

项目编号：LXX-CG-GK-2023011

# 宣城市郎溪县生态环境分局郎溪县国税局空气质量考核监测站设备更新采购项目

(综合评分法)

# 招 标 文 件

采 购 人：宣城市生态环境局

采购代理机构：安徽圣钰建设项目管理咨询有限公司

## 目 录

- 一、招标公告
- 二、投标人须知前附表
- 三、投标人须知
- 四、采购需求
- 五、评标办法
- 六、采购合同
- 七、投标文件格式
- 八、质疑函范本

# 一、宣城市郎溪县生态环境分局郎溪县国税局 空气质量考核监测站设备更新采购项目公开招 标公告

## 项目概况

宣城市郎溪县生态环境分局郎溪县国税局空气质量考核监测站设备更新采购招标项目的潜在投标人应在宣城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>）获取招标文件，并于 2023 年 9 月 22 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。本项目实行全流程电子化采购、网上不见面开标。

## 一、项目基本情况

项目编号：LXX-CG-GK-2023011

项目名称：宣城市郎溪县生态环境分局郎溪县国税局空气质量考核监测站设备更新采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：120 万元

最高限价：120 万元

采购需求：宣城市郎溪县生态环境分局郎溪县国税局空气质量考核监测站设备更新采购项目，采购主要包括：SO<sub>2</sub> 分析仪、NO<sub>2</sub>（NO<sub>x</sub>/NO）分析仪、CO 分析仪、O<sub>3</sub> 分析仪、PM<sub>10</sub> 分析仪、PM<sub>2.5</sub> 分析仪各一套，辅助系统及 25M<sup>2</sup> 监测站房等；详见招标文件。

合同履行期限：自合同签订、接到供货通知之日起 30 日之内完成供货、安装、调试、摆放完毕。

标段（包别）划分：1 个包

本项目所属行业：工业

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：经充分的采购需求调研，本项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款第（三）项之规定（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），本项目不适用专门面向中小企业采购。具体原因如下：本项目采购的仪器制造厂商一般为大型企业，如专门面向中小企业采购可能无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故不宜专门面向中小企业采购。如中小企业有质疑，可以于本公告的公告期限届满之日起 7 个工作日内，可按招标文件约定方式提出询问或质疑。

3. 供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选人，不得确定为中标供应商：

（1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；

（2）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；

（3）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；

（4）供应商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的。

4. 本项目的特定资格要求：无。

## 三、获取招标文件

1. 时间：2023年9月1日17时 至 2023年9月22日9时（注：不少于 5 个工作日），每天上午 8:00 至 12:00，下午 1:30 至 5:30（北京时间，法定节假日除外）

2. 地 点：宣 城 市 公 共 资 源 交 易 中 心 网  
(<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>，以下不再赘述)

3. 方式：本项目在线下载招标文件，潜在投标人须登录宣城市公共资源交易中心网点击“主体登录”根据相关操作提示下载招标文件。招标文件获取过程中如有疑问，请在工作时间（8:00-12:00，14:30-17:30）拨打服务热线（非项目咨询）：0563-2616639。

4. 售价：免费获取

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 提交投标文件截止时间、开标时间：2023 年 9 月 22 日 9 时 00 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

2. 开标地点：宣城市公共资源交易中心网—不见面开标大厅（代理使用场地：郎溪县公共资源交易中心 2 号开标厅）。

本项目采用不见面开标，不见面开标大厅登录方式：宣城市公共资源交易中心网，选择不见面开标大厅登录。

#### 五、公告期限

自本项目公告发布之日起 5 个工作日。

#### 六、其它补充事宜

1. 投标保证金：本项目无需缴纳投标保证金。
2. 本项目需落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。
3. 采购项目的项目介绍、数量、规格描述或服务要求等详见采购需求。
4. 投标人关于电子招投标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网-服务指南-服务规范-《投标人操作手册》；投标人关于不见面开标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网-服务指南-服务规范-《宣城市不见面开标大厅-投标人操作手册》。

5. 本公告同时在宣城市公共资源交易中心网、宣城市人民政府网、安徽省政府采购网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省招标投标信息网、中国采购与招标网上发布。

## 七、对本次招标提出询问或质疑，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：宣城市生态环境局

地址：宣城市鳌峰中路6号

邮箱：lxxhjcz@163.com

联系方式：李先生 13956590081

### 2. 采购代理机构信息（如有）

名称：安徽圣钰建设项目管理咨询有限公司

地址：合肥市包河区繁华大道6878号盛景融城B区综合楼10楼

邮箱：sh042@qq.com

联系方式：方先生 15156072117

### 3. 项目联系方式

项目联系人：李先生

电 话：13956590081

附件信息：招标文件等

## 二、投标人须知前附表

序号	内 容	
1	项目名称： 项目编号：	详见“招标公告”
2	采购人： 联系方式：	详见“招标公告”
3	采购代理机构： 联系方式：	详见“招标公告”
4	政府采购监管部门： 联系方式：	宣城市财政局 联系方式：0563-3036073 邮箱：xcccgcgk@163.com
5	标段（包别）划分：	详见“招标公告”
6	投标有效期：	投标文件递交截止后 <u>60</u> 天
7	投标保证金：	无
8	履约保证金：	供应商可自主选择以支票、汇票、本票、保险（包括电子保险）和保函等非现金形式缴纳或提交（鼓励以电子保险、保函等形式缴纳）；政府采购货物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 2.5%；退还条件、时间和不予退还的情形见采购需求。 <b>本项目不收取履约保证金。</b>
9	质量保证金：	政府采购货物、服务项目不得收取质量保证金及其他没有法律依据的保证金。
10	项目预算：	详见“招标公告”（超过项目最高限价为无效标；如项目无最高限价，则超出项目预算金额为无效标）
11	联合体投标：	详见“招标公告”
12	递交投标文件截止时间及地点：	详见“招标公告”

13	开标时间及地点：	同递交投标文件截止时间及地点
14	评审方法：	综合评分法
15	考察方式：	自行考察
16	质疑、答疑、澄清	<p><b>1、投标人质疑均应按照《中华人民共和国财政部令第94号—政府采购质疑和投诉办法》的规定；</b></p> <p>2、接受质疑的方式：投标人以书面形式（如传真、信件、电报等）向采购人和采购代理机构提出质疑的，同时发送一份与书面质疑内容一致的质疑电子版至采购人和采购代理机构邮箱（见招标公告）；<b>为保证质疑的及时处理，请质疑人在发出质疑后及时与采购人或代理机构电话确认；</b>通过宣城市公共资源电子交易系统方式提出质疑的，具体操作步骤和程序请参见服务指南-政府采购在线质疑操作手册；</p> <p>3、在线质疑回复：采购单位或代理机构通过宣城市公共资源电子交易系统对质疑人进行质疑回复，请质疑人及时登录宣城市公共资源电子交易系统查看；</p> <p>4、供应商对采购文件有疑问的，可按采购公告载明的方式或通过电子交易系统提出，接受采购文件质疑的截止时间：<b>公告期限届满之日起7个工作日内；</b></p> <p>5、投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则将不予受理；</p> <p>6、各投标人在投标截止时间前务必登陆宣城市公共资源交易中心网-政府采购-答疑变更栏目查询是否有更正公告，否则造成的一切后果由投标人自行承担。网上公布的更正公告视同通知了所有投标人，为招标文件的有效组成部分；</p> <p>7、采购人和采购代理机构联系部门（负责人）、联系电话、通讯地址及邮箱详见公告。</p>



17	投标文件递交	投标文件的递交是指投标人通过宣城市公共资源电子交易系统（以下简称“交易系统”）在 <b>投标截止时间之前</b> 完成加密电子投标文件的上传。
18	投标文件解密	投标人须携最终生成加密投标文件的数字证书（CA）在投标人解密环节进行投标人解密。正常情形下，投标人应在解密指令发出后 30 分钟之内完成解密。如遇意外情形，按《宣城市公共资源交易电子化项目操作规程（试行）》中第三章“意外情形”中规定处理。
19	视为逾期送达情形	1、投标人未按规定上传加密投标文件的； 2、上传了加密投标文件未按规定完成解密的； （投标人逾期送达的，其投标文件将被拒收，其上传的加密投标文件将被退回）
20	对中小型企业产品的价格扣除	1、依据财政部 工信部《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）有关规定： （1）本项目 <u>（否）</u> 专门面向中小企业，中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。并对其真实性负责；供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。（投标人应根据工信部联企业[2011]300号文中行业划型标准如实填写。） （2）非专门面向中小企业货物、服务项目或采购包，对符合规定的小微企业报价给予 <u>10%</u> 的扣除，用扣除后的价格参加评审。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，对联合体或者大中型企业的报价给予 <u>4%</u> 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

		<p>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加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。</p> <p>2、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<b>监狱企业的证明文件</b>，不再提供《中小企业声明函》，不重复享受政策。</p> <p>3、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，残疾人福利性单位视同小型、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《<b>残疾人福利性单位声明函</b>》，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>
21	落实节能环保政策	<p>依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号，采购人拟采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。即给予获得证书的相关产品加分或作为</p>

		<p>不允许偏离的实质性要求。供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书及国家市场监管总局或中国政府采购网发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构的名单，未提供的不享受加分或作为未实质性响应。</p> <p>对于未列入品目清单的产品类别，采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。</p>
22	随中标公告一并公示的相关附件	<p>1. 项目采购文件；</p> <p>2. 中标供应商的《<b>投标主要标的信息</b>》；</p> <p>3. 被推荐供应商名单和推荐理由（适用于邀请招标采用书面推荐方式产生符合资格条件的潜在供应商的）（如有）；</p> <p>4. 中标供应商为中小企业的，公告其《中小企业声明函》（如有）；</p> <p>5. 中标供应商为残疾人福利性单位的，公告其《残疾人福利性单位声明函》（如有）；</p> <p>6. 中标供应商为注册地在国家级贫困县域内物业公司的，公告注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明（如有）。</p>
23	不良信用记录查询渠道	<p>1、不良信用记录查询渠道如下（仅以下述渠道查询结果为准）：</p> <p>（1）失信被执行人：信用中国官网（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）</p> <p>（2）企业经营异常名录：信用中国官网（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）</p> <p>（3）重大税收违法案件当事人名单：信用中国官网（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）</p>

		<p>(4) 政府采购严重违法失信行为记录名单：中国政府采购官网 (www.ccgp.gov.cn)</p> <p>投标人在投标前自行查询，符合要求的按投标文件中格式提供《投标人声明函》</p> <p>2、联合体供应商，联合体任何一方存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
24	代理费用的收取标准和方式	<p>分散采购项目：参照计价格(2002)1980号文件标准的100%收费，费用由成交供应商承担，供应商自行考虑到报价中（但不单列项目报价），在领取中标通知书前缴纳至代理机构指定账户。</p> <p>根据对招标代理的评价结果，没有扣分按约定计算标准正常支付；如有扣分，招标代理服务费计算方式如下，扣完为止。招标代理服务费（按约定标准计算后或约定基数金额&gt;1万元）=约定计算标准或基数金额-A，其中，A=考核扣分*10%*约定计算标准或基数金额，当 A &lt;2000时，A 取值 2000；注：评价结果在项目中标通知书发出后，在县公管局相关科室进行查询。</p>
25	付款方式	详见采购需求
26	履约补偿	<p>政府采购合同中应明确约定违约责任条款，如有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿；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，采购人应与供应商充分协商，给予合理补偿。</p>
27	其他	<p>投标人关于不见面开标的相关规定详见宣城市公共资源交易中心网（<a href="http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn">http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn</a>）-服务指南-服务规范-《宣城市公共资源交易不见面开标操作规定（试行）》</p>
28	备注	投标人参与政府采购活动，应当诚信守法、公平竞争。

		如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假承诺、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，将报监督管理部门严肃查处。
--	--	---

## 三、投标人须知

### （一）总 则

#### 1、适用范围

1.1 本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》（以下简称“政府采购法”）等相关法律、法规制订。

1.2 本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物采购项目。

#### 2、定义

2.1 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。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，投标人所提供的货物、产品、配件均须符合国家产品质量、安全、卫生、环保、检疫检验、生产经营许可证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，均应当是有权机构颁发，且在有效期内的。

2.2 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。即本次采购项目的业主方。

2.3 采购代理机构：经批准设立的集中采购机构和按规定进行登记的其他采购代理机构。本次采购项目的采购代理机构具体为“投标人须知前附表序号 3”中规定。

2.4 投标人：是指向采购人提供货物的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。

#### 3、合格的投标人

3.1 符合招标公告中载明的资格要求。

3.2 符合本采购项目（或包）中的各项实质性要求。（具体详见本项目招标文件）

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.4 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。

3.5 符合法律、法规的其他各项规定。

#### **4、投标费用**

投标人自行承担与参加投标有关的一切费用。

#### **5、现场考察**

5.1 投标人自行决定是否对供货和服务现场及周围环境进行考察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。考察现场的对象是以获取招标文件的潜在投标人；考察现场的截止时间同投标截止时间；如投标人须知前附表中无另行规定，其现场考察方式为自行考察。考察地点、联系人、联系方式等详见投标人须知前附表。

5.2 现场考察所发生的费用由投标人自行承担。投标人要求进行现场考察的，采购人应提供必要的支持。未到供货和服务现场实地考察的，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 除有特殊要求，不再单独提供供货和服务现场环境、气候条件、公用设施等情况，投标人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 投标人须保证，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。如投标人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，投标人须承担全部赔偿责任。

6.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果的，使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

#### **7、联合体投标**

7.1 除采购公告中明确本项目不接受联合体投标的情形，两个或两个以上的投标人可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

7.2 联合体各方均应符合《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人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

7.3 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

7.4 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义获取招标文件。

7.5 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

## 8、纪律与保密

8.1 投标人的投标行为应遵守各相关法律、法规和规章，如出现以下情形，按相关法律、法规处理：

《政府采购法》规定的禁止情形：a.提供虚假材料谋取中标、成交的；b.采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；c.与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；d.向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；e.在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；f.拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

《政府采购法实施条例》规定的禁止情形：a.向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；b.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；c.未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；d.将政府采购合同转包；e.提供假冒伪劣产品；f.擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

8.2 《政府采购法实施条例》规定采购人、采购代理机构、投标人有下列情形之一的，属于恶意串通，按规定追究法律责任：

a.供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

b.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

c.供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

d.属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；



- e. 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- f. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- g. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

8.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定在评标过程中发现投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，**其投标无效**，并由评标委员会书面报告本级监督管理部门：

- a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- d. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- e. 不同投标人的投标文件相互混装。

8.4 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.5 由采购人向投标人提供的图纸、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，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

## 9、投标专用章的效力

招标文件中明确要求签章的，投标人必须加盖投标人电子签章（或公章）。在有授权文件（授权文件须放入投标文件中）表明投标专用章法律效力等同于投标人公章（或电子签章）的情况下，可以加盖投标专用章，**否则将导致投标无效**。

## 10、合同标的转包与分包

10.1 中标人不得向他人转包中标项目，也不得将中标项目向他人违法分包。

10.2 经采购人同意，中标人可以将中标项目的部分非主体、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。如采购人允许分包，投标人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

10.3 中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

## (二) 招标文件

### 11、招标文件构成

#### 11.1 招标文件包括：

- a. 招标公告
- b. 投标人须知前附表
- c. 投标人须知
- d. 采购需求
- e. 评审细则
- f. 采购合同
- g. 投标文件格式
- h. 质疑函格式

11.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。如果投标人没有满足招标文件的有关要求，其风险由投标人自行承担。

### 12、招标文件的澄清、修改或更正

12.1 投标人可以要求采购人对招标文件中的有关问题进行答疑、澄清。

12.2 投标人对招标文件如有疑问（询问或质疑）或建议，应按“投标人须知前附表”中规定，在规定的时间内按规定的方式联系采购人、采购代理机构。

12.3 采购人、采购代理机构对在此规定时间以前收到的且需要做出澄清修改的问题，将以更正公告的形式在采购公告中指定的网址公告答复，但不说明问题的来源。该更正只是招标文件不可缺少的组成部分，对参与采购活动的有关各方均具有约束力。投标人应主动登陆采购公告中指定网址查询该项目的更正公告。采购人或采购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。

12.4 为使投标人有充分时间对招标文件的修改部分进行研究、或是由于其他原因，采购人可以决定延长投标截止日期。延长投标截止日期的通知将发布在指定的网址上，不再另行通知。

12.5 当招标文件与招标文件的更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的内容为准。

12.6 采购人、采购代理机构对在此规定时间以前收到的但无需要做出修改的问题，只

对问题来源进行回复，不再在指定网址公告。

### **（三）投标文件的编制**

#### **13、投标的语言及度量衡单位**

13.1 投标人的投标文件、以及投标人与采购人就投标的所有往来函电，均须使用简体中文。

13.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

#### **14、投标文件构成**

14.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。

14.2 除注明投标人可自行制作格式或格式自理的，投标文件应使用招标文件提供的格式。

14.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件中规定格式和顺序进行编制，如有需要，可以增加，作为投标文件的组成部分。

14.4 如果项目分有多个包，除投标人前附表须知中有另外规定，投标人可以参与其中的一个或几个包的投标，以包为单位分别编制投标文件。

14.5 投标人对其投标文件中的各项内容负责。投标人一旦中标，其投标文件将作为合同的重要组成部分。

#### **15、签章要求**

15.1 招标文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。

15.2 招标文件中要求加盖投标人公章的，应加盖投标人数字证书的电子印章，也可加盖投标人公章后扫描上传。

#### **16、投标报价**

16.1 报价应当低于同类货物和服务的市场平均价格。投标报价均不得高于招标文件（公告）列明的控制价、项目预算。

16.2 投标人的报价应包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测和交付后约定期限内免费维保、培训等工作所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。

16.3 投标人应按招标文件要求在投标文件中注明拟提供货物服务的单价明细和总价。

16.4 除招标文件另有规定，报价可精确到小数点后两位，如超出两位，按照四舍五入方式计算至小数点后两位。

16.5 除特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。否则，多方案、多报价的投标书将作为无效标处理。

## 17、投标货币

投标须以人民币报价。

## 18、投标内容填写及说明

18.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、商务、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，其中关于技术、商务、服务部分的响应，**要注明详细的响应内容并提供招标文件所要求的相应证明材料，如仅填写“响应”“满足”而无详细的响应内容或未按要求提供的相应证明材料的，将导致投标无效。**

18.2 招标文件中如出现产品参考品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能参考品牌或型号，并不是限制条件，投标人可以采用不低于推荐的产品档次参与竞争。但是，所有技术和功能不得低于采购要求，并保证与原有设备的兼容，以及项目整体性能的实现。

18.3 如果本招标文件中所描述的技术参数属于某一产品的专有参数，投标人可以不受其限制，但投标人在其投标文件中必须明确表述清楚，且其所投产品的技术参数应相当于或高于规定的要求。

18.4 无论招标文件是否有明确的要求，投标人所提供的货物服务，如果是国家实行许可证、计量证、压力容器证等生产、经营准入制度的，投标人应附上有关证书。

18.5 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，并加盖投标人电子签章（或公章）。

18.6 如果投标书中附有外文资料，投标人必须把这些外文资料准确、完整地翻译成中文。对于关键性的证明文件，投标人应该提供与英文内容相同、且由同一人签署（或盖章）的中文原件，或经国内公证部门公证的中文翻译件。

## 19、投标有效期

19.1 投标有效期在“投标人须知前附表”中有明确的规定。投标人如未就此提出异议，

则视同接受；如承诺的投标有效期短于此规定时间的，将被视为非响应性投标而予以拒绝。

19.2 在特殊情况下，采购人可于原投标有效期满之前，向投标人提出延长投标有效期的要求。延长投标有效期的要求将被刊登在指定的网站上。

19.3 投标人可以在采购人延长投标有效期公告后五个工作日内，以书面形式拒绝采购人的这种要求。如投标人在规定的时间内未提出书面意见表示拒绝，将视同同意延长投标有效期。同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。

#### **（四）投标文件的加密、递交、撤回**

##### **20、投标文件的加密**

投标人应使用经交易系统认可的电子商务认证授权机构（CA 认证中心）颁发的数字证书（CA）对其电子投标文件认证并加密，未按要求认证并加密的投标文件，不予受理。

##### **21、投标文件的递交**

投标文件的递交是指投标人通过交易系统在**投标截止时间之前**完成加密电子投标文件的上传。除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

##### **22、投标文件的修改和撤回**

在投标文件提交截止时间前，投标人可以修改和撤回投标文件，修改和撤回后的投标文件可以重新提交。

#### **（五）开标与评标**

##### **23、开标**

23.1 采购人或采购代理机构项目负责人按招标文件规定的时间、地点组织开标。采购人代表及有关工作人员参加，监管部门可视情况参加开标活动。

23.2 开标会议由代理机构项目负责人主持。开标会议上将当众公布投标人名称、投标报价和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.3 投标人应携最终生成加密投标文件的数字证书（CA）按招标文件规定的时间（**时间以系统时间为准**）、地点参加开标，在投标文件解密环节进行投标人解密。**投标人未参加开标的，视同认可开标结果。**

23.4 开标会结束后，参与开标的投标人代表预留的联系电话应保持畅通，若接到项目负责人通知需要询标的，须联系投标人法定代表人或其授权委托人携其身份证明文件在

20 分钟之内参与询标。投标人未按规定参与询标的，评标委员会将作出不利于投标人的评审。

23.5 开标结束后，由采购人代表或采购代理机构依法对投标资格进行审查，资格审查不通过的，该投标无效。通过资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。对未通过资格审查的投标人，告知其未通过的原因。

## 24、评标

24.1 评标工作由评标委员会进行，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数。采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。

24.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- a. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- b. 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正；

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容；

- c. 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；
- d. 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- e. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

24.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- a. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- b. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- c. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- d. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须经投标人以书面形式加盖公章或由法定代表人或其授权委托人签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

## 25. 采购方式变更

25.1 原则上当项目二次招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时，经评标委员会审查招标文件没有不合理条款，若采购人提出申请，经本级政府采购监督管理部门批准后，可现场以批准的竞争性谈判方式继续采购。

25.2 投标人有下列情形之一的，不得参加谈判：

- a. 未通过投标有效性评审或未实质性响应招标文件要求的；
- b. 有影响采购公正的违法、违规行为的；
- c. 其他不符合竞争性谈判条件的情况。

25.3 采购方式现场改为竞争性谈判时，采购人以《现场转谈判邀请函》方式函告投标现场各投标人，投标人授权代表签字确认参加谈判。放弃谈判的视同自动放弃本项目的投标资格。公开招标转竞争性谈判方式应当有且只有两家投标供应商参加。

25.4 采购方式现场改为竞争性谈判时的资格要求、采购需求、付款条件、商务条款等原则上均按招标文件规定不变。

25.5 谈判时，若投标供应商未能在评标委员会规定时间内提交符合要求的补充资料或作出实质性响应的，投标无效。经过审查符合谈判要求的有效投标供应商少于两家的，终止谈判采购活动。

25.6 已经唱标而转谈判的，投标文件的报价视为谈判时的首次报价；未唱标转谈判的，谈判时不公开投标供应商各轮报价。

25.7 在谈判内容不作实质性变更或重大调整的前提下，投标供应商次轮报价不得高于上一轮报价。

25.8 谈判时，投标供应商投标报价与公布的预算价（或控制价）相比降幅过小，或投标

供应商投标报价明显缺乏竞争性的，评标委员会可以否决所有投标。

附：

### 现场转谈判邀请函格式

\_\_\_\_\_（项目名称）因有效投标供应商不足三家，经采购单位申请，政府采购监督管理部门批准，已经现场变更为竞争性谈判方式继续采购。谈判的资格要求、采购需求、付款条件、商务条款、评审指标等要求均按原招标文件规定不变。

投标供应商如同意继续参加本次采购的，请按下述格式填写投标供应商全称并经法定代表人或其授权代表签字确认，以声明对上述内容清楚了解且无任何异议

序号	投标供应商全称	是否同意	法定代表人或其授权 委托人签字	备注
1				
2				

## 26、废标情形及投标无效情形

26.1 本采购项目出现下列情形之一的，予以废标：

- a. 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- b. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- c. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- d. 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，将以终止公告的方式在“指定网站”将废标理由通知所有投标人。

26.2 投标人存在下列情况之一的，其投标无效：

- a. 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；
- b. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- c. 投标文件出现重大偏差，未对招标文件进行实质性响应的；
- d. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- e. 投标文件含有采购人不能接收的附加条件的；



f. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 27、二次采购

27.1 项目废标后，采购人可能发布二次公告，进行二次采购。

27.2 二次采购可能调整前次采购的各项规定及要求，包括采购方式、项目预算、投标人资格、付款方式、采购需求、评标办法等。投标人参与二次采购，应及时获取二次采购文件，以二次采购文件为依据，编制二次投标文件。

27.3 前款所述“二次”，系指项目废标后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

## （六）授予合同

### 28、确定中标人及合同的签订与争议处理

28.1a 采购人授权评标委员会将排名第一的中标候选人确定为中标人。

☒28.2b 采购人按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

28.2 采购人将在指定网址发布中标公告。

28.3 中标公告发布后，采购人将向中标人发放中标通知书。中标人应按规定领取中标通知书。

28.4 采购人应在中标通知书发出之日起 7 个工作日内与中标人签订合同（因供应商自身原因导致无法签订的除外）。

28.5 中标供应商放弃中标、拒绝签订合同、因不可抗力不能履行合同、不按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人名单排序依次确定其他中标候选人供应商为中标供应商，也可以重新招标。

28.6 投标供应商对采购过程、中标结果提出质疑，质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格投标供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人供应商中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新招标。

28.7 采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交仲裁委员会仲裁或法院裁决。

### 29、履约保证金

29.1 中标人按招标文件-采购需求中规定向采购单位缴纳履约保证金。

29.2 履约保证金的退还，由采购人在合同中约定。

### 30、中标通知书的领取

中标人确定后,采购人将在“指定网站”发布中标公告,同时通过“宣城市公共 服务平台-电子交易系统”向中标人发出电子中标通知书,中标人自行登录交易系统打印。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后,采购人改变中标结果或者中标人除法律约定情形外放弃中标,应当承担相应的法律责任。

### 31、代理费用的收取标准和方式

31.1 集中采购项目：无；

31.2 分散采购项目：按投标人须知前附表中规定。

## （七）提出质疑

### 32、质疑

32.1 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与本项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

32.2 质疑供应商认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，向采购人、采购代理机构提出质疑。

32.3 质疑材料的接受详见《投标人须知前附表》；质疑材料格式详见第八章《质疑函范本》。

32.4 质疑实行实名制，依照《质疑函范本》编制，须内容要素齐全；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。

32.5 质疑供应商对招标文件、采购过程、中标结果的质疑，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

32.6 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函包括下列内容：

- a. 质疑供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- b. 质疑项目的名称、编号，包别号（如有）；
- c. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d. 事实依据；
- e. 必要的法律依据；

f. 提出质疑的日期。

32.7 质疑供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交质疑供应商签署的授权委托书。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。

32.8 质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑人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。

32.9 有下列情形之一的，不予受理：

- a. 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；
- b. 提起质疑的时间超过规定时限的；
- c. 质疑材料不完整或有误的；
- d. 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；
- e. 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；
- f. 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

32.10 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。

32.11 质疑供应商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。质疑供应商不得以同一理由再次提出质疑。

32.12 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向监督管理部门提起投诉。

32.13 质疑人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，将报监督管理部门予以处理。

- a. 捏造事实；
- b. 提供虚假材料；
- c. 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，质疑供应商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。

## （八）未尽事宜

按政府采购法律法规的规定执行。

## 四、采 购 需 求

（以下采购需求及评审部分由采购人：宣城市生态环境局提供并负责解释）

前注：

- 1、本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会评审认可；
- 2、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，但必须满足采购单位的采购需求，且此调整须经评标委员会评审认可；
- 3、为有助于投标人选择投标产品，若项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他产品；
- 4、投标人应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的全部费用。中标人必须确保整体通过采购人及有关主管部门验收；如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果；
- 5、根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中如涉及进口产品则已履行相关论证手续，经核准采购进口设备，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争；
- 6、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品；
- 7、下列采购需求中：标注▲的产品，投标人在投标文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息，承诺函随评审结果一并公告；
- 8、单一产品采购项目中，提供同一品牌同一型号产品的不同投标人参加同一包别下投标的，以一家投标人计算有效供应商数量。非单一产品采购项目中，提供标注核心产品为同一品牌同一型号的不同投标人参加同一包别投标的，以一家投标人计算有效供应商数量；
- 9、★条款须满足或优于招标文件要求，否则投标无效；非★条款由评标委员会讨论后

酌情评审；

10、供应商提供的产品应符合国家节能环保的相关政策要求。

**（一）项目介绍：**

宣城市郎溪县生态环境分局郎溪县国税局空气质量考核监测站设备更新采购项目，采购主要包括：SO<sub>2</sub> 分析仪、NO<sub>2</sub>（NO<sub>x</sub>/NO）分析仪、CO 分析仪、O<sub>3</sub> 分析仪、PM<sub>10</sub> 分析仪、PM<sub>2.5</sub>分析仪各一套，辅助系统及25M<sup>2</sup>监测站房等。采购预算：120万元。

**（二）货物或服务需求一览表及主要指标参数要求：**（本项目●参数为评分项，非必须满足参数）

本项目核心产品为▲PM<sub>2.5</sub>分析仪。

货物需求一览表及主要指标参数要求

序号	货物名称	主要指标参数要求	数量	单位
1	二氧化硫分析仪	（1）设备用途：用于环境空气中二氧化硫浓度的监测； （2）配置要求：含过滤滤膜等； （3）技术参数： 1）分析方法：紫外荧光法； 2）量程：0-10, 20, 50, 100, 500ppb 或更多可选量程，具有量程自动切换功能； 3）零点噪声：<0.5ppb 4）量程噪声：≤2ppb 5）最低检出限：<1ppb 6）示值误差：≤±2%F. S. 7）20%量程精密度：≤5ppb 8）80%量程精密度：≤10ppb 9）●24h 零点漂移：<±0.5ppb 10）24h20%量程漂移：≤±5ppb 11）24h80%量程漂移：≤±10ppb 12）●响应时间：≤140 秒（从 0 上升到 90% 满量程）	1	台

		<p>13) 电压稳定性: <math>&lt; \pm 0.2\% \text{F.S.}</math></p> <p>14) 流量稳定性: <math>\leq \pm 10\%</math></p> <p>15) 环境温度变化影响: <math>\leq 1 \text{ppb}/^\circ\text{C}</math></p> <p>16) 干扰成分影响: <math>\leq \pm 0.1\% \text{F.S.}</math> (<math>\text{H}_2\text{O}</math>)、<math>\leq \pm 0.1\% \text{F.S.}</math> (甲苯)</p> <p>17) 采样口和校准口浓度偏差: <math>\leq 1\%</math></p> <p>18) 7d 零点漂移: <math>\leq \pm 1 \text{ppb}</math></p> <p>19) 7d 量程漂移: <math>\leq \pm 5 \text{ppb}</math></p> <p>20) 平均故障天数: <math>\geq 7 \text{d}</math></p> <p>21) 诊断功能: 仪器有自诊断及报警功能, 具备来电自启功能, 故障报警功能</p> <p>22) 电源要求: <math>220 \pm 10\% \text{VAC}</math>, <math>50 \text{Hz}</math></p> <p>23) 模拟输出信号: <math>\text{DC } 0-1.0 \text{V}</math>、<math>0-5.0 \text{V}</math>、<math>0-10.0 \text{V}</math>、<math>0-20 \text{mA}</math></p> <p>24) 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);</p> <p>25) 数据导出导入功能: 前面板具有 USB 接口;</p> <p>26) 数据存储: 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;</p> <p>27) 校准: 具有自动校零、校跨 (紫外荧光法) 功能, 仪器状态自动实时监控、诊断功能, 手动远离距仪器校准、状态监控、诊断功能;</p> <p>28) 操作界面: 全中文彩色触摸屏显示, 可实时显示浓度数据曲线。</p> <p>投标产品应在中国环境监测总站环境空气气态污染物 (<math>\text{SO}_2</math>、<math>\text{NO}_2</math>、<math>\text{O}_3</math>、<math>\text{CO}</math>) 连续自动监测系统适用性检测合格名录内; 投标时提供有效期内的生态环境部监测仪器设备质量监督检验中心出具的整机适用性测试报告扫描件, 以上参数在测试报告中若有检测结果, 须以</p>		
--	--	--	--	--

		检测报告结果作为响应评审依据。		
2	氮氧化物分析仪	<p>(1) 设备用途：用于环境空气中氮氧化物浓度的监测；</p> <p>(2) 配置要求：含过滤滤膜等；</p> <p>(3) 技术参数：</p> <p>1) 分析方法：化学发光法；</p> <p>2) 量程：0-10, 20, 50, 100, 200ppb 或更多可选量程，具有量程自动切换功能；</p> <p>3) 零点噪声：&lt;0.5ppb</p> <p>4) 量程噪声：≤2ppb</p> <p>5) ●最低检出限：&lt;0.2ppb</p> <p>6) 示值误差：≤±2%F.S.</p> <p>7) ●20%量程精密度：&lt;0.5ppb</p> <p>8) ●80%量程精密度：&lt;1.0ppb</p> <p>9) 24h 零点漂移：≤±5ppb</p> <p>10) 24h20%量程漂移：≤±5ppb</p> <p>11) 24h80%量程漂移：≤±10ppb</p> <p>12) 响应时间：≤100 秒（从 0 上升到 90%满量程）</p> <p>13) 电压稳定性：≤±0.2%F.S.</p> <p>14) 流量稳定性：≤±10%</p> <p>15) 环境温度变化影响：≤1ppb/℃</p> <p>16) 转换效率：&gt;96%</p> <p>17) 干扰成分影响：≤±0.1%F.S. (H<sub>2</sub>O)、≤±0.1%F.S. (NH<sub>3</sub>)、≤±0.1%F.S. (O<sub>3</sub>)、≤±0.1%F.S. (SO<sub>2</sub>)</p> <p>18) 采样口与校准口浓度偏差：≤1%</p> <p>19) 7d 零点漂移：≤±10ppb</p> <p>20) 7d 量程漂移：≤±20ppb</p> <p>21) 平均故障间隔天数：≥7d</p> <p>22) 诊断功能：仪器有自诊断及报警功能，具有来电自启功能，故障报警功能；</p>	1	台

		<p>23) 模拟输出信号: DC 0-1.0V、0-5.0V、0-10.0V、0-20mA;</p> <p>24) 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);</p> <p>25) 数据导出导入功能: 前面板具有 USB 接口;</p> <p>26) 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</p> <p>27) 校准: 能够具有自动校零、校跨 (化学发光法), 显示仪器的操作状态和远距离诊断;</p> <p>28) 操作界面: 全中文彩色触摸屏显示, 可实时显示浓度数据曲线。</p> <p>投标产品应在中国环境监测总站环境空气气态污染物 (SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、CO) 连续自动监测系统适用性检测合格名录内; 投标时提供有效期内的生态环境部监测仪器设备质量监督检验中心出具的整机适用性测试报告扫描件, 以上参数在测试报告中若有检测结果, 须以检测报告结果作为响应评审依据。</p>		
3	一氧化碳分析仪	<p>(1) 设备用途: 用于环境空气中一氧化碳浓度的监测;</p> <p>(2) 配置要求: 含过滤滤膜等;</p> <p>(3) 技术参数:</p> <p>1) 分析方法: 红外吸收相关法;</p> <p>2) 量程: 0~20ppm 或更多可选量程, 具有量程自动切换功能;</p> <p>3) 零点噪声: <math>\leq 0.1\text{ppm}</math></p> <p>4) ●量程噪声: <math>&lt; 0.1\text{ppm}</math></p> <p>5) ●最低检出限: <math>\leq 0.1\text{ppm}</math></p> <p>6) 示值误差: <math>\leq \pm 2\%F.S.</math></p> <p>7) 20%量程精密度: <math>\leq 0.1\text{ppm}</math></p> <p>8) 80%量程精密度: <math>\leq 0.1\text{ppm}</math></p>	1	台



		<p>9) 24h 零点漂移: <math>\leq \pm 0.5\text{ppm}</math></p> <p>10) 24h20%量程漂移: <math>\leq \pm 1\text{ppm}</math></p> <p>11) 24h80%量程漂移: <math>\leq \pm 1\text{ppm}</math></p> <p>12) ●响应时间: <math>\leq 100</math> 秒 (从 0 上升到 90% 满量程)</p> <p>13) 电压稳定性: <math>\leq \pm 1\% \text{F.S.}</math></p> <p>14) 流量稳定性: <math>\leq \pm 10\%</math></p> <p>15) 环境温度变化影响: <math>\leq 0.3\text{ppm}/^\circ\text{C}</math></p> <p>16) 干扰成分影响: <math>\leq \pm 0.1\% \text{F.S.}</math> (<math>\text{H}_2\text{O}</math>)、<math>\leq \pm 0.1\% \text{F.S.}</math> (<math>\text{CO}_2</math>)</p> <p>17) 采样口与校准口浓度偏差: <math>\leq 1\%</math></p> <p>18) 7d 零点漂移: <math>\leq \pm 2\text{ppm}</math></p> <p>19) 7d 量程漂移: <math>\leq \pm 2\text{ppm}</math></p> <p>20) 平均故障间隔天数: <math>\geq 7\text{d}</math></p> <p>21) 诊断功能: 仪器有自诊断及报警功能, 具有来电自启功能, 故障报警功能;</p> <p>22) 模拟输出信号: DC 0-1.0V、0-5.0V、0-10.0V、0-20mA;</p> <p>23) 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);</p> <p>24) 数据输出: 监测数据 1~60min 均值自由设定, 标准状态下 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 或 ppm、ppb 浓度可选;</p> <p>25) 数据导出导入功能: 前面板具有 USB 接口;</p> <p>26) 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</p> <p>27) 校准: 能够具有自动校零、校跨, 显示仪器的操作状态和远距离诊断;</p> <p>28) 操作界面: 全中文彩色触摸屏显示, 可实时显示浓度数据曲线。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>投标产品应在中国环境监测总站环境空气气态污染物（SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、CO）连续自动监测系统适用性检测合格名录内；投标时提供有效期内的生态环境部监测仪器设备质量监督检验中心出具的整机适用性测试报告扫描件，以上参数在测试报告中若有检测结果，须以检测报告结果作为响应评审依据。</p>		
4	臭氧分析仪	<p>（1）设备用途：用于环境空气中臭氧浓度的监测</p> <p>（2）配置要求：含过滤滤膜等</p> <p>（3）技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1）分析方法：紫外光度法</li> <li>2）量程设置：0~500ppb 或更多可选量程，具有量程自动切换功能</li> <li>3）零点噪声：&lt;0.5ppb</li> <li>4）量程噪声：≤2ppb</li> <li>5）最低检出限：&lt;1ppb</li> <li>6）示值误差：≤±2%F.S.</li> <li>7）20%量程精密度：≤1.0ppb</li> <li>8）●80%量程精密度：≤1.5ppb</li> <li>9）24h 零点漂移：≤±5ppb</li> <li>10）24h20%量程漂移：≤±5ppb</li> <li>11）24h80%量程漂移：≤±10ppb</li> <li>12）●响应时间：≤40 秒（从 0 上升到 90% 满量程）</li> <li>13）电压稳定性：≤±1%F.S.</li> <li>14）流量稳定性：≤±10%</li> <li>15）环境温度变化影响：≤1ppb/℃</li> <li>16）●干扰成分影响：≤±0.1%F.S.（H<sub>2</sub>O）、≤±0.1%F.S.（甲苯）、≤±0.2%F.S.（SO<sub>2</sub>）、≤±0.1%F.S.（NO/NO<sub>2</sub>）</li> <li>17）采样口与校准口浓度偏差：≤1%</li> <li>18）7d 零点漂移：≤±3ppb</li> </ol>	1	台

		<p>19) 7d 量程漂移: <math>\leq \pm 3\text{ppb}</math></p> <p>20) 平均故障间隔天数: <math>\geq 7\text{d}</math></p> <p>21) 诊断功能: 仪器有自诊断及报警功能, 具有来电自启功能, 故障报警功能;</p> <p>22) 模拟输出信号: DC 0-1.0V、0-5.0V、0-10.0V、0-20mA;</p> <p>23) 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);</p> <p>24) 数据导出导入功能: 前面板具有 USB 接口;</p> <p>25) 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;</p> <p>26) 校准: 能够具有自动校零、校跨, 显示仪器的操作状态和远距离诊断;</p> <p>27) 操作界面: 全中文彩色触摸屏显示, 可实时显示浓度数据曲线。</p> <p>投标产品应在中国环境监测总站环境空气气态污染物 (SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、CO) 连续自动监测系统适用性检测合格名录内; 投标时提供有效期内的生态环境部监测仪器设备质量监督检验中心出具的整机适用性测试报告扫描件, 以上参数在测试报告中若有检测结果, 须以检测报告结果作为响应评审依据。</p>		
5	PM10 分析仪	<p>(1) 设备用途: 用于环境空气中 PM<sub>10</sub> 浓度的监测;</p> <p>(2) 配置要求: 含主机、切割头、采样滤膜等;</p> <p>(3) 技术指标:</p> <p>1) 测量范围: (0~1) 或 (0~10) mg/m<sup>3</sup>;</p> <p>2) 50%切割粒径: 10 μm ± 0.5 μm 空气动力学直径;</p> <p>3) 最小显示单位: 0.1ug/m<sup>3</sup>;</p> <p>4) 平均流量偏差: <math>\leq \pm 5\%</math>;</p>	1	套

		<p>5) ●平行性: <math>\leq \pm 3\%</math>;</p> <p>6) 测量精度: 斜率 <math>1 \pm 0.15</math>, 截距 <math>0 \pm 10 \mu g/m^3</math>, 相关系数: <math>\geq 0.95</math>;</p> <p>7) 校准膜重现性: <math>\leq \pm 1\%</math>;</p> <p>8) ●电压变化稳定性: <math>\leq \pm 0.2\%</math>;</p> <p>9) 输出信号: 模拟信号或数字信号;</p> <p>10) 工作电压: <math>AC220V \pm 10\%</math>、50Hz;</p> <p>11) 工作环境温度: <math>0^\circ C - 40^\circ C</math>。</p> <p>(4) 功能要求:</p> <p>1) 分析方法: 基于 <math>\beta</math> 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 (<math>PM_{10}</math>);</p> <p>2) 输出信号: 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;</p> <p>3) 数据存储: 测量数据海量存储 (至少可存 10 年的数据量), 具有可选择性小时报表、日报表查询和 U 盘直接导出数据功能;</p> <p>4) 采样装置: 符合行业标准的采样头和切割器; 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;</p> <p>5) 安全性: 对于 <math>\beta</math> 射线方法的仪器, 需符合我国生态环境部门对含放射源设备使用的相关管理要求;</p> <p>6) <math>PM_{10}</math> 切割器需经国家级产品质量监督检验中心检测合格, 投标文件中提供检测报告复印件。</p> <p>投标产品应在中国环境监测总站环境空气颗粒物 (<math>PM_{10}</math>) 连续自动监测系统适用性检测合格名录内; 投标时提供有效期内的生态环境部监测仪器设备质量监督检验中心出具的整机适用性测试报告扫描件, 以上参数在测试报告中若有检测结果, 须以检测报告结果作为</p>		
--	--	--	--	--

		响应评审依据。		
6	▲PM2.5 分析仪	<p>(1) 设备用途：用于环境空气中 PM2.5 浓度的监测；</p> <p>(2) 配置要求：含主机、切割头、采样滤膜等；</p> <p>(3) 技术参数：</p> <p>技术指标：</p> <p>1) 测量范围：(0~1) 或 (0~10) mg/m<sup>3</sup>；</p> <p>2) 50%切割粒径：2.5 μm±0.2 μm 空气动力学直径；</p> <p>3) 最小显示单位：0.1ug/m<sup>3</sup>；</p> <p>4) 采样流量偏差：≤±2.5% 设定流量/24h；</p> <p>5) ●平行性：≤±8%；</p> <p>6) 测量精度：斜率 1±0.15，截距±10 μg/m<sup>3</sup>，相关系数≥0.95；</p> <p>7) ●校准膜重现性：≤±0.2%；</p> <p>8) 输出信号：模拟信号或数字信号；</p> <p>9) 工作电压：AC220V±10%、50Hz；</p> <p>10) 工作环境温度：0℃—40℃；</p> <p>(4) 功能要求：</p> <p>1) 分析方法：基于 β 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<sub>2.5</sub>)；</p> <p>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；</p> <p>3) 数据存储：测量数据海量存储（至少可存 10 年的数据量），具有可选择性小时报表、日报表查询和 U 盘直接导出数据功能；</p> <p>4) 采样装置：符合行业标准的采样头和切割器；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；</p>	1	套

		<p>5) 安全性: 对于 <math>\beta</math> 射线方法的仪器, 需符合我国生态环境部门对含放射源设备使用的相关管理要求;</p> <p>6) PM2.5 切割器经国家级产品质量监督检验中心检测合格, 具有国家生态环境监测治理产品质量监督检验中心的检测报告。</p> <p>投标时提供有效期内的生态环境部监测仪器设备质量监督检验中心出具的检测报告扫描件, 以上参数若在检测报告中有检测结果, 以检测报告测试结果作为评审依据。</p>		
7	气象仪(五参数)	<p>(1) 设备用途: 用于气象五参数的测定, 其中温湿度和气压能进行日常校准。</p> <p>(2) 配置要求: 具备模拟、数字信号, 能够支持接入子站相关数据采集系统及数据传输平台;</p> <p>(3) 技术参数:</p> <p>1) 温度: 测量范围 <math>(-40\sim+60^{\circ}\text{C})</math>, 测量精度 <math>\pm 0.2^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>2) 湿度: 测量范围 0-100%RH, 测量精度 <math>\pm 3\%\text{RH}</math>;</p> <p>3) 气压: 测量范围 600-1100hPa (或适用于当地气压条件), 测量精度 <math>\pm 1\text{hPa}</math>;</p> <p>4) 风向: 测量范围 <math>0-360^{\circ}</math>, 测量精度 <math>\pm 3^{\circ}</math>;</p> <p>5) 风速: 测量范围 0-50m/s, 测量精度 <math>\pm 0.3\text{m/s}</math>;</p> <p>6) 气象塔座: 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 (根据监测平台离地面高度);</p> <p>7) 具有良好的抗酸雨、抗腐蚀性, 不漏电漏雨; 安装相应的气象传感器后, 能承受 12 级以上的风力。</p>	1	个
8	动态校准仪	<p>(1) 设备用途: 动态气体校准仪可以提供浓度精确的用户需要的标准气体, 各种浓度的气体可以用于气体分析仪器的零点校准、跨点校准、精度检查、多点检查和</p>	1	台

		<p>线性审核等。</p> <p>(2) 配置：主机、电源线、气路管线、说明书等。</p> <p>(3) 技术参数：</p> <p>1) 稀释气入口：1 个。</p> <p>2) 标气输入口：3 个。</p> <p>3) 稀释零气的 MFC 标准量程：0-10 SLPM。</p> <p>4) 稀释标气的 MFC 标准量程：0-100sccm。</p> <p>5) 流量线性误差：<math>\leq \pm 0.1\%</math></p> <p>6) 质量流量测量重现性：<math>\pm 2\%</math> 读数或 <math>\pm 1\%</math> 满量程 (取较小值)</p> <p>7) 臭氧最大输出：6ppm@LPM</p> <p>8) 臭氧最小输出：100ppb@LPM</p> <p>9) ●臭氧发生浓度误差：<math>\leq \pm 0.3\%</math></p> <p>10) 质量流量控制器最佳工作范围能够满足低浓度标气需要；</p> <p>11) 自动计算稀释气流量或稀释比；</p> <p>12) 全中文彩色触摸屏显示，操作方便。(提供产品图片进行佐证)</p> <p>13) 仪器具有自诊断报警功能。</p> <p>投标时提供有效期内的生态环境部监测仪器设备质量监督检验中心出具的整机适用性测试报告扫描件，以上参数在测试报告中若有检测结果，须以检测报告结果作为响应评审依据。</p>		
9	零气发生器	<p>(1) 设备用途：作为稀释校准仪器的零气源；</p> <p>(2) 配置要求：能够与分析仪协调形成的工作良好的系统；</p> <p>(3) 技术参数：</p> <p>1) 压力：10~30psi；</p> <p>2) 零气的纯度：<math>SO_2 \leq 0.1ppb</math>、<math>NO \leq 0.1ppb</math>、<math>NO_2 \leq 0.1ppb</math>、<math>H_2S \leq 0.1ppb</math>、<math>NH_3 \leq 0.1ppb</math>、<math>CO \leq 0.02ppm</math>、<math>O_3 \leq 0.4ppb</math>；</p>	1	台

		3) 输出流量: 输出压力 30PSI@10L/min; 4) 结露点: $<-15^{\circ}\text{C}$ ; 5) 进气口位于室外, 零气通过空气压力调节器控制, 保证输出压力稳定; 6) CPU 进行自动控制, 具有来电自动启动功能, 具备压力箱释放; 零气发生器应配置冷凝水排放装置。		
10	数据采集与传输	(1) 硬件参数: 1) CPU: INTEL P4 主频 3.0GHz 以上或双核 2.4GHz 以上; 2) 内存: 2G 以上; 最大支持 4G; 3) 硬盘: 500G/7200R 以上; 4) I/O 接口标准配置: 16 个或 16 个以上 RS232/RS485 通信口, 其中独立串口不少于 8 个、USB 接口不少于 4 个; 5) 操作系统: Window XP 或 Window 7 6) 机箱: 19 寸 4U 工业机箱(工业电源至少支持 300W 负载); 7) 键盘及显示器: 通用型 104 键键盘, 液晶显示器 1024×768 像素以上; 8) 网络接口: RJ45 口两个或以上; 9) 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); 10) 工作环境 $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ; 11) 配置 DVD 光驱; 12) 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; 13) RS232 九针直联线及交叉线各 8 根模拟信号连接线 30 米。	1	套



		<p>(2) VPN 参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) VPN 加密速度 (AES 128bits) 不低于 10Mbps;</li> <li>2) 同时支持 IPSEC、SSL 两种主流 VPN 协议, 支持不低于 5 个 IP Sec VPN;</li> <li>3) 具备 4 个以上百兆电口, 并发连接数不低于 10000;</li> <li>4) 网络吞吐量不低于 10Mbps, 安全过滤宽带不低于 10Mbps。</li> </ol> <p>(3) 数据采集软件要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 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, 能够实现对动态校准仪的远程控制;</li> <li>2) 数据采集传输能够对接省、市环境监测站空气在线监测管理平台, 并支持省级国家平台数据联网, 以及后续要求的国家级平台联网;</li> <li>3) 支持污染因子 (<math>SO_2/NO_2/O_3/CO/PM_{10}/PM_{2.5}/</math> 气象参数/能见度监测仪) 数据采集、视图展示、报表功能、实时数据曲线显示、设备状态、仪器远程质控、数据多点上报等功能;</li> <li>4) 支持新设备的即插即用, 自动识别设备接入模式并提示用户对设备进行配置和等级;</li> <li>5) 由用户根据需要设定采集速率: 如每 1 秒, 5 秒, 10 秒, 30 秒或 60 秒采集 1 次;</li> <li>6) 可设定每个参数的报警阈值与报警方式;</li> <li>7) 计算和统计报表功能, 可由用户根据需要设定统计时间间隔: 1 分钟至 60 分钟; 在设定时间间隔内对数据的统计方式: 平均值、最大值、最小值、峰值、最后值、累加值、计算值、风速与风向平均值和统计值等;</li> <li>8) 现场可动态显示系统的实时状态, 实时数据,</li> </ol>		
--	--	--	--	--

		<p>历史报表和历史报警；</p> <p>9) 数据采集显示的监测资料对应的监测时间应与监测仪显示的时间一致；</p> <p>10) 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；</p> <p>11) 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；</p> <p>12) 测量数据及实时状态的查询功能，按需要进行各种方式的数据查询；</p> <p>13) 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；</p> <p>14) 数据的导入、导出功能，能够将一定时间段的历史数据通过格式转换，转换为通用格式，并能利用 USB 接口方式进行导出，将此数据导入到中心站软件，实现数据的转存；</p> <p>15) 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；</p> <p>16) 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；</p> <p>17) 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；</p> <p>18) 具有远程显示现场工作状态、仪器设备故障自动报警、异常值自动报警，并能将报警信号自动发送至各级监测中心站；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>19) 对仪器实现远程控制, 支持的操作至少包括: 仪器校准、状态设置、仪器重启或复位等;</p> <p>20) 通讯协议支持 HJ660-2013 国家相关技术规范要求。</p>		
11	配套采样系统、机柜、稳压电源等辅助设施	<p>(1) 设备用途: 本次采购的 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub> 分析仪等设备所必要配备的采样系统、机柜、稳压电源等辅助设施。</p> <p>(2) 配置要求: 协调监测设备形成完整的工作良好的系统。</p> <p>(3) 技术参数:</p> <p><b>1) 配套采样系统技术参数:</b></p> <p>a) 采样头应能防止雨水、粗大颗粒物及昆虫等进入总管;</p> <p>b) 采样总管为多支路防水采样管路, 材料应选用不与被监测污染物发生化学反应和不释放有干扰物质的材料, 具备加热保温功能; 总管内径选择在 1.5-15cm 之间, 采样总管内的气流应保持层流状态, 气体在总管内的滞留时间小于 20 秒;</p> <p>c) 支管数量满足所有气态项目的需要;</p> <p>d) 采样管长度应能够保证高于站房房顶 1.2 米 (保证采样不受周边障碍物影响);</p> <p>e) 采样系统密封, 与房体联接具有法兰或其他型式多级防渗水连接; 与房体外联接的法兰必须为耐腐蚀和坚固不锈钢;</p> <p>f) 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;</p> <p><b>2) 机柜技术参数:</b></p> <p>a) 适当数量的立式机柜, 散热性能良好, 可容纳本次采购的 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub> 分析仪、零气发生器、动态校准仪、数采仪等仪器必要时也需要包括相应的其他配套设备;</p>	1	套

		<p>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;</p> <p>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。</p> <p><b>3) 稳压电源技术参数:</b></p> <p>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。</p> <p><b>4) 阀门技术参数:</b></p> <p>减压阀:气密性可靠,材质为不锈钢,对标准气体无污染,无吸附。</p> <p><b>5) 4 升标准气:</b></p> <p>CO、SO<sub>2</sub>、NO 标气各 1 瓶</p> <p><b>6) UPS 电源</b></p> <p>在停电情况下,至少保证仪器设备运行 2 个小时。</p>		
12	监控系统	<p>(1) 设备用途:利用数据通讯技术、视音频压缩处理技术、数据库技术等高科技手段,建立全方位发挥作用的安全、可信、实时、高效的数字化、信息化的环境保护管理、监控体系,实现室内外智能监控需要。</p> <p>(2) 仪器功能:可以实时掌握监控区域内的一切情况,对所辖区域的任一球机进行控制,遥控云台的上/下/左/右和镜头的变倍/聚焦,对视角、方位、焦距进行调整,实现全方位、多视角、无盲区、全天候式监控并对摄像机的预置位和巡航进行设置控制应具有唯一性和权限性。</p> <p>(3) 室外设置 2 套球机监控室外情况,室内设置 1 套球机监控室内情况。安装时确保站房外有 2 个具有区域入侵报警功能的监控球机,互成对角安置,且均能</p>	1	套

		<p>照射到气态污染物和颗粒物的采样装置；站房内正对入口有 1 个具有人脸识别和陌生人报警功能的监控球机并覆盖仪器操作区域。</p> <p>(4) 设备技术指标：</p> <p><b>1) 室外监控 600 万室外安防球机</b></p> <p>a) 像素：2592x2592@15fps, 1920*1080@60fps；</p> <p>b) 0.02Lux/F1.6(彩色), 0.002Lux/F1.6(黑白), 0 Lux with IR；</p> <p>c) 200 米红外照射距离；</p> <p>d) 焦距：5.6-208mm，37 倍光学变倍；</p> <p>e) 水平键控速度最大 160° /s，垂直键控速度最大 120° /s，垂直范围-20° ~90° ；</p> <p>f) H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>g) 最大支持 128GB Micro SD 卡；</p> <p>h) 电源：AC24V，50W max；</p> <p>i) 支持 IP66；</p> <p>j) 工作温度：-40℃-70℃。</p> <p><b>2) 设备名称:室内监控 130 万室内安防半球机</b></p> <p>a) 摄像机：传感器类型 1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>b) 镜头：4mm@ F2.0, 水平视场角:73.1°</p> <p>c) 镜头接口类型：M12</p> <p>d) 调整角度：水平:0° ~355° , 垂直:0° ~65°</p> <p>e) 日夜转换模式：ICR 红外滤片式</p> <p>f) 压缩标准：视频压缩标准 H.264/MJPEG</p> <p>g) 压缩输出码率：32 Kbps~8Mbps</p> <p>h) 图像：最大图像尺寸 1280×960</p> <p>i) 帧 率 :</p> <p>50Hz:25fps(1280×960), 25fps(1280×720) ;</p> <p>60Hz:30fps(1280×960), 30fps(1280×720)</p> <p>j) 图像设置：亮度, 对比度, 饱和度等通过客户端</p>		
--	--	---	--	--

		<p>或者浏览器可调</p> <p>k) 走廊模式: 支持(须垂直墙壁安装)</p> <p>l) 背光补偿: 支持, 可选择区域</p> <p>m) 感兴趣区域: ROI 支持双码流分别设置 1 个固定区域</p> <p>n) 网络功能: 存储功能 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>o) 接口协议: ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI, GB28181</p> <p>p) 智能报警: 移动侦测, 动态分析, 遮挡报警, 网线断, IP 地址冲突, 存储器满, 存储器错</p> <p>q) 智能报警: 越界侦测, 区域入侵侦测</p> <p>r) 通用功能: 防闪烁, 双码流, 心跳, 镜像, 密码保护, 视频遮盖, 水印</p> <p>s) 接口: 通讯接口 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口</p> <p>t) 一般规范: 工作温度和湿度 <math>-30^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}</math>, 湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>u) 电源供应: <math>\text{DC}12\text{V}\pm 10\%</math> / PoE (802.3af)</p> <p>v) 安装方式: 桌面安装、吸顶安装</p> <p>w) 功耗: 5W MAX (当 ICR 切换时 7W)</p> <p>x) 防护等级: IP66</p> <p>y) 红外照射距离: 10-30 米</p> <p><b>3) 设备名称: 人脸检测 400 万球型网络摄像机</b></p> <p>a) 视频输出支持 <math>1920\times 1080@25\text{fps}</math>, 分辨力不小于 1100TVL, 红外距离可达 300 米;</p> <p>b) 可对经过设定区域的行人进行人脸检测和抓拍人脸图片并且联动报警上传、发送邮件、联动录像、辅助输出等;</p> <p>c) 支持最低照度可达彩色 0.0005Lux, 黑白 0.0001Lux;</p> <p>d) 水平旋转范围为 <math>360^{\circ}</math> 连续旋转, 垂直旋转范</p>		
--	--	--	--	--

		<p>围为-20° ~90° ；</p> <p>e) 具备较强的网络适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面；</p> <p>f) 球机应具备本机存储功能,支持 SD 卡热插拔，最大支持不低于 128G；</p> <p>g) 支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准，H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile ， 音 频 编 码 支 持 G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/G. 722.1/AAC；</p> <p>h) 同时支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议；</p> <p>i) 具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，8kV 防浪涌，工作温度范围可达-45℃-70℃；</p> <p><b>4) 设备名称:监控视频存储网络硬盘录像机</b></p> <p>a) 存储：安装 4 个 3T 硬盘</p> <p>b) 网络视频输入：8 路；网络视频接入协议：HIKVISION、ACTi、ARECONT、AXIS、BOSCH、BRICKCOM、CANON、HUNT、ONVIF (版本支持 2.4)、PANASONIC、PELCO、PSIA、RTSP、SAMSUNG、SANYO、SONY、VIVOTEK、ZAVIO</p> <p>c) 视 音频输出：HDMI 输出：1 路，分辨率：1024x768/60Hz，1280x720/60Hz，1280x1024/60Hz，1600×1200/60Hz，1920x1080/60Hz，2K (2560x1440) /60Hz，4K (3840x2160) /30Hz</p> <p>d) VGA 输出：1 路，分辨率：1024x768/60Hz，1280x720/60Hz，1280x1024/60Hz，1600×1200/60Hz，1920x1080/60Hz，2K (2560x1440) /60Hz</p> <p>e) 音频输出：1 个，RCA 接口(线性电平，阻抗：1kΩ)</p> <p>f) 预览分割：1/4/6/8/9 画面</p> <p>g) 视 音 频 编 解 码 参 数：录像分辨率：12MP/8MP/6MP/5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/D</p> <p>CIF/2CIF/CIF/QCIF</p>		
--	--	--	--	--

		<p>h) 同步回放：8 路</p> <p>i) 录像管理：录像/抓图模式：手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像</p> <p>j) 回放模式：即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、视频摘要回放、分时段回放、日志回放、外部文件回放</p> <p>k) 备份模式：常规备份、事件备份、录像剪辑备份</p> <p>l) 硬盘驱动器：4 个 SATA 接口, 选配 eSATA 接口</p> <p>m) 容 量：每个接口均支持 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB 等容量硬盘</p> <p>n) 外部接口：语音对讲输入：1 个，RCA 接口(电平：2.0Vp-p，阻抗：1k<math>\Omega</math>)；网络接口：1 个，RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；自带 8 个，RJ45 10M/100M 自适应以太网口，支持 PoE 功能；串行接口：1 个，标准 RS-485 串行接口(预留)；1 个，键盘 485 接口(选配)；1 个，标准 RS-232 串行接口；USB 接口：2 个 USB2.0，1 个 USB3.0</p> <p>o) 报警输入：16 路</p> <p>p) 报警输出：4 路(选配 8 路)</p> <p>网络管理：网络协议：UPnP(即插即用)、SNMP(简单网络管理)、NTP(网络校时)、SADP(自动搜索 IP 地址)、SMTP(邮件服务)、NFS(接入 NAS)、iSCSI(IP SAN 应用)、PPPoE(拨号上网)、DHCP(动态域名解析)</p>		
13	站房及辅助设施	<p><b>(1) 站房基础要求</b></p> <p>1) 站房面积需在 25 平方米以上。</p> <p>2) 外墙材料为建筑用金属面聚苯乙烯夹芯板，金属面厚度 0.5mm，夹芯厚度 50mm，夹心密度不小于 20kg/m<sup>3</sup>（加密型），均布荷载不小于 0.5KN/m<sup>2</sup>，其它参数应满足 GB/T 23932-2009《建筑用金属面绝热夹芯板》</p>	1	套



		<p>要求。</p> <p>3) 屋面材料为建筑用金属面聚苯乙烯夹芯板，金属面厚度 0.5mm，夹心密度不小于 <math>20\text{kg/m}^3</math>（加密型），夹芯厚度 100mm，均布荷载不小于 <math>0.5\text{KN/m}^2</math>，其它参数应满足 GB/T 23932-2009《建筑用金属面绝热夹芯板》和《建筑用压型钢板》GB/T 12755-2008 要求（不允许用瓦楞板）。</p> <p>4) 装饰围墙材料为建筑用金属面聚苯乙烯夹芯板，金属面厚度 0.5mm，夹芯厚度 50mm。</p> <p>5) 室内地面离地表（或建筑房顶）有 25cm 以上，以防雨水倒灌。</p> <p>6) 围栏（防护栏）材料分别用 <math>\phi 50\text{X}1</math> 和 <math>\phi 38\text{X}1</math> 的抛光不锈钢管及其装饰座，围栏高度为 1200mm。栅格间距 500mm，要留一个上站房顶的开口，其开口应放在上楼顶入口时以看不到为宜。</p> <p>7) 品牌防盗门 1 个，门宽不小于 800mm，门高不小于 2000mm。门打开时要能完全靠在墙面上，防盗门的颜色要与墙体一致。</p> <p>8) 墙体底部和顶部均用折弯槽钢包边，折弯槽钢材料为 Q235 镀锌钢板，厚度不小于 2mm，禁止用铝合金槽铝替代。屋面与墙体的连接用 M4X120 镀锌穿板自攻螺钉，自攻螺钉与折弯槽板连接，每块顶板每边不小于 4 个自攻螺钉。转角处角铝规格为不小于 <math>30\times 30\times 2</math>，角铝、折弯槽钢与墙体及屋面连接均用 5mm 铆钉拉铆，其横向连接间距为不大于 150mm，纵向连接间距为不大于 200mm。折弯槽钢与基础用 M10X100 不锈钢膨胀螺栓连接，螺栓之间的间距不大于 400mm，距接头不大于 50mm 处必须有膨胀螺栓。</p> <p>9) 屋面接缝方向应与坡度方向一致，坡度不大于 <math>10^\circ</math>。装饰围墙板材上下端用 75 槽铝包边，屋面所有接缝、包边缝及铆钉处均用耐候硅胶密封；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>10) 若站房建在楼房房顶上, 站房主轴线须在楼房的主承重梁上。且不要在原楼顶屋面上打孔, 如需打孔, 必须先在原楼顶屋面上用普通砖或混凝土砌好按尺寸要求的基础, 在基础上打孔。</p> <p>11) 站房使用的密封玻璃胶为中性密封玻璃胶, 严禁使用酸性密封玻璃胶, 所有彩钢板夹心外露处用槽铝包边。</p> <p>12) 站房建设完成后增加站房标识牌。</p> <p>13) 针对采样管和采样总管须预先在站房开孔的, 开孔须在房顶法兰到现场后再进行开孔。开好孔后将房顶法兰安装好并做好防雨措施。</p> <p>14) 站房外围建设围栏, 防治外人闯入。</p> <p><b>(2) 站房保温要求</b></p> <p>站房为无窗或双层密封窗结构, 有条件时, 门与仪器房之间可设有缓冲间, 以保持站房内温湿度恒定, 防止将灰尘和泥土带入站房内。</p> <p><b>(3) 防水、防潮要求</b></p> <p>站房应有防水、防潮措施, 一般站房室内地层应离室外地面 (或楼房顶) 要有砖混结构防水层基础, 房顶要从前到后倾斜, 前高后低, 高度差为70~100mm。地基要伸出站房墙体至少100mm。屋顶两彩钢板拼接处安装防水扣槽, 扣槽沿站房宽度方向布置, 扣槽与站房顶接缝处用耐候硅胶密封。</p> <p><b>(4) 站房内附属设施要求</b></p> <p>1) 站房供电系统应配有电源过压、过载保护装置、电源防雷器, 电源电压波动不超过 AC (220±22) V, 频率波动不超过 (50±1) Hz。</p> <p>2) 入户电源线采用三相五线制, 入室处装有配电箱, 配电箱内连接入室引线应分别装有三个单相 15A 空气开关作为三相电源的总开关, 分相使用。具体为空调照明一相, 空调独立走线; 稳压插座一相 (仪器用),</p>		
--	--	--	--	--

		<p>非稳压插座一相（临时用电和备用），站房监测仪器供电线路独立走线。</p> <p>3) 配置空调 2 台，要求有来电自启功能，其室外机应在正门的背面或两侧，空调吹风口不能直对仪器和采样管。</p> <p>4) 照明装置 2 个、含灯罩，控制日光灯的墙壁式开关 1 个，开关安装在门边，高 1400mm，机柜正后面照明良好；换气扇 1 个，排风扇要求带防尘百叶窗，规格为 150mm/20W。</p> <p>5) 站房内装墙壁式电源插座 11 个（二眼三眼，220V/10A 带地线插孔）、空调电源插座 1 个（220V/16A 带地线插孔）、RJ11 电话线插座和 RJ45 网口插座各 2 个，温湿度表 1 个。</p> <p>注：仪器设备电源插座离地面高度 300mm，空调插座离地面高度 1800mm，照明开关离地面高度 1400mm。</p> <p>6) 室内所有线缆均用 PVC 线槽明铺，根据线缆大小和数量确定线槽大小。</p> <p>7) 配备通往房顶的 Z 型梯 1 个（爬梯做好除锈防腐处理）。</p> <p>8) 悬挂式定温自动灭火器 1 个，不小于 8kg。</p> <p>9) 采样装置抽气风机和监测仪的排气口的位置，应设置在靠近站房下部的墙壁上，排气口离站房地面的距离应在 20cm 以上。</p> <p>10) 站房内部配置文件柜一套，办公座椅一套。</p> <p><b>（5）防雷</b></p> <p>1) 子站站房及其设备要做好接地与防雷措施，其接地电阻应小于 <math>4\Omega</math>。</p> <p>2) 电话线、电源、网络要有防雷设施。</p> <p>3) 防雷接地应符合 GB50343-2012《建筑物电子信息系统防雷技术规范》。</p> <p>4) 防雷针一个，安装在预制的混凝土基础上，在</p>		
--	--	--	--	--

		站房背后砌一个 600mm×600mm 见方、高 400mm 的基础，表面用水泥砂浆抹光，要与站房顶入口错开（注意避雷针不能与站房屋檐干涉）。  防雷设施出具防雷报告扫描件。		
--	--	---	--	--

注：

1、主要指标参数要求中未明确要求提供“扫描件”、“图片”、“照片”等证书或证明材料的，符合性审查均以响应表的情况为准。

2、此项目为“交钥匙”工程，安装、辅材等材料必须采用满足国家环境标志产品，所涉及的软件均需为正版软件。

3、供应商应谨慎提供以上材料文件，采购人保留对供应商提供的材料文件进行核实的权利，若发现供应商提供的材料与事实不符，将取消成交资格并上报主管监督部门，依据相关法律、法规依法处理，与此产生的相关问题由供应商自行承担。

### （三）投标人资格要求：

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：经充分的采购需求调研，本项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款第（三）项之规定（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），本项目不适用专门面向中小企业采购。具体原因如下：本项目采购的仪器制造厂商一般为大型企业，如专门面向中小企业采购可能无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故不宜专门面向中小企业采购。如中小企业有质疑，可以于本公告的公告期限届满之日起7个工作日内，可按招标文件约定方式提出询问或质疑。

3. 供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选人，不得确定为中标供应商：

- （1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；
- （2）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；
- （3）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- （4）供应商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的。

4. 本项目的特定资格要求：无。

**（四）投标人必须提交的证明文件：**

- 1、营业执照；（扫描件并加盖供应商电子签章）
- 2、授权委托书；（按规定格式）
- 3、采购需求中要求提供的其他证明文件。

**（五）合同主要条款：**

1、付款方式：签订合同后支付至合同价款的40%作为预付款；安装全部完成并经初步验收合格后，支付至合同价款的80%；正式验收通过后支付至合同价款的100%。

2.1履约保证金：0元。

2.2退还条件、时间和不予退还的情形：/

3、合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交宣城仲裁委员会仲裁。

**（六）运输、安装、调试：**由中标供应商负责承担。

**（七）商检、计量费用：**由中标供应商负责承担。

**（八）交货地点：**郎溪县郎川大道。

**（九）交货及提供服务时间要求：**设备设施自合同签订、接到供货通知之日起30日之内完成供货、安装、调试、摆放完毕。

**（十）验收：**中标人必须确保整体通过采购人验收。

**（十一）服务：**

1、质保期：仪器设备类提供2年的免费质保服务期（质保期自验收合格之日起计算，技术参数中另有要求或部分设备按国家有关规定执行的除外）。所有质保费用均已包含在报价中，质保期满后，应提供优先的有偿售后服务及按不高于响应文件中主要配件、易损件清单所报价格供应原厂零配件等，并实行终身维护。

2、维修响应：中标供应商须设有24小时维修服务电话，负责解答用户在设备使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。售后服务响应时间：在质保期内，中标供应商应建立完备的故障响应机制，如果本系统在维保期内运行出现问题或故障，中标供应商应接到报修电话后8小时内到达现场进行抢修（免费上门服务），12小时内完成建设单位提出的维修要求；属厂商保修的，应负责联系厂商，要求在24小时内维修完毕。

3、所有软件、平台必须保证终身免费使用、免费升级和维护。

**（十二）其他要求：**

1、本项目为“交钥匙工程”，中标人负责供货、安装、调试、培训及售后服务。投标人应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收及质保期内设施设备正常运行所需的全部费用。中标人必须确保整体通过采购人验收；如投标人因未及时踏勘现场导致的报价缺项漏项投标无效或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果。

2、中标人所提供的产品应满足招标文件所提出的技术要求，并符合国家、地方标准及规范。

3、货物运到采购人指定现场至正式移交前，货物的保管责任和风险责任均由中标供应商承担，如发生遗失、毁损或灭失情形，中标人应立即采取补救措施，以保证货物按时交付。

4、所有产品、附（配）件应具有该类产品的功能要求，要求为全新的、无瑕疵、无缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产厂商或制造厂商。

5、报价说明：投标供应商须根据采购内容和要求，报出投标总价。投标报价为完成本次招标项目的全费用价格，其组成包括但不限于人员工资、管理费、办公费、设备使用费、交通费、通讯费、培训费、税金、利润、劳动保险费、合同工期内的风险费用等为完成本次招投标项目所发生的一切费用。中标人自行解决员工养老、失业、医疗、工伤、生育、纳税等保险及劳保、工资、福利、食宿、员工上下班交通及投标人为完成本项目售后服务所发生的一切费用等。

## 五、评标办法

### 一、总 则

- 1、为规范评标活动，保证评标的公平、公正，维护招投标当事人的合法权益，依照政府采购相关法律、法规制定本评标办法；
- 2、本办法仅适用于本次采购项目的评标活动；
- 3、评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。
- 4、评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。
- 5、评标活动在严格保密的情况下进行。
- 6、评标活动及其当事人应当接受政府采购监督管理部门的监督。

### 二、评标委员会的组建

- 1、评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，评审专家由采购人依法通过随机抽取的方式确定。评标委员会负责评标活动，向招标人推荐中标候选人以及根据采购人的授权直接确定中标人。
- 2、根据项目特点和评标中遇到的特殊情况，按照法律、法规的规定。

### 三、评审程序

- 1、本项目采用综合评分法，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投标人为中标候选人的评标方法。
- 2、开标结束后，由采购人代表或采购代理机构对投标人的资格进行审查，评标委员会成员进行复核。合格投标人不足3家的，不得评标。
- 3、合格投标人符合法律要求的，即评标活动正式开始。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：a. 招标的目的；b. 招标项目的范围和性质；c. 招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；d. 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。采购人代表应在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。
- 4、评标委员会对符合资格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。
- 5、对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内

容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6、评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

#### **四、综合比较与评价**

1、因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

2、评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

3、投标人的最终得分为每个评委对该投标人汇总得分的算术平均值，四舍五入保留至小数点后两位。

4、评标结果按评审后最终得分由高到低顺序排列。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并列。排列顺序第一的作为本项目第一的中标候选人，以此类推。评标委员会须向采购单位推荐不超过3家中标候选人，并接受采购单位授权确定本项目中标人（其中，中标候选人并列的，采取随机抽取的方式确定）。

5、评标后，评标委员会应编写评标报告并签字。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评标报告，评标委员会全体成员均应在评标报告上签字。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。

6、评标委员会成员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结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。



## 五、评审细则

## 1、资格审查表

宣城市郎溪县生态环境分局郎溪县国税局空气质量考核监测站设备更新采购项目资格审查表				
投标人：				
审查指标				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	格式或提交资料要求
1	营业执照	合法有效		合法有效的营业执照扫描件并加盖投标人电子签章
2	投标人声明函	按照规定格式		
3				
	.....	.....		.....
	其他			
审查意见：				
签字：				
评审时间：				

备注：审查结论分为通过和未通过。对否定的审查指标，要提出充足的否定理由，并填写在资格审查表上。投标人必须通过上述全部指标，否则投标无效。

## 2、符合性审查表

宣城市郎溪县生态环境分局郎溪县国税局空气质量考核监测站设备更新采购项目符合性审查表				
投标人:				
审查指标				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	格式或提交资料要求
1	投标函	符合招标文件要求		按照规定格式
2	授权委托书	符合招标文件要求		按规定格式提供法定代表人参加投标的, 提供身份证明扫描件
3	获取招标文件方式	符合招标文件要求		
4	标书规范性	符合招标文件要求: 按规定格式、无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清、前后矛盾情况, 对评标无实质性影响的		
5	标书响应情况	付款响应、交货期响应、售后服务响应、履约保证金响应等		
6	技术参数及其他实质性响应情况	响应招标文件要求, 所投产品满足招标文件所有必备参数和实质性要求		实质性要求是指本招标文件中用带 “★” 或 “必须” 的商务和技术要求。
7	投标报价	最终投标报价未超过本项目控制价		超过本项目控制价为无效标
8	.....	.....		.....
9	其他	提供本项目采购需求中要求提交的证明资料		
审查意见:				
评标委员会签字:				
评审时间:				

备注：1、审查结论分为通过和未通过。对否定的审查指标，要提出充足的否定理由，并填写在符合性审查表上。投标人必须通过上述全部指标，否则投标无效。

2、所要求提供的相关证明文件，投标人应按文件规定格式制作。

### 3、详细评价表

评分项目	分项	评标要点及说明
投标报价 (50 分)	报价	<p>采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算（小数点保留一位）。</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 50</p>
技术部分 (40 分)	技术参数 (30 分)	<p>评委会认真审核投标文件中投标响应表及要求提供的证明材料，完全符合“采购需求”中所有技术参数要求的，得满分 30 分。</p> <p>打●项参数每有一处不满足的（或负偏离），每处扣 3 分，扣完为止。</p> <p>其余一般参数每有一处不满足的（或负偏离），每处扣 1 分，扣完为止。</p> <p>加●项的参数，投标人须按招标文件要求提供相应的证明材料，未按要求提供上述证明材料的或提供的证明材料无法体现相应技术参数要求的（负偏离），视为该项技术参数不满足，按评分标准予以扣分。同一产品针对同一参数不重复扣分。</p> <p>投标人须按文件格式列出投标响应表，未按要求列出的，本项不得分。投标响应表中的技术参数响应部分有缺项（填）漏项（填）的，则该项视为不满足采购需求（负偏离），按照评分标准予以评分。</p> <p>未要求提供证明材料的技术参数，以投标人列出的投标响应表内容为准。</p>
	供货安装 (调试) 方案 (7 分)	<p>1、根据投标人提供的供货安装（调试）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）的详细度、合理度进行综合评比，全面完善，切实可行的得 3 分，方案较为完善的得 2 分，方案存在漏洞的得 1 分，其他不得分。</p> <p>2、人员配置：投标人或投标产品制造商拟为本项目配置的负责人具有中级及以上技术职称、“国家网环境空气自动监测运维技术人员考核合格证”的，每提供 1 项证书得 1 分，满分 2 分。</p>

		<p>投标人或投标产品制造商拟为本项目配置的其他人员具有省级及以上空气自动监测系统技术培训合格证书的，每提供 1 人得 1 分，满分 2 分。</p> <p>注：提供人员证书和企业为其缴纳的近三个月任意一个月的社保证明材料扫描件，否则不得分。</p>
	售后服务与维保方案 (3 分)	<p>根据供应商提供的售后服务与维保方案（方案内容包括但不限于质量保障措施、售后服务响应速度、培训方案等内容）的详细度、合理性进行综合评比，全面完善，切实可行的得 3 分，方案较为完善的得 2 分，方案存在漏洞的得 1 分，其他不得分。</p>
商务部分 (10 分)	体系认证 (3 分)	<p>投标人或投标产品制造商具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理证书、知识产权管理体系认证证书、测量管理体系认证证书的，每提供 1 项得 0.5 分，满分 3 分。</p> <p>注：提供有效期内的证书扫描件。</p>
	综合实力 (4 分)	<p>投标人或投标产品制造商环境监测产品或技术获得有国家级科学技术奖项（国家科学技术奖包括：国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖和中华人民共和国国际科学技术合作奖）的，每提供 1 项得 1 分，满分 4 分。</p> <p>注：提供有效期内的证书扫描件。</p>
	业绩 (3 分)	<p>2020 年 1 月 1 日至今（时间以合同签订时间为准），投标人或投标产品制造商具有类似项目业绩，每提供一项得 1 分，最高 3 分。（须提供中标通知书和业绩合同，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。）</p> <p>注：类似项目业绩需包括二氧化硫分析仪、氮氧化物分析仪、一氧化碳分析仪、臭氧分析仪、PM10 分析仪、PM2.5 分析仪，投标文件中提供合同的扫描件，否则此项不予计分。</p>

注：1、以上评分标准中要求的相关证明材料，投标人需按要求提供清晰扫描件上传。

2、投标时，投标人不需提供以上原件。但投标人应谨慎提供以上材料文件，招标人保留对投标人提供的材料文件进行核实的权利，若发现投标人提供的材料与事实不符，将取消中标资格。

## 六、采购合同（采购人提供）

### 采购合同（供参考）

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

甲、乙双方根据宣城市郎溪县生态环境分局郎溪县国税局空气质量考核监测站设备更新采购项目（项目编号： ）公开招标的结果，签署本合同。

#### 一、货物名称、型号规格、数量及合同价款

##### 1. 货物名称、型号规格、数量

序号	货物名称	数量	单位	单价	合计	备注
1	二氧化硫分析仪	1	台			
2	氮氧化物分析仪	1	台			
3	一氧化碳分析仪	1	台			
4	臭氧分析仪	1	台			
5	PM10 分析仪	1	套			
6	▲PM2.5 分析仪	1	套			
7	气象仪（五参数）	1	个			
8	动态校准仪	1	台			
9	零气发生器	1	台			
10	数据采集与传输	1	套			
11	配套采样系统、机柜、稳压电源等辅助设施	1	套			
12	监控系统	1	套			
13	站房及辅助设施	1	套			

2. 合同价款（大写）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）。

#### 二、技术资料

- 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

#### 三、权利担保

- 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

2. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

#### 四、转包或分包

1. 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；
2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；
3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

#### 五、质保期

1. 质保期：仪器设备类提供 2 年的免费质保服务期（质保期自验收合格之日起计算，技术参数中另有要求或部分设备按国家有关规定执行的除外）。所有质保费用均已包含在报价中，质保期满后，应提供优先的有偿售后服务及按不高于响应文件中主要配件、易损件清单所报价格供应原厂零配件等，并实行终身维护。

#### 六、交货及提供服务时间要求、交货方式及交货地点

1. 交货及提供服务时间要求：设备设施自合同签订、接到供货通知之日起 30 日之内完成供货、安装、调试、摆放完毕。
2. 交货方式：直接送货，费用乙方负责。
3. 交货地点：甲方指定地点。

#### 七、货款支付

1. 付款方式：签订合同后支付至合同价款的 40%作为预付款；安装全部完成并经初步验收合格后，支付至合同价款的 80%；正式验收通过后支付至合同价款的 100%。
2. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

#### 八、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### 九、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。
2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：
  - (1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。
  - (2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。
  - (3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。
3. 维修响应：成交供应商须设有 24 小时维修服务热线，负责解答用户在设备使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。售后服务响应时间：在质保期内，成交供应商应建立完备的故障响应机制，如果本系统在维保期内运行出现问题或故障，成交供应商应接到报修电话后 8

小时内到达现场进行抢修（免费上门服务），12 小时内完成建设单位提出的维修要求；属厂商保修的，应负责联系厂商，要求在 24 小时内维修完毕。

4. 所有软件、平台必须保证终身免费使用、免费升级和维护。
5. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

## **十、货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。
2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
3. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。
4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

## **十一、调试和验收**

1. 甲方和相关部门按照国家规定标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，乙方予以配合。涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门验收的，甲方约请相关部门和专家参加项目验收，产生费用由双方协商。
2. 货物在验收时，乙方应提供制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等，提供有关货物的操作规程和使用说明书，维护手册、保养修理所需的各种随机工具。

## **十二、违约责任**

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的(5)%违约金。
2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日千分之（0.5）向乙方支付违约金。
3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之（0.5）向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值（5）%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。
4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

## **十三、不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 十四、诉讼

采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交当地仲裁委员会仲裁。

#### 十五、合同生效及其它

1. 采购文件、投标（响应）文件、更正公告、中标（成交）通知书、承诺函等均作为本合同组成部分，具有同等效力。

2. 合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章后方可生效。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，作为主合同不可分割的一部分。

4. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲乙双方各执贰份，交易中心执壹份。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：

地址及邮编：

地址及邮编：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

签约时间：        年     月     日

签约地点：



## 七、投标文件格式

\*\*\*\*\*（项目名称）

# 投 标 书

投 标 人：\_\_\_\_\_

项目编号（包号）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## （一）投标人综合情况简介

(投标人可自行制作格式)

(二) 开标一览表

项 目 名 称	
投标人全称	
投标范围	第 包（项目不分包时可写整包或不填写）
最终投标报价 （人民币元）	投标总价：小写：_____ 大写：_____
备注	

投标人公章：

备注：

- 1、此表用于开标会报价之用。
- 2、表中最终投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的最终投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。

### （三）投标函

致： \_\_\_\_\_（采购人）

根据贵方的招标邀请书或招标公告，我方兹宣布同意如下：

- 1、按招标文件规定提供交付的货物（包括安装调试等工作）的最终投标报价见开标一览表，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 responsibility 和义务，并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。
- 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、规定及要求均无异议。
- 5、我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，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及宣城市公共资源交易平台网员库申报资料均真实、及时、有效，企业运营正常。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、免费质保要求。

投标人名称： \_\_\_\_\_

（投标人公章）

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

通讯地址: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_ 电 话: \_\_\_\_\_

邮 箱: \_\_\_\_\_

投标人开户行: \_\_\_\_\_

账 号: \_\_\_\_\_

## (四) 投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、规格型号	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								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
	合计							

投标人公章：

## 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。如有漏项或缺项等导致的风险和责任，投标人自行承担。
- 2、表中须明确列出所投主要产品的货物名称、品牌、型号、规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。

### （五）主要成交标的承诺函

我公司同意在中标结果公告中公示以下主要成交标的并承诺：投标文件中所提供的主要成交标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

序号	货物名称	规格型号	数量	单价（元）	备注
1					
2					
3					
4					
5					
...					
...					

备注：

- 1、表中所列内容为满足本项目要求的主要成交标的；
- 2、中标人提供的以上承诺情况（名称、规格型号、数量、单价，如有服务内容，在备注中填写），将按约定随中标公告一并公告。
- 3、本页《主要成交标的承诺函》由投标人准确填写。

投标人公章：

## (六) 投标响应表

按招标文件规定填写			按投标人所投内容填写	
第一部分：技术部分响应				
序号	品名	招标文件要求的技术规格及配置	投标人承诺产品的品牌、型号及技术规格及配置	偏离说明
1				
2				
3				
...				
第二部分：商务部分响应				
序号	内容	招标文件要求	投标承诺	不允许负偏离
1	供货及安装期限			
2	付款			
3	履约保证金			
4	投标有效期			
5	免费质保期			
6	相关服务			
	.....			
第三部分：货物说明一览表（如有）				
所供产品的详细性能说明：				

投标人公章：

## 备注：

- 1、投标人必须逐项对应描述投标货物品牌、型号、主要参数、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写的，将可能导致投标无效；
- 2、投标人可以对招标人的技术方案进行优化，提供满足采购人实际需要更优的技术方案，须在上表偏离说明中详细注明，且此方案须经评标委员会评审认可；招标人提出的实质性的要求不允许负偏离，商务部分响应不允许负偏离；
- 3、响应部分可后附详细说明及技术资料、相关技术和服务方案。



(七) 产品质量承诺函

(投标人可自行制作格式)

投标人公章：

(八) 所供货物组部件、备品、备件清单

(投标人可自行制作格式)

序号	名称	规格型号 及材质	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

投标人公章:

**备注：** 备品备件系指免费质保期满后一定期限的易损件、耗材等。

## (九) 与评审有关的证明文件

备注:

- 1、与评审有关的证明文件详见采购需求、评标办法;
- 2、请投标人自行将所要求的证明、证件资料按采购需求和评标办法的评审顺序依次制作, 并制作目录、标明页码。
- 3、与评审有关的证明文件索引目录格式:

序号	招标文件“评标办法”评审对应指标	陈述、说明、方案及证明资料名称	对应本章节页码范围 (注: 不在本章节体现的证明资料, 须注明其证明材料在投标文件中所在章节位置, 例如资格审查指标中“投标人声明函”, 投标人应注明详见投标文件第十五章-投标人声明函, 无需在本章节中重复提供)
一	资格审查指标		
1			
2			
.....			
二	符合性审查指标		
1			
2			
.....			
三	详审指标		
1			
2			
.....			

投标人公章:

## （十）投标授权书

本授权书声明：\_\_\_\_\_公司（工厂）授权本公司（工厂）\_\_\_\_\_（投标人授权代表姓名、职务）代表本公司（工厂）参加本项目采购活动，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、开标、评标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。

特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件或影印件：

授权代表联系方式：\_\_\_\_\_（请填写手机号码）

特此声明。

**投标人公章：**

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**备注：**

- 1、本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件或影印件；
- 2、法定代表人参加投标的无需提供投标授权书，提供身份证明扫描件或影印件。

## （十一）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）

\_\_\_\_\_（A 公司）与\_\_\_\_\_（B 公司）就本项目的投标有关事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

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

二、\_\_\_\_\_（A 公司）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有关的一切事物，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：\_\_\_\_\_（签章）

参加方：\_\_\_\_\_（签

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

## （十二）供货安装（调试）方案

（投标人可自行制作格式）

### （十三）售后服务与维保方案

（投标人可自行制作格式）

（十四）所投货物的技术资料或样本等

（投标人可自行制作格式，可附产品技术彩页）



## （十五）投标人声明函

（联合体参加投标的，联合体双方均须提供）

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，本公司郑重声明：

1、我公司完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、我公司已按照招标文件中供应商须知前附表中规定进行了查询，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、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被列入行贿犯罪档案；
- （3）公司被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；
- （4）公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
- （5）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，若我公司不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，或具有不良信用记录情形，贵方可取消我公司中标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。

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。

投标人公章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## （十六）中小企业声明函（货物）

（非中小企业产品投标，不需此件）（如有将随评审结果一并公示）

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。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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。

### （十七）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）（如有将随评审结果一并公示）

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\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）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。

投标人公章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

## 八、质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1： .....

事实依据： .....

.....

法律依据： .....

.....

质疑事项2

.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)：

公章：

日期：

#### 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。