格报告（符合 HJ653-2021）。以下标★参数须提供检测合格报告（符合 HJ653-2021）或技术白皮书或产品说明书（有两项及以上的，以最差结果作为依据）作为评审依据）。

- 1) 测量范围：0~1000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；
- 2) ★最小显示单位：0.1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；
- 3) ★检出限： $\leq 0.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；
- 4) ★校准膜示值误差： $\pm 0.8\%$ ；
- 5) 温度测量示值误差： $\pm 1.0^\circ\text{C}$ ；
- 6) 湿度测量示值误差： $\pm 2.0\%\text{RH}$ ；
- 7) ★流量测试  
平均流量偏差： $\pm 0.3\%$ ；  
流量相对标准偏差： $\leq 2\%$ ；  
平均流量示值误差 $\leq 2\%$ ；
- 8) ★断电影响测试

时钟误差 $\leq\pm 1s$ ;

流量测试:

平均流量偏差 $\pm 0.3\%$ ;

流量相对标准偏差 $\leq 0.3\%$ ;

平均流量示值误差 $\leq 0.3\%$ ;

9) 电压测试影响

平均流量偏差:  $\pm 5.0\%$ ;

流量相对标准偏差:  $\leq 2.0\%$ ;

平均流量示值误差:  $\leq 2.0\%$ ;

10) ★平行性:  $\leq 8\%$ ;

11) ★有效数据率:  $\geq 90\%$ ;

(4) 功能要求:

- 1) ★分析方法: 基于 $\beta$ 射线加动态加热系统方法, 用于连续监测环境空气中的颗粒物( $PM_{2.5}$ );
- 2) 输出信号: 同时具有 USB 和网络传输接口, RS485、RS232 数字信号输出, 4-20mA 模拟信号输出, 也可选择无线网络或光纤进行远距离通讯;
- 3) ★采样装置: 符合行业标准的采样头和切割器, 并在中国环境监测总站官网环境空气颗粒物( $PM_{2.5}$ )切割器适用性检测合格名录(符合 HJ653-2021)内提供官网截图; 采样系统密封, 与站房联接具有法兰或其他形式多级防渗水连接; 与站房外联接的法兰必须为耐腐蚀和坚固不锈钢制造。

## 2. 工控机硬件、数据采集软件参数:

- (1) CPU: 双核 2.4GHz 及以上;
- (2) 内存: 4G 及以上;
- (3) 硬盘: 500G/7200R 及以上;
- (4) I/O 接口标准配置: 10 个或 10 个以上 RS232/RS485 通信口;
- (5) 机箱: 19 寸 4U 工业机箱(工业电源至少支持 300W 负载);
- (6) 网络接口: RJ45 口两个或以上;
- (7) 接口扩展模块: 视站点仪器设备配置与集成情况选择如下接口模块 (RS232/RS485 接口模块、AD 转换模块 4017+、ADAM 4520);
- (8) 扩展槽至少支持 5 个 32 位 PCI、1 个 PCI-E 16X、1 个 PCI-E 1X、1 个 MINI PCI-E(可扩展 WIFI\GPS\3G)、1 个 MINI SATA;
- (9) RS232 九针直联线及交叉线各 8 根模拟信号连接线 30 米。
- (10) 数据采集通过多个 RS232/485 能与子站所有监测仪器, 获取实时监测数据及每台仪器的各项状态参数;
- (11) 支持污染因子 ( $SO_2/NO_x/O_3/CO/PM_{10}/PM_{2.5}$ /气象参数) 等数据采集、视图展示、报表功能、实时数据曲线显示、设备状态、数据多点上报等功能;

- 
- (12) 由用户根据需要设定采集速率：如 5 秒，10 秒，30 秒或 60 秒等；
  - (13) 可自定义设定每个参数的报警阈值；
  - (14) 现场可动态显示系统的实时状态，可加载实时数据，历史报表和历史事件等信息；
  - (15) 数据采集应对每个非正常监测数据（如校准数据、异常数据等）作数据标识，并作为监测数据的补充信息与监测数据同时存储和上传；
  - (16) 数据采集应可储存一年以上的小时平均值及分钟值，同时支持相应时间发生的有关校准、事件记录的保存和查询；
  - (17) 数据查询功能，不仅能够查询一定时间段的历史数据，而且能够查询小时均值、日均值、月均值，并且配有图形曲线显示，便于用户了解各个参数随时间的变化趋势；
  - (18) 开机自动运行功能，当停电或仪器重新启动后，无需要人工操作，数据采集仪软件能够自动运行；
  - (19) 数据采集具有断点续传功能，当通讯出现故障后，下次恢复通讯时能够判断数据断点，并从该处继续上传；
  - (20) 通讯系统采用光纤通讯方式，同时具备支持 ADSL 通讯功能，作为备用数据传输方式；
  - (21) 通讯协议支持 HJ660-2013 等国家相关技术规范要求。

### **3. 机柜技术参数：**

- a) 适当数量的立式机柜，散热性能良好，可容纳 PM2.5 分析仪、数采仪设备；
- b) 使用机柜情况下，机柜采用横向挡板装载仪器，方便拆卸仪器与清洗仪器内部管路，机柜后侧有纵向导轨汇总各仪器的电缆线路；
- c) 机柜有接地孔线，所有的连接管线、接头等应采用防腐材质，不与被测污染物发生化学反应。

### **4. 空调：**

配备 1.5P 空调，具备来电自启功能。

### **5. 稳压电源技术参数：**

稳压电源能够满足 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub> 分析仪、零气发生器、动态校准仪、数采仪等设备需求，确保上述仪器设备长期稳定运行，不受感应电影响跳变电压，稳压电源可负载超过 5KW 以上，供仪器正常使用，稳压电源接地。

### **6. 运维服务**

#### **(1) 运维工作目标**

投标人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) 所获取的有效监测数据必须满足《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最低要求;

- 2) 数据捕获率达到 90% (以小时值算) 以上;
- 3) 数据质控合格率达到 80% (以小时值算) 以上;
- 4) 运维任务完成率 100%;
- 5) 异常情况处理率 100%。

## (2) 运维工作内容

### 1) ★运维工作要求(本项评审时以投标供应商提供的承诺函为准, 承诺函格式自拟)

1. 要求半月工作任务每半月任务时间间隔不能超过十五天。
2. 要求月度工作任务在每月十五日前后五天之内完成。
3. 季度工作任务要求在每季度第二个月内必成工作任务(如第一季度任务在 2 月份完成, 第二季度任务在 5 月份完成, 依此类推), 半年工作任务分别在六月份与十二月份完成; 一年工作任务在第三季度内必须完成。
4. 运维人员要在规定的任务完成期间内尽完成任务, 运维记录填写要规范。

### 2) 运维工作内容

#### 1. 常规巡查内容

- a) 保持站房内部清洁, 布置整齐, 各仪器设备干净整洁, 设备标识清楚;
- b) 检查供电、电话通讯的情况, 保证系统的正常运行;
- c) 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 80%RH 以下;
- d) 指派专人维护, 设备固定牢固, 柜门关闭良好, 人走关门, 非工作人员未经许可不得打开;
- e) 定期检查消防和安全设施;
- f) 每次维护后做好系统运行维护记录;
- g) 进行维护时, 规范操作, 注意安全, 防止意外发生。

#### 2. 每日工作

每天上午和下午两次远程查看子站数据并形成记录, 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:

- a) 判断系统数据采集与传输情况;
- b) 根据电源电压、温度、湿度数据判断站房内部情况;

---

c)发现运行数据有持续异常值时，在每日6时~23时出现的故障，将在2小时内解决(通信线路、电力线路故障除外，但会及时与相关部门联系积极解决)；

d)根据仪器分析数据判断仪器运行情况；

e)根据故障报警信号判断现场状况；

f)每日检查数据是否及时上传至平台。

### 3. 每半月工作

每半月至少巡视子站1次，并做好巡查记录，巡检时需要完成的工作包括：

a)查看子站设备是否齐备，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；

b)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；

c)检查电路系统和通讯系统，保证系统供电正常，电压稳定；

d)检查子站的通讯系统，保证子站与远程监控中心的连接正常，数据传输正常；

e)及时清除点位周围的杂草和积水，当周围树木生长超过规范规定的控制限时，及时剪除对采样有影响的树枝；

f)经常检查避雷设施是否可靠，户外站房内是否有漏雨现象，天线是否被刮坏，外围的其它设施是否有损坏或被水淹；

g)检查站房的安全设施，做好防火防盗工作；

h)每半月对颗粒物的采样纸带进行检查，如纸带即将用尽，及时进行更换。

### 4. 每月工作

a)清洗PM<sub>2.5</sub>切割器，检查β法颗粒物分析仪仪器喷嘴、压环等部件；

b)检查PM<sub>2.5</sub>分析仪，如果超过国家相关规范要求，即时进行校准，检查仪器是否泄漏；

c)检查仪器显示数据和数据采集仪之间是否一致；

d)每月度对仪器的数据进行备份。

### 5. 每季度工作

a)清洗采样风机；

b)对PM<sub>2.5</sub>进行标准膜检查，如果超过国家规范或说明书规定的限值，对其进行校准。

### 6. 每半年工作

a)检查PM<sub>2.5</sub>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；

b)清洗采样系统。

### 7. 每年工作

a) 对仪器进行预防性维护，并更换相应的备件；

b) 更换所有泵组件。

## 8. 日常运行维护记录

建立子站维护档案，将子站的运行过程和运行事件进行详细记录，并进行归档管理。

## 9. 颗粒物分析仪质控

a) 每月清洗切割器；

b) 每月进行一次流量检查；

c) 每年进行一次膜片校准；

每年进行一次环境温度/压力校准。

## 10. 环境空气质量自动监测站分布地点

序号	区(县)	乡镇(街道)	位置	经纬度
1	霍邱县	临水镇	临水镇政府院内	116° 29' 43" , 32° 47' 73"
2		范桥镇	霍邱县范桥镇龙头村	116° 0' 25" , 32° 26' 02"
3		潘集镇	镇政府三楼楼顶	116° 26' 3" , 32° 17' 24"
4		曹庙镇	曹庙镇政府 3 楼楼顶	116° 9' 20" , 31° 58' 41"
5		河口镇	河口镇人民政府办公楼楼顶	116° 6' 6" , 32° 8' 10"
6		宋店镇	宋店街道(卫计办东方)	116° 14' 28" , 32° 12' 8"
7		夏店镇	镇政府三楼楼顶	116° 14' 54" , 32° 3' 1"
8		长集镇	霍邱县长集镇镇政府楼顶	116° 10' 7" , 32° 3' 48"
9		彭塔镇	政府办公楼楼顶	116° 29' 1" , 32° 6' 32"
10		王截流乡	王截流乡政府 3 楼楼顶	116° 05' 05" , 32° 54' 05"
11		孟集镇	孟集镇镇政府办公楼顶	116° 24' 15" , 32° 11' 18"
12		扈胡镇	扈胡镇政府大楼	116° 0' 29" , 32° 11' 18"
13		邵岗乡	邵岗乡政府办公楼楼顶	116° 8' 12" , 32° 18' 25"
14		三流乡	三流乡人民政府	116° 32' 20" , 32° 17' 33"
15		高塘镇	高塘镇政府院内	116° 03' 19" , 32° 40' 19"
16		花园镇	花园镇花园村部	116° 23' 2" , 32° 2' 50"
17		龙潭镇	霍邱县龙潭镇镇政府	116° 28' 20" , 32° 19' 50"
18		临淮岗镇	临淮岗镇政府国土所楼顶	116° 18' 35" , 32° 25' 59"

19		新店镇	镇政府大院	116° 22' 54" , 32° 25' 11"
20		白莲乡	白莲乡政府	116° 07' 27" , 32° 12' 17"
21		乌龙镇	陡岗村村部	116° 09' 66" , 32° 07' 38"
22		马店镇	马店镇马店中学	116° 58' 14" , 32° 16' 39"
23		城西湖乡	城西湖乡老滩中心校	116° 28' 06" , 32° 28' 12"
24		众兴集镇	众兴街道计生办办公楼楼顶	116° 8' 2" , 32° 0' 30"
25		石店镇	石店镇政府	116° 02' 39" , 32° 16' 25"
26		岔路镇	岔路镇水楼村村部	116° 16' 11" , 32° 7' 05"
27		冯井镇	冯井镇政府院内	116° 00' 7" , 32° 26' 35"
28		经济开发区	吴集村部	116° 00' 26" , 32° 34' 26"
29		经济开发区	白庙村部	116° 34' 31" , 32° 37' 34"
30		周集镇	周集镇水利站楼顶	116° 58' 35" , 32° 29' 42"
31		冯瓠镇	三赵郢村村部	116° 27' 55" , 32° 10' 9"
32		叶集区	孙岗乡	孙岗乡政府楼顶
33	姚李镇		姚李镇政府楼顶	116° 17' 27" , 31° 82' 48"
34	洪集镇		洪集镇政府楼顶	116° 18' 33" , 31° 91' 58"
35	三元镇		三元镇政府楼顶	116° 06' 11" , 31° 94' 36"
36	平岗街道		平岗街道楼顶	115° 99' 05" , 31° 84' 47"

第二包：

序号	产品名称	数量	单位
1	▲PM2.5 颗粒物监测仪	43	套
2	数据采集与传输系统（工控机）	43	套
3	机柜	43	套
4	空调	43	套
5	稳压电源	43	套
6	运维	1	年

注：（1）本项目的▲项为核心产品。

1. PM2.5 分析仪

（1）设备用途：用于环境空气中 PM2.5 浓度的监测；

（2）配置要求：含主机、切割头、采样滤膜等；

（3）分析仪技术要求：PM2.5 分析仪须在环境空气颗粒物(PM2.5)连续自动监测系统适用性检测合格名录（符合 HJ653-2021）内，提供合格名录截图并承诺中标后提供检测报告（符合 HJ653-2021）。以下标★参数须提供检测报告（符合 HJ653-2021）或技术白皮书或产品说明书（有两项及以上的，以最差结果作为依据）作为评审依据）。

12) 测量范围：0~1000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；

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

14) ★检出限：≤0.9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；

15) ★校准膜示值误差：±0.8%；

16) 温度测量示值误差：±1.0℃；

17) 湿度测量示值误差：±2.0RH；

18) ★流量测试

平均流量偏差：±0.3%；

流量相对标准偏差：≤2%；

平均流量示值误差≤2%；

19) ★断电影响测试

时钟误差≤±1s；

流量测试：

平均流量偏差±0.3%；

流量相对标准偏差 $\leq 0.3\%$ ;

平均流量示值误差 $\leq 0.3\%$ ;

20) 电压测试影响

平均流量偏差:  $\pm 5.0\%$ ;

流量相对标准偏差:  $\leq 2.0\%$ ;

平均流量示值误差:  $\leq 2.0\%$ ;

21) ★平行性:  $\leq 8\%$ ;

22) ★有效数据率:  $\geq 90\%$ ;

(4) 功能要求:

4) ★分析方法: 基于 $\beta$ 射线加动态加热系统方法, 用于连续监测环境空气中的颗粒物( $PM_{2.5}$ );

5) 输出信号: 同时具有 USB 和网络传输接口, RS485、RS232 数字信号输出, 4-20mA 模拟信号输出, 也可选择无线网络或光纤进行远距离通讯;

6) ★采样装置: 符合行业标准的采样头和切割器, 并在中国环境监测总站官网环境空气颗粒物( $PM_{2.5}$ )切割器适用性检测合格名录(符合 HJ653-2021)内提供官网截图; 采样系统密封, 与站房联接具有法兰或其他形式多级防渗水连接; 与站房外联接的法兰必须为耐腐蚀和坚固不锈钢制造。

## 2. 工控机硬件、数据采集软件参数:

(22) CPU: 双核 2.4GHz 及以上;

(23) 内存: 4G 及以上;

(24) 硬盘: 500G/7200R 及以上;

(25) I/O 接口标准配置: 10 个或 10 个以上 RS232/RS485 通信口;

(26) 机箱: 19 寸 4U 工业机箱(工业电源至少支持 300W 负载);

(27) 网络接口: RJ45 口两个或以上;

(28) 接口扩展模块: 视站点仪器设备配置与集成情况选择如下接口模块 (RS232/RS485 接口模块、AD 转换模块 4017+、ADAM 4520);

(29) 扩展槽至少支持 5 个 32 位 PCI、1 个 PCI-E 16X、1 个 PCI-E 1X、1 个 MINI PCI-E (可扩展 WIFI/GPS/3G)、1 个 MINI SATA;

(30) RS232 九针直联线及交叉线各 8 根模拟信号连接线 30 米。

(31) 数据采集通过多个 RS232/485 能与子站所有监测仪器, 获取实时监测数据及每台仪器的各项状态参数;

(32) 支持污染因子 ( $SO_2/NO_x/O_3/CO/PM_{10}/PM_{2.5}$ /气象参数) 等数据采集、视图展示、报表功能、实时数据曲线显示、设备状态、数据多点上报等功能;

(33) 由用户根据需要设定采集速率: 如 5 秒, 10 秒, 30 秒或 60 秒等;

(34) 可自定义设定每个参数的报警阈值;

(35) 现场可动态显示系统的实时状态, 可加载实时数据, 历史报表和历史事件等信

息;

(36) 数据采集应对每个非正常监测数据(如校准数据、异常数据等)作数据标识,并作为监测数据的补充信息与监测数据同时存储和上传;

(37) 数据采集应可储存一年以上的小时平均值及分钟值,同时支持相应时间发生的有关校准、事件记录的保存和查询;

(38) 数据查询功能,不仅能够查询一定时间段的历史数据,而且能够查询小时均值、日均值、月均值,并且配有图形曲线显示,便于用户了解各个参数随时间的变化趋势;

(39) 开机自动运行功能,当停电或仪器重新启动后,无需要人工操作,数据采集仪软件能够自动运行;

(40) 数据采集具有断点续传功能,当通讯出现故障后,下次恢复通讯时能够判断数据断点,并从该处继续上传;

(41) 通讯系统采用光纤通讯方式,同时具备支持 ADSL 通讯功能,作为备用数据传输方式;

(42) 通讯协议支持 HJ660-2013 等国家相关技术规范要求。

### 3. 机柜技术参数:

d) 适当数量的立式机柜,散热性能良好,可容纳 PM2.5 分析仪、数采仪设备;

e) 使用机柜情况下,机柜采用横向挡板装载仪器,方便拆卸仪器与清洗仪器内部管路,机柜后侧有纵向导轨汇总各仪器的电缆线路;

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

### 4. 空调:

配备 1.5P 空调,具备来电自启功能。

### 5. 稳压电源技术参数:

稳压电源能够满足 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub> 分析仪、零气发生器、动态校准仪、数采仪等设备需求,确保上述仪器设备长期稳定运行,不受感应电影响跳变电压,稳压电源可负载超过 5KW 以上,供仪器正常使用,稳压电源接地。

### 6. 运维服务

#### (1) 运维工作目标

投标人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) 所获取的有效监测数据必须满足《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最低要求;

2) 数据捕获率达到 90%(以小时值算)以上;

3) 数据质控合格率达到 80%(以小时值算)以上;

---

4) 运维任务完成率 100%;

5) 异常情况处理率 100%。

## (2) 运维工作内容

### 2) ★运维工作要求(本项评审时以投标供应商提供的承诺函为准, 承诺函格式自拟)

5. 要求半月工作任务每半月任务时间间隔不能超过十五天。

6. 要求月度工作任务在每月十五日前后五天之内完成。

7. 季度工作任务要求在每季度第二个月内必成工作任务(如第一季度任务在 2 月份完成, 第二季度任务在 5 月份完成, 依此类推), 半年工作任务分别在六月份与十二月份完成; 一年工作任务在第三季度内必须完成。

8. 运维人员要在规定的任务完成期间内尽完成任务, 运维记录填写要规范。

## 2) 运维工作内容

### 3. 常规巡查内容

h) 保持站房内部清洁, 布置整齐, 各仪器设备干净整洁, 设备标识清楚;

i) 检查供电、电话通讯的情况, 保证系统的正常运行;

j) 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 80%RH 以下;

k) 指派专人维护, 设备固定牢固, 柜门关闭良好, 人走关门, 非工作人员未经许可不得打开;

l) 定期检查消防和安全设施;

m) 每次维护后做好系统运行维护记录;

n) 进行维护时, 规范操作, 注意安全, 防止意外发生。

## 4. 每日工作

每天上午和下午两次远程查看子站数据并形成记录, 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:

g) 判断系统数据采集与传输情况;

h) 根据电源电压、温度、湿度数据判断站房内部情况;

i) 发现运行数据有持续异常值时, 在每日 6 时~23 时出现的故障, 将在 2 小时内解决(通信线路、电力线路故障除外, 但会及时与相关部门联系积极解决);

j) 根据仪器分析数据判断仪器运行情况;

k) 根据故障报警信号判断现场状况;

---

1) 每日检查数据是否及时上传至平台。

#### 4. 每半月工作

每半月至少巡视子站 1 次，并做好巡查记录，巡检时需要完成的工作包括：

i) 查看子站设备是否齐备，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；

j) 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；

k) 检查电路系统和通讯系统，保证系统供电正常，电压稳定；

l) 检查子站的通讯系统，保证子站与远程监控中心的连接正常，数据传输正常；

m) 及时清除点位周围的杂草和积水，当周围树木生长超过规范规定的控制限时，及时剪除对采样有影响的树枝；

n) 经常检查避雷设施是否可靠，户外站房内是否有漏雨现象，天线是否被刮坏，外围的其它设施是否有损坏或被水淹；

o) 检查站房的安全设施，做好防火防盗工作；

p) 每半月对颗粒物的采样纸带进行检查，如纸带即将用尽，及时进行更换。

#### 9. 每月工作

e) 清洗 PM<sub>2.5</sub> 切割器，检查 β 法颗粒物分析仪仪器喷嘴、压环等部件；

f) 检查 PM<sub>2.5</sub> 分析仪，如果超过国家相关规范要求，即时进行校准，检查仪器是否泄漏；

g) 检查仪器显示数据和数据采集仪之间是否一致；

h) 每月度对仪器的数据进行备份。

#### 10. 每季度工作

c) 清洗采样风机；

d) 对 PM<sub>2.5</sub> 进行标准膜检查，如果超过国家规范或说明书规定的限值，对其进行校准。

#### 11. 每半年工作

c) 检查 PM<sub>2.5</sub> 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；

d) 清洗采样系统。

#### 12. 每年工作

c) 对仪器进行预防性维护，并更换相应的备件；

d) 更换所有泵组件。

#### 13. 日常运行维护记录

建立子站维护档案，将子站的运行过程和运行事件进行详细记录，并进行归档管理。

## 10. 颗粒物分析仪质控

- d) 每月清洗切割器；
  - e) 每月进行一次流量检查；
  - f) 每年进行一次膜片校准；
2. 每年进行一次环境温度/压力校准。

## 11. 环境空气质量自动监测站分布地点

序号	区（县）	乡镇（街道）	位置	经纬度
1	金安区	马头镇	马头镇政府	116° 36' 5", 31° 59' 31"
2		先生店镇	先生店镇政府	116° 35' 55", 31° 43' 46"
3		椿树镇	椿树镇政府	116° 42' 38", 31° 41' 4"
4		东桥镇	东桥镇卫生院	116° 40' 39", 31° 53' 34"
5		翁墩乡	翁墩乡卫生院	116° 37' 03, 31° 56' 4"
6		施桥镇	施桥镇政府	116° 42' 1", 31° 32' 5"
7		双河镇	双河镇政府	116° 46' 48", 31° 33' 8"
8		淠东乡	淠东乡卫生院	116° 32' 32", 31° 57' 50"
9		三十铺镇	三十铺镇政府	116° 37' 32", 31° 46' 18"
10		金安经济开发区	金开区管委会	116° 41' 43", 31° 46' 35"
11		横塘岗乡	横塘岗乡政府	116° 30' 13", 31° 32' 19"
12		张店镇	张店镇政府	116° 35' 5", 31° 31' 55"
13		东河口镇	东河口镇明德小学	116° 35' 7", 31° 21' 52"
14		毛坦厂镇	金安中学艺术楼	116° 33' 26", 31° 20' 50"
15		南山新区	南山新区管委楼	116° 31' 24", 31° 43' 35"
16		中店镇	中店镇杨公庙初中	116° 30' 35", 31° 36' 7"
17		孙岗镇	孙岗中学	116° 40' 40", 31° 37' 18"
18		木厂镇	木厂中学	116° 32' 54", 31° 55' 40"
19		城北镇	城北镇政府	116° 32' 39", 31° 49' 2"
20	裕安区	独山镇	镇政府楼顶	116° 23' 16" , 31° 61' 28"
21		西河口乡	西河口观塘村（政府大院）	116° 27' 06" , 31° 56' 28"
22		顺河镇	顺河镇计生办大楼	116° 47' 79" , 31° 91' 78"
23		平桥乡	王店村部楼顶	116° 0' 25" , 31° 45' 66"
24		石婆店镇	石婆店镇新时代文明实践所	116° 14' 37" , 31° 67' 52"

25	韩摆渡镇	韩摆渡镇新时代文明实践站	116° 40' 12" , 31° 71' 04"
26	分路口镇	分路口镇新河村部房顶	116° 30' 24" , 31° 73' 57"
27	青山乡	青山乡中心幼儿园楼顶	116° 23' 19" , 31° 34' 27"
28	徐集镇	徐集中学内训乒乓训练中心楼顶	116° 35' 13" , 31° 83' 64"
29	单王乡	乡机关宿舍楼楼顶	116° 49' 28" , 32° 00' 33"
30	鼓楼街道	街道办事处四楼顶	116° 29' 40" , 31° 45' 52"
31	小华山街道	街道办事处楼顶	116° 51' 11" , 31° 73' 05"
32	苏埠镇	横排头村水纹监测站楼顶	116° 36' 36" , 31° 59' 18"
33	罗集乡	储渡小学教学楼楼顶	116° 27' 20" , 31° 96' 79"
34	固镇镇	镇政府楼顶	116° 31' 24" , 32° 01' 31"
35	丁集镇	镇政府楼顶	116° 34' 20" , 31° 93' 91"
36	城南镇	关王庙村村部房顶	116° 26' 3" , 31° 45' 67"
37	江家店镇	镇政府办公楼楼顶	116° 28' 25" , 31° 82' 07"
38	新集镇	镇政府楼顶	116° 49' 46" , 31° 84' 96"
39	石板冲乡	苏冲村党群服务中心 2 楼平台	116° 34' 09" , 31° 58' 87"
40	狮子岗乡	六安市 401 乡道老计生办	116° 25' 07" , 31° 69' 63"
41	西市街道	黄大街 25 号华邦新华城	116° 48' 36" , 31° 79' 04"
42	高新技术产业开发区	平桥大道北广场管理用房屋顶	116° 44' 21" , 31° 78' 55"
43	高新技术产业开发区	高新区管委会双创大厦	116° 46' 58" , 31° 68' 00"

---

第七章 投标文件格式

\_\_\_\_\_项目

投

标

文

件

第\_\_包

投标供应商：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 投标文件资料清单

序号	资料名称	备注
一	营业执照	
二	联合体协议（如有）	
三	无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函	
四	投标供应商其他资格要求	
五	投标授权书	
六	标书响应情况	
七	技术标部分	
八	投标函	
九	开标一览表	
十	投标分项报价表	
十一	项目评估方案	
十二	项目实施方案	
十三	售后服务方案	
十四	调试运维方案	
十五	质量保证方案	
十六	所投货物的技术资料或样本等	
十七	中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函	

---

## 一、营业执照

## 二、联合体协议

(不允许联合体投标或未组成联合体投标, 不需此件)

(允许联合体投标且投标供应商为联合体投标的, 请将此件加盖公章后制成扫描件上传)

\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_就“某项目”(项目编号: 某编号)的投标有关事宜, 经各方充分协商一致, 达成如下协议:

一、由\_\_\_\_\_牵头, \_\_\_\_\_参加, 组成联合体共同进行本项目的投标工作。

二、\_\_\_\_\_为本次投标的主体方, 联合体以主体方的名义参加投标。主体方负责投标项目的一切组织、协调工作, 并授权投标代理人以联合体的名义参加项目的投标, 代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标的有关一切事物, 联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后, 联合体各方共同与采购人签订合同, 就本中标项目对采购人承担连带责任。

三、如联合体中标, 则主体方负责\_\_\_\_\_等工作; 参加方负责\_\_\_\_\_等工作。各方各自承担相应的责任。

四、各方不得再以自己名义单独在本项目中投标, 也不得组成新的联合体参加本项目投标。

五、参加方负责内容的合同金额占联合体协议合同总金额百分之\_\_\_\_\_。

六、主体方负责内容的合同金额占联合体协议合同总金额百分之\_\_\_\_\_。

七、未中标, 本协议自动废止。

主体方: (公章)

参加方: (公章)

法定代表人:

法定代表人:

地址:

地址:

邮编:

邮编:

电话:

电话:

签订日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

### 三、无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函

#### 无重大违法记录声明函

本公司郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加本次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中没有重大违法记录即没有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。本公司未被政府采购监管部门限制参加政府采购活动或曾被政府采购监管部门限制参加政府采购活动但已不在限制期内。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：

日期：

#### 无不良信用记录承诺函

本公司郑重承诺，我公司无以下不良信用记录情形：

- 1、公司被人民法院列入失信被执行人；
- 2、公司被市场监督管理部门列入严重违法失信企业名录；
- 3、公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- 4、公司被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我公司承诺：合同签订前，若我公司具有不良信用记录情形，贵方可取消我公司成交资格或者不授予合同，所有责任由我公司自行承担。同时，我公司愿意无条件接受监管部门的调查处理。

供应商电子签章：

日期：

---

#### 四、投标供应商其他资格要求

(按招标文件要求内容提供)



## 六、标书响应情况

按招标文件规定填写		按投标供应商所投内容填写		
<b>第一部分：技术部分响应</b>				
序号	品名	技术规格及配置	品牌、型号、技术规格及配置、材质	偏离说明
1				
2				
3				
4				
<b>第二部分：资信及报价部分响应</b>				
序号	内容	招标要求	投标承诺	偏离说明
1	技术响应			
2	供货期响应			
3	质保期响应			
4	付款响应			
5	其他			

**投标供应商电子签章：**

日 期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**备注：**

- 1、技术响应（招标文件要求的所有实质性响应技术条款无重大偏离）、供货期响应、质保期响应及付款响应等须与招标文件要求无重大偏离，否则可能导致投标无效。
- 2、投标供应商必须逐项对应描述投标货物主要参数、材质、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写或复制（包括全部复制或主要参数及配置的复制）招标文件技术参数的，包括有选择性的技术响应（例如在某一分项中出现两个及以上投标品牌或两种及两种以上的技术规格），均可能导致投标无效；
- 3、投标供应商所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则在上表偏离说明中详细注明。
- 4、响应部分可后附详细说明及技术资料。

---

## 七、技术标部分

(一) 提供符合采购需求及评标办法规定的相关证明文件。

(二) 请各投标供应商在制作投标文件时，在此栏内按采购需求及技术标评分要求，将所有涉及评分需要的证明材料制作成扫描件上传。

(三) 因漏传或误传等造成的一切后果，由投标供应商自行承担。

## 八、投标函

致：\_\_\_\_\_

根据贵方“某项目”的第某编号招标公告，正式授权\_\_\_\_\_（姓名）代表投标供应商\_\_\_\_\_（投标供应商全称）。据此函，我方兹宣布同意如下：

1、按招标文件规定提供交付的服务的最终投标报价详见开标一览表，如我公司中标，我公司承诺愿意按招标文件规定缴纳履约保证金。

2、我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于采购人要求的日期内完成货物与服务，并通过采购人方验收。

3、我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

4、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的答疑、澄清、变更或补充（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款（包括开标时间）、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

5、我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本投标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

6、我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效。企业运营正常（注册登记信息、年报信息可查）由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

7、我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

8、我方同意招标文件规定的付款方式。

9、与本投标有关的通讯地址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_传 真：\_\_\_\_\_

投标供应商基本账户开户名：\_\_\_\_\_ 账号：\_\_\_\_\_ 开户行：\_\_\_\_\_

投标供应商电子签章\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

九、开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标供应商全称	
投标范围	第__包(不分包项目填写“全部”)
最终投标报价 (人民币)	大写: _____ (精确到小数点后两位, 可编辑)
备注	

投标供应商电子签章:

日 期:      年    月    日

## 十、投标分项报价表

包别：第\_\_包（不分包项目删除）

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	其他费用							
	...							
	...							
合计（元）								

投标供应商电子签章：

日期： 年 月 日

备注：

1、表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标供应商承担全部责任。

2、表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。

---

### **十一、项目评估方案**

(投标供应商可自行制作格式。评分需要的证明材料如已上传至技术标其他节点，此处不需重复上传。)

### **十二、项目实施方案**

(投标供应商可自行制作格式。评分需要的证明材料如已上传至技术标其他节点，此处不需重复上传。)

### **十三、售后服务方案**

(投标供应商可自行制作格式。评分需要的证明材料如已上传至技术标其他节点，此处不需重复上传。)

### **十四、调试运维方案**

(投标供应商可自行制作格式。评分需要的证明材料如已上传至技术标其他节点，此处不需重复上传。)

### **十五、质量保证方案**

(投标供应商可自行制作格式。评分需要的证明材料如已上传至技术标其他节点，此处不需重复上传。)

---

## 十六、所投货物的技术资料或样本等

（投标供应商可自行制作格式，可附产品技术彩页。评分需要的证明材料如已上传至技术标其他节点，此处不需重复上传。）

## 十七、中小企业声明函

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，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。

投标供应商电子签章：

日 期：    年    月    日

**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、企业划型标准按照《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）规定执行。

---

## 残疾人福利性单位声明函

(非残疾人福利性单位投标, 不需此件)

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, 且本单位参加某采购单位的某项目(项目编号: 某编号)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。

投标供应商电子签章:

日期:       年    月    日

## 十五、关于符合本国产品标准的声明函

(如项目不适用或为非本国产品，不需此件)

本公司(单位)郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)的规定，本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. (产品名称 1)<sup>1</sup>，生产厂为(厂名)<sup>2</sup>，厂址为(生产厂址)。(产品名称 1)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例)<sup>3</sup>。(产品名称 1)的(关键组件)<sup>4</sup>在中国境内生产。(产品名称 1)的(关键工序)<sup>5</sup>在中国境内完成。

2. (产品名称 2)，生产厂为(厂名)，厂址为(生产厂址)。(产品名称 2)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例)。(产品名称 2)的(关键组件)在中国境内生产。(产品名称 2)的(关键工序)在中国境内完成。

.....

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章)：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

---

## 第八章 不见面开标注意事项

第一条 不见面开标时间以六安市公共资源交易不见面开标系统显示时间为准。

第二条 参与不见面开标的招标人（采购人）或其委托的代理机构、投标人（供应商）等交易主体，应当按照规定取得和使用数字证书及电子签章。各方主体在电子系统中所有操作均具有法律效力，并承担法律责任。

第三条 投标人（供应商）参加不见面开标项目，应在投标文件递交截止时间前严格按照招标（采购）文件要求制作、上传经过数字证书电子签章加密的电子交易文件（加密和解密须用同一数字证书）。招标人（采购人）或其委托的代理机构担任不见面开标室主持人。主持人根据不见面开标程序和操作权限进行不见面开标操作。

第四条 投标人（供应商）应在投标截止时间之前使用数字证书（即 CA 专用锁）或手机扫描（以招标采购文件约定为准）自行登陆不见面开标大厅。

第五条 投标文件以投标人（供应商）在招标文件规定的投标文件递交截止时间前通过六安市公共资源电子交易系统完成上传的电子交易文件为准。不见面开标室根据招标文件规定的开标时间要求自动提取投标文件。主持人将在不见面开标室内公布投标人（供应商）名单等，并通过不见面开标室发出投标文件解密指令，投标人（供应商）应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密。

投标人（供应商）未按规定完成解密，视为放弃投标。

第六条 投标人（供应商）应妥善保管和正确使用数字证书，期满前及时到证书颁发机构办理续期。

出现下列情况的，投标人（供应商）须重新用数字证书电子签章和加密投标文件，并在投标文件递交截止时间前将投标文件上传到达至六安市公共资源电子交易系统：

- （一）数字证书到期后重新续期；
- （二）数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人（供应商）由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等原因导致投标文件无法解密，由投标人（供应商）自行承担责任。

第七条 各投标人（供应商）在项目开标、评标（审）期间应保持在线状态，随时通过电子交易系统接受评标（审）委员会发出的询标信息，并在规定时间内答复，未能按时答复的，评标（审）委员会将视同其放弃澄清。

---

第八条 出现下列情形导致系统无法正常运行，或者无法保证交易过程的公平、公正和信息安全时，各方当事人免责：

- （一）网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用不见面开标系统的；
- （二）不见面开标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （三）不见面开标系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险的；
- （四）计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；
- （五）电力系统发生故障导致不见面开标系统无法运行的；
- （六）其他无法保证交易过程公平、公正和信息安全的情形。

第九条 出现第八条所列情形，不能及时解决的，应由招标人（采购人）和交易中心及时会商，并报告公共资源交易监管部门，采取以下方式处理：

- （一）系统或网络故障在三个小时内排除并通过可靠测试的，恢复系统运行后可继续项目开标；
- （二）系统或网络故障在三个小时内未能排除的，可依法中止开标，做好招投标资料的封存和保密工作，待故障解除后重新开标。