

# 政府采购货物招标文件



公开 • 公平 • 公正

项目名称：淮北市气象防灾减灾应急保障工程

项目编号：HBCG-H23180-SHDL

采 购 人：淮北市气象局

招标代理机构：安徽泽普项目管理咨询有限公司

采购时间：2023年9月

## 目录

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 第一章招标公告                 | 2  |
| 第二章投标供应商须知前附表           | 4  |
| 第三章投标供应商须知              | 10 |
| 一．总则                    | 10 |
| 二．招标文件                  | 14 |
| 三．投标文件的编制               | 15 |
| 四．投标文件的递交               | 18 |
| 五．定标与签订合同               | 21 |
| 第四章评标办法                 | 30 |
| 第五章采购合同                 | 38 |
| 第六章采购需求                 | 40 |
| 第七章投标文件格式               | 43 |
| 一．开标一览表                 | 45 |
| 二．成交标的承诺函               | 46 |
| 三．投标保证金退还声明             | 47 |
| 四．投标供应商综合情况简介           | 48 |
| 五．投标函                   | 51 |
| 六．无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函 | 52 |
| 七．投标产品分项报价表             | 53 |
| 八．投标技术参数响应表             | 54 |
| 九．产品质量承诺                | 55 |
| 十一．投标业绩承诺函              | 56 |
| 十．所供货物组部件、备品、备件清单       | 55 |
| 十二．投标授权书                | 58 |
| 十三．联合体协议                | 59 |
| 十四．相关授权或承诺书             | 60 |
| 十五．本地化服务情况一览表           | 61 |
| 十六．供货安装（调试）方案           | 62 |
| 十七．售后服务与维保方案            | 62 |
| 十八．所投货物的技术资料或样本等        | 62 |
| 十九．有关证明文件               | 63 |

## 第一章 招标公告

# 淮北市气象防灾减灾应急保障工程招标公告

### 项目概况

淮北市气象防灾减灾应急保障工程的潜在投标人应在淮北市公共资源电子交易系统获取招标文件，并于2023年10月12日9点 00分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：HBCG-H23180-SHDL

政府采购任务书编号：FS34060120230979号

项目名称：淮北市气象防灾减灾应急保障工程

预算金额：2210万元

最高限价：2210万元

采购需求：主要为提升淮北气象灾害监测水平和业务系统支撑能力，主要采购内容包括区域气象灾害监测、农业气象监测、生态气象监测、城市气象监测、智能业务系统等软硬件。详见附件招标文件。

合同履行期限：合同签订后三年内完成各项设备安装、调试、培训等工作，并达到竣工验收标准。

本项目是否接受联合体投标：否。

### 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，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。如对此项内容有疑问，可通过淮北市公共资源电子交易系统向采购人/代理机构提出质疑；

3、本项目的特定资格要求：无

### 三、获取招标文件

时间：2023年9月21日09:00至2023年9月28日17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：淮北市公共资源交易电子服务系统

方式：

(1) 投标人须登录淮北市公共资源交易电子服务系统查阅招标文件。首次登录须持有电子服务系统兼容的数字证书。办理数字证书咨询电话：0561-3199732。

(2) 招标文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间拨打技术支持热线（非项目咨询）：4009980000。项目咨询请拨打电话：0561-3093182。

售价：免费

#### **四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

2023年10月12日09点00分（北京时间）

地点：淮北市相山区人民路197号淮北市公共资源交易中心2楼开标七室

#### **五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

#### **六、其他补充事宜**

1. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

2. 本次公告同时在安徽省政府采购网、全国公共资源交易平台（安徽省）、全国公共资源交易平台上发布。

3. 投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。

4. 本项目实施全流程电子化交易投标文件解密、询标等通过系统在线方式完成。投标人远程解密要求：①投标人使用CA锁自行登录系统进行投标文件解密（不见面开标大厅登录方式：淮北市公共资源交易中心网站，选择不见面开标大厅登录,进行解密）；②解密时间：30分钟内（投标截止时间后，以交易系统解密指令发出起为准），否则投标文件将被拒绝。因淮北市公共资源交易中心网站系统故障无法在上述时间段进行解密操作的，待故障排除后，投标人根据系统提醒，在解密时间内继续进行解密。

5. 是否要求提交投标保证金：不要求。

**特别提醒:** 潜在投标人查阅招标文件后，如参与投标，则需按招标文件获取时间内通过相应电子交易系统完成投标信息的填写以及格式为.HBZF招标文件的下载。

**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: 淮北市气象局

地 址: 淮北市淮海东路12号

联系方式: 刘诗涛 0561-3952882

2. 采购代理机构信息

名 称: 安徽泽普项目管理咨询有限公司

地 址: 淮北市相山区梅苑路66号金水河畔（北区）116幢101室

联系方式: 0561-3093182 15956178201

3. 项目联系方式

项目联系人: 刘龙

电 话: 0561-3093182 15956178201

## 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     | 淮北市气象局                                                                                                                                                                                               |
| 2  | 出资人     | 淮北市气象局                                                                                                                                                                                               |
| 3  | 招标代理机构  | 名称：安徽泽普项目管理咨询有限公司<br>地址：淮北市相山区梅苑路66号金水河畔（北区）116幢101室                                                                                                                                                 |
| 4  | 项目名称    | 淮北市气象防灾减灾应急保障工程                                                                                                                                                                                      |
| 5  | 项目编号    | 详见招标公告                                                                                                                                                                                               |
| 6  | 财政编号    | 无                                                                                                                                                                                                    |
| 7  | 项目性质    | 货物类                                                                                                                                                                                                  |
| 8  | 资金来源    | <input checked="" type="checkbox"/> 财政投资 <input type="checkbox"/> 采购人自筹 <input type="checkbox"/> 其他                                                                                                  |
| 9  | 包别划分    | <input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为个包                                                                                                                                |
| 10 | 付款方式    | 付款方式：按月进度进行付款，付款至月进度完成合格量的80%，整个项目经采购人验收合格后，付至合同价的100%。<br>备注：按安徽省财政厅皖财购〔2022〕556号、皖财购〔2023〕615号文件，本项目如为中小企业合同，采购人应当在合同中约定不低于合同金额40%的预付款，供应商书面明确不需预付款的除外。<br>投标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，投标无效。 |
| 11 | 联合体投标   | 不允许                                                                                                                                                                                                  |
| 12 | 投标有效期   | <u>120</u> 天                                                                                                                                                                                         |
| 13 | 供货及安装地点 | 按照采购人要求供货，采购人指定地点。                                                                                                                                                                                   |
| 14 | 供货及安装期限 | 合同签订后三年内完成各项设备安装、调试、培训等工作，并达到竣工验收标准。                                                                                                                                                                 |
| 15 | 免费质保期   | 8年                                                                                                                                                                                                   |

|    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | 投标保证金<br>或投标保证金电子投标<br>保函 | <p>一、投标保证金</p> <p>1、投标担保金额：0 元人民币 。</p> <p>2、投标担保形式：投标保证金或投标保证金电子投标保函，由投标人自行选择。</p> <p>3、投标担保提交方式：</p> <p>（1）采取投标保证金形式的，通过银行转账、电汇或网银支付等方式由投标人单位自身账户转入淮北市公共资源交易中心账户。</p> <p>户名：淮北市公共资源交易中心</p> <p>开户行：详见招标公告</p> <p>帐号：详见招标公告</p> <p>（2）采取投标保证金电子投标保函形式的，通过淮北市公共资源交易平台电子投标保函系统开具和提交投标保证金电子投标保函。（网址链：<a href="http://58.242.87.202:18888/financeplatform/index.html">http://58.242.87.202:18888/financeplatform/index.html</a>具体操作流程详见《淮北市电子保函平台操作手册》）</p> <p>二、投标保证金必须由投标人自身账户（不含分公司、子公司、办事处、个人账户）汇出（采用网上银行转账或者柜台转账等方式均可）。投标保证金必须在投标截止时间前足额到达招标公告指定账号（见本公告顶端）。</p> <p>友情提醒：</p> <p>（1）前次招标失败的，淮北市公共资源交易中心将退还投标供应商的投标保证金。投标供应商参与后续采购前，须向本项目本次公告公布的投标保证金账号重新缴纳投标保证金。</p> <p>（2）淮北市公共资源交易中心投标保证金缴纳账号采用动态虚拟帐号，项目招标失败后，投标保证金缴纳账号将会发生变化，请投标供应商参与后续采购时，切勿将投标保证金错交至其他项目虚拟账号或前次公告账号。凡转账到其他项目虚拟账号或本项目前次公告账号的，投标保证金无效。</p> <p>（3）若投标人在缴纳投标保证金后账户变更的，开标时还需提供投标人已变更的账户的开户许可证原件。</p> <p>（4）评标结束后，入围单位的投标保证金由淮北市公共资源交易中心入账，如发生质疑投诉，须由相关部门处理结束后方可退还。投标人不得进行投标保证金债权转让，投标保证金须退还至汇出账户。</p> |
| 17 | 投标保证金<br>缴纳账号             | 详见本项目在淮北市公共资源交易中心网站上发布的招标公告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 18 | 对本次招                      | <p>投标人对本次招标提出询问的截止时间：2023年9月29日17：30时前。</p> <p>以书面形式或电子交易系统在线提出。联系电话：15956178201</p> <p>投标供应商请注意：采购人对招标文件进行的答疑、澄清、变更或补充</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 标提出询问     | ，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。投标供应商应主动上网查询。安徽泽普项目管理咨询有限公司不承担投标供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。上述答疑、澄清、变更或补充在网站上发布。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 19 | 勘察现场      | <input checked="" type="checkbox"/> 自行勘察 <input type="checkbox"/> 统一组织                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 20 | 投标文件份数及要求 | <p>投标文件：</p> <p>1、加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过淮北市公共资源交易中心电子交易平台上传；</p> <p>2、中标供应商需在签订合同时向采购人提供三份与电子投标文件一致的纸质响应文件（中标供应商技术或服务响应表已在淮北市公共资源交易中心网站成交结果公告栏公示）。</p> <p>注：加密的电子投标文件为使用淮北市公共资源交易中心提供的电子标书制作工具软件（<a href="https://ggzy.huaibei.gov.cn/">https://ggzy.huaibei.gov.cn/</a>网上下载）制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。</p> <p>加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过淮北市公共资源交易中心电子交易平台上传，加密的电子投标文件为唯一投标效力文件。</p> <p>投标供应商投标成功后，如未在招标文件规定的投标时间截止前上传网上投标文件投标无效。</p> |
| 21 | 投标时间及地点   | <p>投标截止时间：同开标时间，详见招标公告</p> <p>投标文件递交地点：同开标地点，详见招标公告</p> <p>投标文件接收时间：</p> <p>加密的电子投标文件接收时间为投标截止时间。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 22 | 开标时间及地点   | <p>开标时间：详见招标公告</p> <p>（以本项目开标地点悬挂的电子屏幕显示时间为准）</p> <p>开标地点：详见招标公告</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 23 | 评标办法      | 综合评分法，详见招标文件第四章评标办法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 | 中标服务费                | 招标代理服务费：参照国家计委计价格[2002]1980号文及发改价格[2011]534号文规定的80%收取招标代理服务费。以上费用在发放中标通知书时，由中标单位向招标代理机构交纳。请投标人在报价时考虑此项费用，不单独进行报价。                                                                                                                                                                                                |
| 25 | 履约保证金                | <p>合同价的2.5%，期限至项目完成竣工验收合格（无息退还）。</p> <p>收受方式为：<input checked="" type="checkbox"/>转账/电汇或保函</p> <p>收受人为：<input checked="" type="checkbox"/>采购人、<input type="checkbox"/>委托人、<input type="checkbox"/>淮北市公共资源交易中心</p> <p>中标人须在签订合同前将履约保证金汇入招标人指定的银行帐户并签订本项目合同，否则视为放弃中标。采购人账户在中标后提供。</p> <p>详见招标文件第三章投标供应商须知第 31 条</p> |
| 26 | 投标样品                 | <input type="checkbox"/> 需要 <input checked="" type="checkbox"/> 不需要                                                                                                                                                                                                                                              |
| 27 | 采购人联系方式              | 详见招标公告                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 28 | 本项目提供除电子版招标文件以外的其他资料 | <input checked="" type="checkbox"/> 无                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 29 | 本地化服务                | 本项目是否要求本地化服务能力： <input type="checkbox"/> 要求 <input checked="" type="checkbox"/> 不要求                                                                                                                                                                                                                              |
| 30 | 成交标的名称、规格、型号、数量、单价   | 依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）规定：本项目将对排名第一的中标候选供应商的成交标的名称、规格型号、数量、单价，经评标委员会评审认可后随评审结果一并公示。参加本次采购活动的企业应当在投标文件中提供有效的《成交标的承诺函》，如有虚假，将取消中标资格并上报淮北市公共资源交易监督管理部门按有关规定处理。                                                                                                                |
| 31 | 备注                   | 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。                                                                                                                                                                                                      |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32 | 网上招标投标特别说明 | <p>1、投标供应商授权代表需是投标单位在职员工（须在投标文件中提供近3个月内（任意一个月）投标单位为其缴纳社保的证明扫描件或影印件）。</p> <p>2、投标供应商下载招标文件成功后，如还未在淮北市公共资源交易中心办理CA锁（电子签章）应及时到淮北市公共资源交易中心办理，投标时须携带CA锁（电子签章）并牢记解锁密码。</p> <p>3、投标供应商应及时参加淮北市公共资源交易中心以多种方式通知的不定期网上招投标培训会。</p> <p>4、投标供应商如因未办理 CA锁（电子签章）或未参加培训会等自身的原因，而导致不能投标或投标无效的由投标供应商自行承担后果，淮北市公共资源交易中心概不负责。</p> <p>5、投标供应商下载招标文件成功后，如未在招标文件规定的投标时间截止前上传网上投标文件，而只递交了未加密的电子投标文件或纸质投标文件的，投标无效。</p>                                                                                                               |
| 33 | 备注         | <p>1. 本项目为不见面开标；</p> <p>2. 本项目开标时，投标人在互联网上登陆淮北市公共资源交易电子服务系统参与开标，并解密其投标文件，无需委派法定代表人或其委托代理人（授权委托人）参加现场开标，无需携带数字证书在开标现场（投标时）对其投标文件解密，无需现场递交投标资料。投标人的投标文件不会因未委派法定代表人或其委托代理人（授权委托人）参加开标被认定为无效投标。具体参见网站发布投标人远程解密、在线询标操作手册；</p> <p>3. 投标人须通过淮北市公共资源交易中心网站，点击“投标人登录”，进入淮北市公共资源交易电子服务系统，进行远程解密，解密过程中市交易中心联系电话0561-3199726；投标人可以通过交易平台中的“模拟解密”功能，自行验证其解密环境，如有技术问题请联系：4009980000。解密不成功的，后果自负。投标人不得通过非加密电子报价文件（光盘）直接将电子投标文件导入评标系统。</p> <p>4. 投标人应在投标截止时间起30分钟内，通过互联网解密投标文件，超过30分钟未解密的投标文件，将被退回，不进入评标程序。（以交易系统时间为准）。</p> |

|    |         |                                                                                                                                  |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34 | 投标报价扣除  | (1) 中小企业价格扣除：<br><br>①小型和微型企业：10 %。<br><br>(2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。<br><br>(3) 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。<br><br>(4) 符合条件的联合体价格扣除：4 %。 |
| 35 | 本项目所属行业 | 制造业                                                                                                                              |

## 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：系指淮北市公共资源交易监督管理部门。

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：系指安徽泽普项目管理咨询有限公司。

2.4 投标供应商：系指下载了本招标文件，且已经提交或准备提交本次投标文件的供应商。

2.5 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。

2.6 近X年内：系指从开标之日向前追溯X年（“X”为“一”及以后整数）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。

2.7 业绩：除非本招标文件另有规定，业绩系指符合本招标文件规定且已供货（安装）完毕的与最终用户（“最终用户”系指合同项目的建设方或由建设方确定的承包方）签订的合同及招标文件要求的相关证明。投标供应商与其关联公司（如母公司、控股公司、参股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司等）之间签订的合同，均不予认可。

### 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。勘察现场的方式、地点及联系方式见投标供应商须知前附表。

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现场环境、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，不得损害采购人或者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，属于投标供应商相互串通投标：

7.2.1 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；

7.2.2 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；

7.2.3 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

7.2.4 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；

7.2.5 供应商之间事先约定由某一特定的供应商中标；

7.2.6 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；

7.2.7 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或者排斥其他供应商的其他串通行为。

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、采购人和安徽泽普项目管理咨询有限公司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采购人。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。

8.4联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交保证金的，对联合体各方均具有约束力。

## 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. 投标专用章的效力

10.1招标文件中明确要求加盖公章（或电子签章）的，投标供应商必须加盖投标供应商公章（或电子签章）。在有授权文件(原件)表明投标专用章法律效力等同于投标供应商公章（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。

## 11. 合同标的转让与分包

11.1合同未约定或者未经采购人同意，中标供应商不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

11.2合同约定或者经采购人同意，中标供应商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。如果本项目允许分包，投标供应商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。

11.3中标供应商应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

11.4未经政府采购监督管理部门批准，进口设备不得转包。

## 12. 采购信息的发布

12.1与本次采购活动相关的信息，将在淮北市公共资源交易中心网站(ggzy.huaibei.gov.cn)发布。

## 二. 招标文件

### 13. 招标文件构成

#### 13.1 招标文件包括以下部分：

13.1.1 第一章：投标邀请（招标公告）；

13.1.2 第二章：投标供应商须知前附表；

13.1.3 第三章：投标供应商须知；

13.1.4 第四章：评标办法；

13.1.5 第五章：采购合同；

13.1.6 第六章：采购需求；

13.1.7 第七章：投标文件格式；

13.1.8 采购人发布的图纸、答疑、补遗、补充通知等。

13.2 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。

13.3 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。

13.4 投标供应商获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件后3日内向安徽泽普项目管理咨询有限公司提出，否则，由此引起的后果由投标供应商自行承担。

### 14. 答疑及招标文件的澄清与修改

14.1 投标供应商如果对招标文件、工程量清单、控制价等招标文件的其他任何内容有任何疑问，可以于投标供应商须知前附表列明的答疑接受时间前：1、以书面形式(包含法人授权书、法定代表人和授权代表人身份证复印件)向采购人和安徽泽普项目管理咨询有限公司提出，联系电话：15956178201；2、使用电子交易系统“在线质疑”功能提出。3、提交内容材料符合《淮北市公共资源交易异议（质疑）及投诉处理办法》第五条规定。

14.1.1 除非招标文件另有规定，否则，如招标文件、工程量清单、施工图纸之间存在不一致时，以要求严格或质量等级高的为准。

14.2 请投标供应商及时通过网站变更公告栏目查看答疑文件。

14.3 采购人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。采购人不承担投标供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

14.4在投标截止时间前，采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，在网站上发布变更公告。在上述情况下，采购人和投标供应商在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

14.5特殊情况下，采购人发布答疑、澄清、变更或补充公告后，征得投标供应商同意，可不改变投标截止时间和开标时间。

### 三．投标文件的编制

#### 15. 投标文件构成与要求

15.1投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。

15.2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。

15.3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。

15.4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。

15.5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）。

15.6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。

15.7投标文件除特殊规格的图纸或方案、图片资料等外，均应按A4规格制作，为节约和环保，建议投标文件双面打印。

15.8电报、电话、传真形式的投标概不接受。

15.9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。

## 16. 报价

16.1 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），否则将导致投标无效。

16.2 投标供应商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、检测验收和交付后约定期限内免费维保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 报价应当低于同类货物和服务的市场平均价格。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）列明的控制价（最高限价）、项目预算。

16.4 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。

16.5 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。

16.6 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。

16.7 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）。

16.8 除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。

## 17. 投标内容填写及说明

17.1 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。

17.2 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。

17.3 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：

17.3.1 货物主要性能（内容）的详细描述；

17.3.2 保证所投货物正常、安全、连续运行期间所需的所有备品、备件及专用工具的详细清单。

17.4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)。

18. 投标保证金或投标保证金电子投标保函

18.1投标前，投标供应商应向淮北市公共资源交易中心提交投标供应商须知前附表规定金额的投标保证金或投标保证金电子投标保函，作为投标文件的一部分。

开标后，安徽泽普项目管理咨询有限公司将从投标保证金查询系统中审核投标保证金或投标保证金电子投标保函，核对投标保证金或投标保证金电子投标保函金额、方式等信息。

18.2投标保证金或投标保证金电子投标保函，投标保证金可采取下列任何一种形式：

18.2.1异地电汇；

18.2.2本地转帐；

18.3采购人不接收以现金或汇票形式递交的投标保证金；投标保证金缴纳人名称与投标供应商名称应当一致。除非招标文件另有规定，分公司或子公司代缴投标保证金，视同名称不一致。投标保证金缴纳人名称与投标供应商名称不一致的，投标无效。

18.4未按要求提交投标保证金或电子保函的投标，将被视为非响应性投标而导致投标无效。

18.5采购人将在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标供应商的投标保证金；

投标保证金只退还至投标供应商账户。

18.6下列任何情况发生时，投标保证金或投标保证金电子保函将不予退还：

18.6.1中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

18.6.2 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

18.6.3拒绝履行合同义务的。

18.6.4串通投标或投标文件中提供虚假材料

18.7由于投标供应商行为导致采购人或安徽泽普项目管理咨询有限公司损失的，相应损失由投标供应商承担，从投标保证金或投标保证金电子保函中扣除。投标保证金或投标保证金电子保函扣除后仍不足以弥补损失的，投标供应商应当对超过部分予以赔偿。

## 19. 投标有效期

19.1 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。

19.2 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。

19.3 投标有效期从投标截止日起计算。

19.4 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而不被没收投标保证金。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，且需要相应地延长投标保证金的有效期。

## 20. 投标文件份数

20.1 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。（加密的电子投标文件）

20.2 投标文件应依招标文件要求加盖投标供应商电子签章。

# 四．投标文件的递交

## 21. 投标文件的递交

加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过淮北市公共资源交易中心电子交易平台上传，加密的电子投标文件为唯一投标效力文件。

## 22. 投标无效的情况

投标供应商如未在招标文件规定的投标时间截止前上传加密的网上投标文件，其投标无效，采购人不承担投标文件未上传导致投标无效的责任。

## 23. 投标文件的修改和撤回

23.1 投标供应商在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前，并以书面形式通知安徽泽普项目管理咨询有限公司（电子招标项目按系统要求操作）。在投标截止时间后，投标供应商不得再要求修改或撤回其投标文件。

## 24. 开标

24.1 安徽泽普项目管理咨询有限公司将在投标供应商须知前附表规定的时间和地点组织公开开标。

24.2开标前，安徽泽普项目管理咨询有限公司将会同监督员或采购人代表进行验标（检查网上招标系统正常与否，确认无误后开标。开标时，各投标单位应在规定时间内（一般为30分钟）对本单位的投标文件现场解密，项目负责人在监督员或公证员监督下解密所有投标文件。

如投标供应商解密失败，则不进入评标程序（非交易系统问题）。

24.3投标资格及投标文件的法律文本将由采购人全权委托组建的评标委员会进行审查。资格不符合招标文件要求和相关法律法规规定的，投标无效。

24.4开标时，安徽泽普项目管理咨询有限公司将通过网上开标系统公布投标供应商名称、投标价格，以及安徽泽普项目管理咨询有限公司认为合适的其它详细内容。

24.5在评审结束前，未得到安徽泽普项目管理咨询有限公司允许，投标供应商授权代表不得离开开标系统。

## 25. 投标文件的澄清、说明或补正

25.1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。

25.2投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

25.3开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

25.4如同时出现25.2条和25.3条所述的不一致情况，以开标一览表为准。

## 26. 废标处理

26.1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：

26.1.1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；

26.1.2投标供应商的报价均超过设定最高限价的或超过采购预算采购人不能支付的；

26.1.3出现影响采购公正的违法、违规行为的；

26.1.4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。

## 27. 废标处理转谈判处理

27.1因26.1.1或26.1.2规定情形导致废标的，若采购人提出申请，报经政府采购监督管理部门批准，可现场变更采购方式，投标供应商有下列情形之一的，不得参加：

27.1.1未通过投标有效性评审或未实质性响应招标文件要求的；

27.1.2未经安徽泽普项目管理咨询有限公司允许，离开开标现场通知不上的；

27.1.3有影响采购公正的违法、违规行为造成项目废标的；

27.1.4其他不符合变更采购方式条件的情况。

27.2采购方式现场改为竞争性谈判或竞争性磋商、单一来源时，采购人以《现场转谈判邀请函》方式函告投标现场各投标供应商，投标供应商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。竞争性谈判和竞争性磋商谈判应当至少有两家及以上投标供应商参加。

27.2.1采购方式现场改为竞争性谈判或竞争性磋商、单一来源时谈判的资格要求、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，如有变化将书面告知所有参加谈判的投标供应商。

27.2.2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，谈判做流标处理。

27.2.3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。已经唱标而转谈判的，谈判前公布各参与谈判的投标供应商首轮报价。

27.2.4在谈判内容不作实质性变更及重大调整的前提下，投标供应商次轮报价不得高于上一轮报价。

27.2.5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

各相关投标供应商：

“xxxx项目”因有效投标供应商不足三家而废标。经政府采购监督管理部门批准，已经现场变更为竞争性谈判或竞争性磋商、单一来源时继续采购。谈判的资格要求、采购需求、付款条件、商务条款、评审指标等均按招标文件规定不变（如有变化：详见下述说明）。

谈判时对招标文件变更的特殊说明：（）

投标供应商如同意继续参加竞争性谈判或竞争性磋商、单一来源时，请按下述格式填

写投标供应商全称并经授权代表签字，以声明对上述内容清楚了解且无任何异议，并愿意参加本项目谈判。

| 序号 | 投标供应商全称 | 投标供应商授权代表及联系方式 | 备注 |
|----|---------|----------------|----|
|    |         |                |    |
|    |         |                |    |

#### 28. 二次采购

28.1项目废标后，采购人可能发布二次公告（投标邀请），进行二次采购。

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。

28.2二次公告发布后，前次下载招标文件成功的投标供应商，符合二次公告投标供应商资格的，依照以下方式获取二次采购文件。

28.2.1二次公告采用现场下载招标文件的，可在现场免费获取二次采购文件。

28.2.2二次公告采用网上下载的，可网上免费下载二次采购文件。

28.3二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、投标供应商资格、付款方式、采购需求、评标办法等。投标供应商参与二次采购，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。

28.4前次采购失败的，采购人将退还投标供应商的投标保证金。投标供应商参与二次采购前，须向本项目本次公告公布的投标保证金账号重新交纳投标保证金。

## 五. 定标与签订合同

#### 29. 定标

29.1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。

29.2如评标委员会认为有必要，首先对中标候选供应商就投标文件所提供的内容是否符合招标文件的要求进行资格后审。资格后审视为本项目采购活动的延续，以书面报告作为最终审查的结果。如果确定中标候选供应商无法履行合同，将按排名依次对其余中标候

选供应商进行类似的审查。

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人名单排序依次确定其他中标候选人中标，也可以重新招标。

29.3原则上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人或通过上条资格审查的中标候选人。

29.4最低报价并不是被授予合同的保证。

29.5凡发现中标候选人有下列行为之一的，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理：

29.5.1以他人名义投标或提供虚假材料弄虚作假谋取中标的；

29.5.1.1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。

29.5.1.2投标供应商有下列情形之一的，属于提供弄虚作假的行为：

29.5.1.2.1使用伪造、变造的许可证件；

29.5.1.2.2提供虚假的财务状况或者业绩；

29.5.1.2.3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；

29.5.1.2.4提供虚假的信用状况；

29.5.1.2.5其他弄虚作假的行为。

29.5.2与采购人、其他供应商或者安徽泽普项目管理咨询有限公司工作人员恶意串通的；

29.5.3向采购人、评审专家、安徽泽普项目管理咨询有限公司工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

29.5.4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；

29.5.5其他违反政府采购法律、法规和规章强制性规定的行为。

### 30. 中标通知书

30.1中标供应商确定后，采购人将在刊登本次招标公告的媒体上发布中标公告，同时在公共资源交易系统内向中标供应商发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。



30.2 采购人对未中标的投标供应商不做未中标原因的解釋。

### 31. 履约保证金

31.1 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。

31.2 投标供应商须知前附表约定免收履约保证金的，从其规定。

### 32. 签订合同

32.1 中标供应商应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订合同。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。

32.2 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，合同风险由双方自行承担。

32.3 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。

32.4 无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该投标供应商进入评审或其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦在任何时间被发现，采购人均有权决定是否取消该投标供应商此前评议的结果或是否对该报价予以拒绝，并有权采取相应的补救或纠正措施。一旦该投标供应商被拒绝或被取消此前评议结果，其现有的位置将被其他投标供应商依序替代或重新组织采购，相关的一切损失均由该投标供应商自行承担。

### 33. 验收

33.1 验收程序：采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

33.1 验收标准：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，严格依照采购文件、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。

33.2 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。

33.3检测、验收费用均由合同乙方（中标供应商）承担。

34. 质疑

34.1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。

34.2质疑应在规定时限内提出：

对政府采购中标结果的质疑，应在规定期内提出。

35.3质疑应以书面形式实名提出或使用电子交易系统“在线质疑”功能提出，质疑材料应当包括以下内容：

35.3.1质疑人的名称、地址、有效联系方式；

35.3.2项目名称、项目编号、包别号（如有）；

35.3.3被质疑人名称；

35.3.4具体的质疑事项、基本事实及必要的证明材料；

35.3.5明确的请求及主张；

35.3.6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。

35.4有下列情形之一的，不予受理：

35.4.1提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；

35.4.2提起质疑的时间超过规定时限的；

35.4.3质疑材料不完整的；

35.4.4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；

35.4.5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；

35.4.6质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

35.5经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购人和安徽泽普项目管理咨询有限公司将在质疑受理后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。

35.6 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和安徽泽普项目管理咨询有限公司未在规定时间内做出答复的，可以在规定期限内向淮北市公共资源交易监督管理部门提起投诉。

质疑人应在答复期满后十五个工作日内提起投诉。

35.7 质疑人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，采购人将报淮北市公共资源交易监督管理部门予以处理。

35.7.1 一年内三次以上质疑均查无实据的；

35.7.2 捏造事实恶意诬陷他人、有意提供虚假质疑材料的或者通过非法手段获取材料的。

### 35. 合同条款

#### 36.1 定义

本合同条款中的下列术语应解释为：

（1）买方：采购人。

（2）卖方：中标供应商。

（3）合同价：系指根据合同规定，卖方在完全履行合同义务后应支付给卖方的价款。

（4）货物：系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其他技术资料及其他材料。

（5）服务：系指根据合同规定卖方承担与供货有关的技术支持，如安装、调试、维修、培训和其他类似的义务。

（6）工程施工：系指卖方根据合同规定须向买方提供的、与货物安装相关的房屋改造、装修等。

#### 35.2 技术规格

卖方提供和交付的货物技术规格、工程施工应与招标文件规定的技术要求以及所附的技术规格响应表相一致。

#### 36.3 专利权

卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

#### 36.4 包装要求

36.4.1 除合同另有规定外，卖方供应的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包

装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

36.4.2每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

36.5装运条件

36.5.1卖方负责安排运输，运输费由卖方承担。

36.5.2卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超交数量或重量而产生的一切后果负责。

36.6合同款的支付

36.6.1卖方应按照签订的合同规定交货。交货后卖方应向买方提供下列单据：

(1)发票原件；

(2)制造厂家出具的质量检验证书和数量证明书；

(3)装箱单；

(4)自我检验意见等。

36.6.2卖方将发票复印件，收款人、开户行、银行账号资料和验收报告提交给买方，买方按合同规定审核后依“合同条款前附表”规定的付款条件提请财政局审核付款。

36.7技术资料

36.7.1 卖方应项目竣工验收结束时，向买方移交所有与项目有关的技术资料，如样本、图纸、操作手册、使用指南、应用软件开发文档、维修指南等。

36.7.2如合同的标的物为进口货物，买方除必须向买方提供一套完整的原版的技术资料外，还必须向买方提供一套与原版技术资料完全一致的中文技术资料。

36.8质量保证

36.8.1卖方应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求的正品。卖方应保证其货物在正确安装、使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。在货物最终验收后的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由卖方负担。

36.8.2卖方在收到买方关于产品质量问题的通知后七天内，应免费维修更换有缺陷的货物或部件。

36.8.3如果卖方在收到通知七天后没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

### 36.9检验

在发货前，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的自我检验，并出具一份证明货物符合合同规定的自我检验报告。该报告应作为卖方向买方要求付款时提交的付款单据之一。但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不能视为最终检验。

### 36.10索赔

36.10.1如果货物的质量和规格与合同不符，或在质量保证期内证实其货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料，买方应报请当地技术监督局或其他有关部门进行检查，并有权凭质检证书向卖方提出索赔，但应由保险公司或运输部门承担责任的除外。

36.10.2在合同质量保证期内，如果卖方对质量问题负有责任，当买方提出的索赔时，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

A. 卖方同意退货，并将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息费、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护拒收的货物所需的其它必要费用。

B. 根据货物的低劣和损坏的程度，以及买方所遭受损失的数额，由买卖双方协商降低货物的价格。

C. 卖方用符合合同规定要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所遭受的一切直接损失费用。同时，卖方应按合同条款第8条规定，对更换件相应延长质量保证期。

36.10.3买方发出索赔通知后20天内，如果卖方未作答复，上述索赔将被视为已被卖方接受；如卖方未能在买方提出索赔通知后20天内或买方同意的延长时间内，按照本合同条款第35.10.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将通过从卖方提交的履约保证金中获得赔偿。

### 36.11卖方误期赔偿

36.11.1卖方承担的项目须严格按照其在投标响应函中确定的完工日期完工，并经规定的各方验收合格后交付买方使用。

36.11.2卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，应对情况进行分析、研究，以决定是否修改合同、酌情延长合同的履行时间，或终止合同。

36.11.3除合同第35.12条规定外，如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，

买方可从应支付给卖方未履行完的合同款项中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取0.5%，但误期赔偿费总额不得超过未履行完合同额的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，买方可考虑终止合同。在此情况下，卖方不得要求买方退还其履约保证金。

#### 36.12 不可抗力

如果双方中任何一方由于战争、地震、洪涝、火灾等不能预见、不能避免的，且不能克服的不可抗力事件影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间；如不可抗力事件导致整个全部或部分合同无法履行时，受事件影响的一方可以部分或全部免除责任。

#### 36.13 税费

卖方的投标报价中应包含国家规定的应缴纳的所有税费。

#### 36.14 履约保证金

36.14.1 卖方应在收到中标通知书后按照“供应商须知前附表”中规定比例的缴纳履约保证金。原则上履约保证金期限为一年，若卖方承诺货物质保期限超过生产厂家或总经销机构承诺期限，则质保期满后，方可退还保证金，但供应商履约保证金期限不得低于国家或行业的规定。

36.14.2 卖方提供的履约保证金应按本招标文件中规定的方式进行提供，与此有关的费用由卖方负担。

36.14.3 如卖方经安徽泽普项目管理咨询有限公司证实确实未能履行其合同规定的义务，买方有权要求从履约保证金中取得补偿。

#### 36.15 买方的责任

36.15.1 在合同实施期间，买方应指派专人配合卖方工作，并为卖方履行合同提供必要的场地、资料、人员上的帮助。如因买方的原因致使合同无法如期履行，买方须对因此造成的后果负责；给卖方造成损失的，卖方有权要求从买方获得赔偿。

36.15.2 买方不得强迫卖方接受合同以外的无理要求。在此情况下，卖方可以拒绝买方的此类要求而不被视为违约

36.15.3 在合同实施期间，买卖双方可在政府采购监督管理部门的参与下就合同的未尽事宜签订补充协议，但不得签订背离原合同实质内容的协议；合同履行期间的重大问题，买卖双方应及时向政府采购监督管理部门通报。

36.15.4 在由买方直接支付货款的情况下，当卖方忠实地履行了合同，向买方提交了

付款所必须的凭证和相关文件并经买方审查合格后，买方应按合同条款前附表中规定的条件付款，不得无故拖延。

#### 36.16 安徽泽普项目管理咨询有限公司的责任

在整个合同履行期间，安徽泽普项目管理咨询有限公司应严格按公平、公正的原则，根据省财政厅《关于加强集中采购执行工作的意见》（财购【2008】857）等文件要求，维护买卖双方的合法权益。

#### 36.17 仲裁

36.17.1 在本合同执行中所发生的一切争端，买卖双方应通过友好协商的办法加以解决。如从协商开始的30天内仍得不到解决，双方应将争端提交有关省、市政府的行业主管部门寻求解决的办法。如仍得不到解决，则应申请仲裁。

36.17.2 仲裁应根据《中华人民共和国仲裁法》的规定，向当地有管辖权的仲裁机构申请仲裁。仲裁裁决为终局裁决，对双方均有约束力。

#### 36.18 转让

除政府采购监督管理部门和买方事先书面同意外，卖方不得将自己应履行的全部或部分合同义务转让给他人。

#### 36.19 合同生效及其它

36.19.1 本合同一式肆份，买方执叁份，卖方执壹份。

36.19.2 合同应在买卖双方签字、盖章见证，并在收到卖方提交的履约保证金后即开始生效。

#### 36.20 本合同条款未尽事宜

如本合同条款不能满足项目的需要，其特殊条款见采购需求。

#### 37. 未尽事宜

36.1 按政府采购法律法规的规定执行。

#### 38. 解释权

38.1 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，采购人全权委托组建的评标委员会依法对投标人的资格进行审查。

第三条本项目将依法组建符合财政部第87号令第四十七条规定的评标委员会，负责本项目的评标工作。

第四条评标委员会按照“客观公正，实事求是”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：淮北市气象防灾减灾应急保障工程

项目编号：

|                 |                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 询标内容            |                                                                                 |
| 投标供应商说明并<br>签字  | 投标供应商：<br>授权委托人签字：<br>授权委托人身份证号：<br>日期：                                         |
| 评审结论            | <input type="checkbox"/> 通过。通过理由：<br><input type="checkbox"/> 不通过。不通过的招标文件条款依据： |
| 评委签字            |                                                                                 |
| 项目负责人和监督<br>员签字 |                                                                                 |

时间： 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、资信、价格及相应的分值权重，满分为100分。评审程序如下：

9.1、依据政府采购相关法律法规规定,由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查。

9.2、评标工作由为该项目专门组织的评标委员会(简称评委会)进行；评委会按先符合性审查、后综合评审的程序对投标文件进行评审。

### 9.3、资格审查

| 序号 | 审查因素                     |           | 审查内容                                                                                                                |
|----|--------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 营业执照                     | 合法有效      | 提供有效的投标人营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的扫描件，应完整的体现出营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。 |
| 2  | 税务登记证                    | 合法有效      |                                                                                                                     |
| 2  | 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； | 内容完整，签章齐全 | 提供投标企业符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定声明函（见投标人文件格式 十九. 有关证明文件 3.3 内容）                                                        |
| 3  | 无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函    | 内容完整，签章齐全 | 见投标人文件格式 六. 无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函                                                                                   |
| 4  | 其他资格条件                   | 满足要求      |                                                                                                                     |

## 9.4、符合性审查（细则）：

属于下列情况的投标书将不得进入综合评审：

- (1)未足额提交投标保证金或投标保证金电子保函、投标保证金或投标保证金电子保函缴纳方式不符合要求、或其投标保证金或投标保证金电子保函的有效期未能满足招标文件规定要求的；
- (2)未盖投标单位公章的；
- (3) 投标文件不完整的；
- (4)设备技术参数、售后服务承诺等不能满足招标文件要求的。
- (5)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。
- (6) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (7) 法律法规规定的其他应作无效投标的。

| 序号 | 审查因素    |                                                                                                                                  | 审查内容                                |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1  | 重要要求    | 投标保证金或投标保证金电子保函缴纳情况                                                                                                              | 按规定形式数额和时间缴纳                        |
| 2  | 报价要求    | 投标报价（含 1、开标一览表； 2、投标产品分项报价表）                                                                                                     | 只能有一个有效报价（合理报价），不得提交选择性报价。          |
| 3  | 标书的完整性  | 投标文件形式内容                                                                                                                         | 投标文件（加密的电子投标文件）符合招标文件要求。内容清晰、齐全无遗漏。 |
| 4  | 标书的响应程度 | 技术参数响应程度（含 1、投标技术参数响应表但不限于）                                                                                                      | 完全响应或正偏离、负偏离（满足用户需求）                |
|    |         | 商务条款响应程度（包括：1、 成交的承诺；2、投标供应商情况综合简介；3、投标函；4、产品质量承诺；5、所供货物组部件、备品、备件清单；6、投标业绩承诺函；7、投标授权书；8、相关授权或承诺书（本项目如需提供）；9、本地化服务情况一览表（本项目如需提供）； | 完全响应                                |

|   |                   |                                                                   |           |
|---|-------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
|   |                   | 10、供货安装（调试）方案；<br>11、售后服务与维保方案；<br>12、投标货物的技术资料或样本；<br>13、有关证明文件。 |           |
| 5 | 投标文件附有采购人不能接受的条件的 | 有或无                                                               | “无”表示通过初审 |
| 6 | 法律法规规定的其他应作无效投标的  | 有或无                                                               | “无”表示通过初审 |

9.5在复审阶段，评委会将采用打分法，打分法采取百分制，从价格、技术、综合实力等方面进行打分。最后对各家投标人的得分汇总，评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。总得分且投标报价相同的并列。（如第一名并列，则采取随机抽取方式确定排名先后）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人

评分细则：

| 评分项  | 内容                                                                                                                                                                                                                                                    | 分值 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 体系认证 | <p>具备有效的下列认证：</p> <p>质量管理体系认证，得 1 分；</p> <p>环境管理体系认证，得 1 分；</p> <p>职业健康管理体系认证，得 1 分；</p> <p>信息安全管理体系认证，得 1 分；</p> <p>信息技术服务管理体系认证，得 1 分。</p> <p>以上认证可累计得分，本项满分5分。</p> <p>注：投标文件中须提供以上认证证书扫描件或影印件以及在全国认证认可信息公共服务平台网站证书信息查询截图。上述材料未提供或提供不全，该项认证不得分。</p> | 5分 |
| 业绩   | 投标人自2018年1月1日（以合同签订时间为准）以来，具有类似项目业绩。每                                                                                                                                                                                                                 | 3分 |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|          | 提供一份业绩得1分，本项满分3分。类似项目业绩指气象类项目业绩。注：提供合同、中标通知书扫描件或影印件并加盖投标人公章。合同、中标通知书须同时具备，未提供或提供不全，该项业绩不得分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| 售后服务方案   | <p>1、提供详细可行的售后服务计划，涵盖售后服务企业承诺的期限，列出售后服务的组织机构、人员名单、备件储备清单，保修期内接到故障报告后切实可行的修复方案及响应时间。针对以上几点内容做出具体方案。本小项满分10分。</p> <p>方案合理详细、内容全面、售后服务管理人员配置齐全，得10分；</p> <p>方案较合理、内容较全面、售后服务管理人员配置一般，得6分；</p> <p>方案简单，安排不全面，售后服务管理人员配置缺失或未提供，得2分。</p> <p>2、投标人为本项目配备的售后服务人员具有市级或市级以上气象部门组织的气象监测设备运维保障类培训证明的，每提供一人得 1分，本小项满分4分。</p> <p>注：投标文件中同时提供： 1）、人员名单（格式自拟）；2）、人员培训材料和证书扫描件；3）、投标人为上述人员缴纳的近三个月（任意一个月）内社保证明材料扫描件。</p> | 14分 |
| 培训方案     | <p>提供详细合理的培训计划、培训大纲、培训资料，课表、授课人员简介。</p> <p>其中：</p> <p>（1）授课人员为气象类相关专业高级及以上工程师职称的，得5分，</p> <p>（2）授课人员为高级及以上工程师职称的，得3分；</p> <p>（3）授课人员为工程师职称的，得1分；</p> <p>培训计划缺失或培训大纲缺失或培训资料缺失或课表缺失或授课人员无职称的，得0分。本项满分5分。</p>                                                                                                                                                                                             | 5分  |
| 现场施工方案   | <p>提供现场施工方案，施工方案中应包含交付保证措施、施工进度安排及健全的信息安全管理组织体系等；根据现场施工方案的完善性进行综合评定。</p> <p>施工方案科学合理，内容齐全，可行性强，得3分；</p> <p>施工方案比较合理，内容基本完整，得2分；</p> <p>有简单的施工方案，得1分；</p> <p>较差或无现场施工方案不得分。</p>                                                                                                                                                                                                                         | 3分  |
| 投标产品技术性能 | 评标委员会根据所投产品对招标文件技术需求的响应情况进行综合打分，满分40分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40分 |

|    |                                                                                                                                                                                                          |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | <p>(1) 完全满足或优于招标文件要求的，得满分；</p> <p>(2) 标注“★”的技术参数及要求的，不允许负偏离；如出现负偏离视为技术参数不响应，做无效标处理。</p> <p>(3) 未标注“★”技术参数及要求不满足（或负偏离）的，每有一条不满足（或负偏离）扣0.5分，扣完为止。</p> <p>注：若出现虚假响应、材料不实等情况，报相关部门备案，引起的一切责任及后果由投标人自行承担。</p> |     |
| 报价 | <p>按照相关规定，价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的供应商的价格为基准价，价格分为满分30分，其他供应商的价格得分为：报价得分=（基准价/报价）*30%*100。</p> <p>注：报价分计算至小数点后第二位、小数点后第三位四舍五入。</p>                                                                    | 30分 |

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、《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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后参与评审。

对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后参与评审。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

#### 9.6 计分办法：

- (1) 评标委员会成员按照招标文件和本评分细则上述有关规定，给各投标文件评分。
- (2) 各项统计分数结果均按四舍五入方法精确到小数点后一位。

9.7 在复审阶段，评委会还需对投标人的投标报价和数量进行审核，看其是否有计算上的算术错误。修正错误的原则如下：

- (1) 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；

(2)如果单价与数量的乘积和总价不一致,以单价为准。当小数点有明显的错误时,评委会将以总价为准,并修正其单价。

(3)未在唱标过程中唱出的投标价及优惠条件不予承认。

(4)单一产品采购或在招标文件中载明核心产品的非单一产品采购项目参照财政部87号令第三十一条。

9.8评委会将允许投标人修改其投标中不构成重大偏离的微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方,但这些修改不能影响任何投标人的名次相应排列。

9.9如为议标,评委会在评标时将分别与各投标人就其产品的质量、服务、价格进行协商、谈判。其后,评委会根据协商的结果,综合评价各投标人的协商谈判后的承诺,排出拟授标人的名单。

#### 9.10 投标书的澄清

9.12为有助于对投标书的审查、评价和比较,评委会可分别要求投标人对投标书中含义不清的内容进行澄清。有关澄清的要求和答复均须以书面形式,但投标价格和实质性的内容不得更改。

#### 9.13 评标过程的保密性

9.13.1开标后,直到授予中标人合同止,凡是与标书审查、澄清、评价、比较以及授标建议等设备方面的情况,均不得向投标人或其他无关的人员透露。

9.13.2在评标过程中,投标人如向评委会成员施加任何影响,都将会导致其投标被拒绝。

#### 9.14 宣布评分

(1)评审结束后,安徽泽普项目管理咨询有限公司将对未通过资格审查的投标人,应当告知其未通过的原因。

(2)采用综合评分法评审的,还应当告知未中标人本人的评审得分与排序,不公布其他评分明细。安徽泽普项目管理咨询有限公司对投标供应商得分情况不做任何解释。

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

第十一条1、无论何种原因,即使投标供应商开标时携带了证书材料的原件,但在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,评标委员会可以视同其未提供。

2、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,而不寻求其他外部证据。

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。

第十三条在评审过程中，评标委员会发现投标供应商的报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，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说明或补正。对于询标后判定为不符合招标文件的报价，评标委员会应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。

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，评委会会有权否决其投标。

第十五条评标后，评标委员会应编写评审报告并签字。评审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审报告上签字。评审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审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。

对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

### 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 采购合同

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_

供货人（乙方）：\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_；履行合同地点：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

本项目采用公开招标采购方式，经本项目评审委员会认真评审及采购人确认，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国合同法》之规定及招标文件、中标通知书等相关资料的要求，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

### 第一条 合同内容及服务标准

具体见采购需求

### 第二条 合同总价款

1、合同总价：（人民币或其他币种）大写\_\_\_\_\_（¥ \_\_\_\_\_）。

2、本合同价为固定不变价。

### 第三条 付款条件

本合同以人民币付款。

具体付款方式：\_\_\_\_\_。

### 第四条 甲乙双方责任

#### （一）甲方责任

## （二）乙方责任

### 第五条 违约责任及索赔

- 1、甲乙双方任何一方违反合同，造成对方经济损失的，应给予对方经济赔偿。
- 2、如果乙方无正当理由拖延管理或不按合同提供服务，将受到以下制裁：（1）没收履约保证金（2）加收违约损失赔偿。
- 3、乙方如给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。
- 4、乙方如迟延履行合同、不完全履行合同，除支付违约金外，乙方仍应实际履行合同；不履行或履行合同不符合约定，甲方均有权解除合同，并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔。
- 5、甲方不能及时按合同付款，则应当自逾付款第5日起，每天按当期应付未付服务费的0.5%向乙方支付滞纳金，甲方应付费用拖欠60天后，乙方有权终止本合同承担的管理目标及责任。
- 6、乙方未能履行合同义务（除不可抗力因素外），不能完成管理和服务目标，甲方有权要求乙方给予甲方经济赔偿。
- 7、乙方应对所提供的服务项目与合同要求不符、或服务过程出现的失误按下述情形及规定承担相应责任：
  - 8、乙方未按要求维护保养设备致使设备损坏的；或因人为因素致使所检修的设备损坏的；或因监管不力致使被第三方损坏设备的，从而导致对甲方造成损害的，应负责修复损坏设备并按照第7条规定赔偿甲方损失。
- 9、如果甲方提出索赔通知后30天内或甲方允许的更长时间内乙方未能予以答复，该索赔应视为已经被乙方接受。甲方将从乙方提供的履约保证金或直接在服务费用中扣除索赔金额，同时保留进一步要求索赔的权利。

### 第六条 不可抗力

1. 如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2. 甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## **第七条 履约保证金**

1. 本项目履约保证金为\_\_\_\_\_ (人民币), 收受人为\_\_\_\_\_, 期限至\_\_\_\_\_。
2. 乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供的，与此有关的费用由卖方承担。
3. 如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

## **第八条 转让与分包**

1. 乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。
2. 乙方应在响应文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

## **第九条 合同文件及资料的使用**

1. 乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。
2. 除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

## **第十条 其他\_\_\_\_\_。**

1. 按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后10天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2. 本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向淮北仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3、完工时间为：\_\_\_\_\_

### 第十一条 验收要求

1. 验收程序：采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

2. 验收标准：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，严格依照采购文件、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。

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。

4. 检测、验收费用均由合同乙方（中标供应商）承担。

**第十二条** 下列关于\_\_\_\_\_的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①谈判文件；②乙方提供的响应文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式\_\_\_\_份，甲乙双方各执\_\_\_\_份，交淮北市公共资源交易监督管理部门审核备案后，采购中心留存\_\_\_\_份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

本合同合计\_\_\_\_页A4纸张，缺页之合同为无效合同。

采购人（甲方）： （公章） 供货人（乙方）： （公章）

甲方(买方):

乙方(卖方):

单位盖章:

单位盖章:

代表签字:

代表签字:

日 期:

日 期:

## 第六章采购需求

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，投标供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）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、**标★设备技术参数不允许负偏离，如出现负偏离视为技术参数不响应，作无效标处理；**未标★设备技术参数在能够满足采购人使用的情况下允许偏离，但供应商应在投标文件中提出偏离说明，供评标委员会评审；
- 3、为有助于投标供应商选择投标产品，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。投标供应商可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他品牌产品，但投标时应当提供有关技术证明材料，未提供的可能导致投标无效；
- 4、投标供应商应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等明细表及全部费用。中标供应商必须确保整体通过采购人及有关主管部门验收，所发生的验收费用由中标供应商承担；投标供应商应自行踏勘项目现场，如投标供应商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，投标供应商自行承担一切后果；
- 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，供应商投报进口产品将不被接受，视为不实质响应招标文件；
- 7、下列采购需求中：如果要求提供产品相关证明材料，投标供应商须在投标文件中提供上述资料；
- 8、下列采购需求中：标注★的产品，投标供应商在投标文件《成交标的承诺函》中填写名称、规格、型号、数量、单价等信息，承诺函经评标委员会评审认可后随评审结果一并公示，如投标文件中未提供、提供不全将可能导致投标无效；
- 9、验收标准：应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收。

10、如对本招标文件有任何疑问或澄清要求，请按本招标文件“投标供应商须知前附表”中约定方式联系安徽泽普项目管理咨询有限公司，或接受答疑截止时间前联系采购人，否则视同理解和接受，开标后采购人不再受理对招标文件条款提出的质疑。

## 技术需求

| 序号 | 设备名称       | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 数量 |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 温室气体设备升级   | 全自动超低温冷阱：<br>①温度范围： $-70^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$<br>②控温精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$<br>③冷阱管材质及容量：316不锈钢，900ml<br>④进气口数量及尺寸：2路，1/4in<br>⑤出气口数量及尺寸：2路，1/4in<br>⑥工作温度： $10^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$<br>⑦供电电源：220VAC 50HZ 18A<br>⑧尺寸：高1380mm*宽450mm*深800mm<br>⑨重量：180kg                                                                                                                                                                     | 1套 |
| 2  | 淮北天气雷达设备升级 | X波段天气雷达标准控制器：<br>①雷达性能监测频次：1次/6分钟；<br>②雷达在线监测点监测频次：1次/6分钟；<br>③雷达故障监测频次：1次/6分钟；<br>④业务过程监测频次：1次/月；<br>⑤雷达运行环境监测频次：1次/分钟；<br>⑥常见故障定位：组件级；<br>⑦短信报警方式：重要故障触发报警，同一故障24小时内报警1次；<br>⑧连续无故障运行时长： $\geq 3000$ 小时；<br>⑨供电要求： $220\text{AC}\pm 10\%$ ；频率： $50\text{Hz}\pm 5\%$ 。<br>⑩平均故障间隔时间：MTBF $\geq 5000\text{h}$<br>⑪平均恢复时间：MTTR $\leq 5\text{min}$                                                                                                                         | 1套 |
| 3  | 自动土壤湿度观测站  | 一、★所投设备具有中国气象局颁发的《气象专用技术装备使用许可证》（投标文件中提供证书扫描件或影印件）；<br>二、技术性能指标<br>总体指标满足《自动土壤水分观测仪功能规格需求书》的要求：<br>1、测量要素：土壤体积含水量；<br>2、测量范围： $0\sim 100\%$ ；<br>3、准确度： $\pm 5\%$ ；<br>4、分辨率： $0.1\%$ ；<br>5、采样频率：1次/分；<br>6、工作温度范围： $0\sim 60^{\circ}\text{C}$ ；<br>7、电源：DC12V；<br>8、输出模拟量、数字量；<br>9、平均无故障工作时间MTBF大于5000h；<br>10、数据接口主要为：外接计算机接口（RS422 57600 Kb/s 8N1）、辅助接口（RS422 1.2-57600 Kb/s 8N1）等；<br>11、通信接口：RS-232或RS-485；<br>12、电源接口：系统所用电源为：交流220V（ $+10\%\sim -15\%$ ），直流12V； | 1个 |

|   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4 | 小气候气象观测系统 | <p>一、基本要求</p> <p>小气候自动观测仪可以对大棚棚内环境的气象要素进行全自动观测，能实时测量温度、湿度、光合有效、辐射、二氧化碳、土壤水分和地温；可按照用户设置的时间间隔实时发送测量数据；设备内置液晶显示可以现场读数；可通过4G无线通讯模块实现多个小气候站组网观测要求。</p> <p>二、主要技术参数：</p> <p>1、测量指标</p> <p>1.1温度</p> <p>测量范围：-50℃～+50℃</p> <p>测量精度：±0.2℃</p> <p>分辨率：0.1℃</p> <p>1.2湿度</p> <p>测量范围：5～100%RH</p> <p>测量精度：±3%（≤80%RH）；±5%（&gt;80%RH）</p> <p>分辨率：1%RH。</p> <p>1.3光合有效辐射强度</p> <p>测量范围：0~9999umol</p> <p>测量精度：7~14Mv/umol</p> <p>分辨率：1 umol</p> <p>1.4土壤水分</p> <p>测量范围：0~100%</p> <p>测量精度：±0.02 m<sup>3</sup>.m<sup>-3</sup>，特定土壤标定后；或最大0.05 m<sup>3</sup>.m<sup>-3</sup>，采用默认的土壤标定。</p> <p>分辨率：1%</p> <p>1.5地温</p> <p>测量范围：-50℃～+50℃</p> <p>测量精度：±0.3℃</p> <p>分辨率：0.1℃</p> <p>1.6总辐射强度</p> <p>测量范围：0~9999W/m<sup>2</sup></p> <p>测量精度：7~14μ V • W/m<sup>2</sup></p> <p>分辨率：1 W/m<sup>2</sup></p> <p>1.7 CO<sub>2</sub>浓度</p> <p>测量范围：0-5000ppm</p> <p>测量精度：&lt;±(50ppm+测量值的3%)</p> <p>分辨率：1ppm</p> <p>2、数据采集器：高速微处理器作CPU，外围包括精确的时钟器件、16位A/D转换器件、大容量非易失存储器件、耐低温液晶显示器和信号防雷接口等。实现各传感器的采样，对采样数据进行控制运算、数据计算处理、数据质量控制、数据记录存储，实现数据通信和传输。并具备自检、自诊断功能。</p> <p>3、通讯要求</p> <p>支持网络：4G全网通</p> <p>SIM卡：物联卡/数据卡</p> <p>串行数据口：RS-232</p> <p>串行数据速率：标准300~115200bps</p> <p>基本功能：4G模式，兼容2G、3G；数据终端永远在线；透明数据传输与协议转换；强大的实时在线数据传输功能，无须PC 也可传递数据；具有电源管理功能；TCP/IP Internet 内嵌的协议栈，轻松互联；参数可设：IP地址、端口、通讯速率、标识符等支持多IP 地址传输；支持APN接入。</p> <p>4、电源与功耗：市电供电方式，配置后备电源</p> | 2套 |
|   |           | <p>一、基本要求</p> <p>小气候自动观测仪可以对大棚棚外环境的气象要素进行全自动观测，能实时测量能实</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>时测量温度、湿度、光合有效、辐射、土壤水分和地温、风向、风速；可按照用户设置的时间间隔实时发送测量数据；设备内置液晶显示可以现场读数；可通过4G无线通讯模块实现多个小气候站组网观测要求。</p> <p>二、主要技术参数：</p> <p>1、测量指标</p> <p>1.1温度</p> <p>1) 测量范围：-50℃～+50℃</p> <p>2) 测量精度：±0.2℃</p> <p>3) 分辨率：0.1℃</p> <p>1.2湿度</p> <p>1) 测量范围：5～100%RH</p> <p>2) 测量精度：±3%（≤80%RH）；±5%（&gt;80%RH）</p> <p>3) 分辨率：1%RH。</p> <p>1.3光合有效辐射强度</p> <p>1) 测量范围：0~9999<math>\mu\text{mol}</math></p> <p>2) 测量精度：7~14M<math>\text{V}/\mu\text{mol}</math></p> <p>3) 分辨率：1 <math>\mu\text{mol}</math></p> <p>1.4土壤水分</p> <p>1) 测量范围：0~100%</p> <p>2) 测量精度：±0.02 <math>\text{m}^3.\text{m}^{-3}</math>，特定土壤标定后；或最大0.05 <math>\text{m}^3.\text{m}^{-3}</math>，采用默认的土壤标定。</p> <p>3) 分辨率：1%</p> <p>1.5地温</p> <p>1) 测量范围：-50℃～+50℃</p> <p>2) 测量精度：±0.3℃</p> <p>3) 分辨率：0.1℃</p> <p>1.6总辐射强度</p> <p>1) 测量范围：0~9999W/<math>\text{m}^2</math></p> <p>2) 测量精度：7~14<math>\mu\text{V} \cdot \text{W}/\text{m}^2</math></p> <p>3) 分辨率：1 W/<math>\text{m}^2</math></p> <p>1.7风向</p> <p>1) 测量范围：0~360°</p> <p>2) 测量精度：3°</p> <p>3) 分辨率：±5°</p> <p>1.8风速</p> <p>1) 测量范围：0~60m/s</p> <p>2) 分辨力：0.1 m/s；</p> <p>3) 最大允许误差：±0.5m/s（≤10 m/s）；±0.03V m/s（&gt;10 m/s）</p> <p>2、数据采集器：高速微处理器作CPU，外围包括精确的时钟器件、16位A/D转换器件、大容量非易失存储器件、耐低温液晶显示器和信号防雷接口等。实现各传感器的采样，对采样数据进行控制运算、数据计算处理、数据质量控制、数据记录存储，实现数据通信和传输。并具备自检、自诊断功能。</p> <p>3、通讯要求</p> <p>1) 支持网络：4G全网通</p> <p>2) SIM卡：物联卡/数据卡</p> <p>3) 串行数据口：RS-232</p> <p>4) 串行数据速率：标准300~115200bps</p> <p>5) 基本功能：支持网络：4G全网通</p> <p>6) SIM卡：物联卡/数据卡</p> <p>7) 串行数据口：RS-232</p> <p>8) 串行数据速率：标准300~115200bps</p> <p>9) 基本功能：4G模式，兼容2G、3G；数据终端永远在线；透明数据传输与协议转换</p> |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|      |                | <p>；强大的实时在线数据传输功能，无须PC 也可传递数据；具有电源管理功能；TCP/IP Internet 内嵌的协议栈，轻松互联；参数可设：IP地址、端口、通讯速率、标识符等支持多IP 地址传输；支持APN接入。</p> <p>4、电源与功耗：采用太阳能供电方式保证在极端恶劣天气下，持续正常工作15天；太阳能供电、蓄电池后备。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |           |     |     |      |    |          |      |       |           |      |           |    |                         |           |    |        |    |     |        |    |          |         |              |        |    |             |        |         |           |     |            |        |                           |          |     |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-----|-----|------|----|----------|------|-------|-----------|------|-----------|----|-------------------------|-----------|----|--------|----|-----|--------|----|----------|---------|--------------|--------|----|-------------|--------|---------|-----------|-----|------------|--------|---------------------------|----------|-----|
| 5    | 空白区、易灾区气象观测站建设 | <p>一、基本要求</p> <p>★自动气象站设备须满足《新型自动气象（气候）站功能需求书（修订版）》的要求，并具有中国气象局颁发的新型自动气象站的《气象专用技术装备使用许可证》。</p> <p>二、技术指标要求</p> <table><tr><th>测量要素</th><th>测量范围</th><th>分辨率</th><th>准确度</th><th>采样速率</th></tr><tr><td>气温</td><td>-50~+50℃</td><td>0.1℃</td><td>±0.2℃</td><td>30次 / min</td></tr><tr><td>相对湿度</td><td>5%~100%RH</td><td>1%</td><td>±3%（≤80%）；<br/>±5%（&gt;80%）</td><td>30次 / min</td></tr><tr><td>风向</td><td>0~360°</td><td>3°</td><td>±5°</td><td>1次 / s</td></tr><tr><td>风速</td><td>0~60 m/s</td><td>0.1 m/s</td><td>±(0.5+0.03V)</td><td>4次 / s</td></tr><tr><td>气压</td><td>500~1100hpa</td><td>0.1hpa</td><td>±0.3hpa</td><td>30次 / min</td></tr><tr><td>降水量</td><td>0~999.9 mm</td><td>0.1 mm</td><td>±0.4(≤10mm)<br/>±4%(&gt;10mm)</td><td>1次 / min</td></tr></table> <p>三、数据采集器要求：</p> <p>数据采集器采用中国气象局设计定型的新自动气象站中的数据主采集器，可直接挂接气温、湿度、气压、雨量、风向、风速等传感器。支持扩展辐射、能见度等要素的数据采集和处理。设备的采样和算法、数据质量控制、数据存储和数据传输功能和结构、功能、测量、供电、防雷、环境适应性等技术指标和安全性、可靠性、可维护性、功耗等应用指标须满足《新型自动气象（气候）站功能需求书（修订版）》的要求。</p> <p>四、其他要求</p> <p>1、存储容量：</p> <p>CF卡存储可存储24小时的采样瞬时值、12个月的瞬时气象（分钟）值、36个月的正点气象要素值，以及相应的导出量和统计量等。</p> <p>3、通讯模块：</p> <p>4G 通讯模块，可无缝兼容 2G\3G 网络；含天线组件。数据能无缝接入安徽省气象局现有中心站要求。</p> <p>3、时钟准确度：采集器时钟走时准确度月累计误差不大于15秒。</p> <p>4、电源与功耗：采用太阳能供电方式保证在极端恶劣天气下，持续正常工作15天；太阳能供电、蓄电池后备。</p> <p>5、可靠性、可维修性、稳定性</p> <p>可靠性：平均无故障时间：≥3000小时</p> <p>可维修性：平均维修时间（MTTR）：≤40分钟</p> <p>稳定性：一年内测量值飘移小于最大测量误差要求。</p> <p>6、工作环境适应性要求</p> <p>气候条件 气温：-35℃~+50℃；</p> <p>地面温度：-40℃~+80℃；</p> <p>相对湿度：10%~100%；</p> <p>大气压力：500~1100hPa；</p> <p>7、风杆：采用无拉绳、铝合金材质10米风杆，包含避雷针、预埋组件、附件、包装等。</p> | 测量要素                      | 测量范围      | 分辨率 | 准确度 | 采样速率 | 气温 | -50~+50℃ | 0.1℃ | ±0.2℃ | 30次 / min | 相对湿度 | 5%~100%RH | 1% | ±3%（≤80%）；<br>±5%（>80%） | 30次 / min | 风向 | 0~360° | 3° | ±5° | 1次 / s | 风速 | 0~60 m/s | 0.1 m/s | ±(0.5+0.03V) | 4次 / s | 气压 | 500~1100hpa | 0.1hpa | ±0.3hpa | 30次 / min | 降水量 | 0~999.9 mm | 0.1 mm | ±0.4(≤10mm)<br>±4%(>10mm) | 1次 / min | 35个 |
| 测量要素 | 测量范围           | 分辨率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 准确度                       | 采样速率      |     |     |      |    |          |      |       |           |      |           |    |                         |           |    |        |    |     |        |    |          |         |              |        |    |             |        |         |           |     |            |        |                           |          |     |
| 气温   | -50~+50℃       | 0.1℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ±0.2℃                     | 30次 / min |     |     |      |    |          |      |       |           |      |           |    |                         |           |    |        |    |     |        |    |          |         |              |        |    |             |        |         |           |     |            |        |                           |          |     |
| 相对湿度 | 5%~100%RH      | 1%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ±3%（≤80%）；<br>±5%（>80%）   | 30次 / min |     |     |      |    |          |      |       |           |      |           |    |                         |           |    |        |    |     |        |    |          |         |              |        |    |             |        |         |           |     |            |        |                           |          |     |
| 风向   | 0~360°         | 3°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ±5°                       | 1次 / s    |     |     |      |    |          |      |       |           |      |           |    |                         |           |    |        |    |     |        |    |          |         |              |        |    |             |        |         |           |     |            |        |                           |          |     |
| 风速   | 0~60 m/s       | 0.1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ±(0.5+0.03V)              | 4次 / s    |     |     |      |    |          |      |       |           |      |           |    |                         |           |    |        |    |     |        |    |          |         |              |        |    |             |        |         |           |     |            |        |                           |          |     |
| 气压   | 500~1100hpa    | 0.1hpa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ±0.3hpa                   | 30次 / min |     |     |      |    |          |      |       |           |      |           |    |                         |           |    |        |    |     |        |    |          |         |              |        |    |             |        |         |           |     |            |        |                           |          |     |
| 降水量  | 0~999.9 mm     | 0.1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ±0.4(≤10mm)<br>±4%(>10mm) | 1次 / min  |     |     |      |    |          |      |       |           |      |           |    |                         |           |    |        |    |     |        |    |          |         |              |        |    |             |        |         |           |     |            |        |                           |          |     |

|    |               | <p>8、百叶箱：采用玻璃钢材质百叶箱。</p> <p>9、基础建设、围栏及防雷要求：升级改造的区域气象观测站应严格执行《区域气象观测站建设指导意见（修订）》的相关技术要求，涉及观测场 面积、围栏、仪器布局、信号线防护、防雷设施等基础设施建设内容 应做到标准化、规范化。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |      |    |      |   |            |    |                                                                                                                      |   |            |    |                                                                                                                                                                       |   |           |    |                                                                                                                                                                                                                               |   |              |    |                                                                                                                                                                        |   |        |    |                                                                                                            |    |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------|---|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6  | 旅游景区生态气象环境监测站 | <p>新建旅游气象站4套，监测的要素包括：温度、湿度、风速、风向、降水、紫外线、颗粒物、大气负离子。气象站数据需并入气象局观测网络，接入气象大数据云平台一天擎（投标文件中提供承诺函(格式自拟)，若中标后无法实现接入，则视为虚假响应）。</p> <p>★投标设备数据必须接入省级气象信息中心（提供证明文件）。</p> <p><b>旅游气象站技术指标</b></p> <table> <tr> <th>序号</th><th>设备名称</th><th>数量</th><th>技术参数</th></tr> <tr> <td>1</td><td>智能温度测量仪传感器</td><td>25</td><td>           1) 温度测量范围: -50℃ ~ +50℃<br/>           2) 允许误差: <math>\pm 0.1^{\circ}\text{C}</math><br/>           3) 温度分辨率: <math>0.01^{\circ}\text{C}</math><br/>           ★具备气象专用技术装备使用许可证         </td></tr> <tr> <td>2</td><td>智能湿度测量仪传感器</td><td>25</td><td>           1) 湿度测量范围<br/>           5%~100%RH<br/>           2) 允许误差<br/> <math>\pm 2\% \text{RH}</math> (<math>\leq 80\% \text{RH}</math>) , <math>\pm 3\% \text{RH}</math> (<math>&gt; 80\% \text{RH}</math>)<br/>           3) 湿度分辨率: 1%RH<br/>           ★具备气象专用技术装备使用许可证         </td></tr> <tr> <td>3</td><td>智能风测量仪传感器</td><td>25</td><td>           1) 测量范围<br/>           风向: <math>0^{\circ} \sim 360^{\circ}</math><br/>           风速: <math>0.3\text{m/s} \sim 60\text{m/s}</math><br/>           2) 允许误差<br/>           风速 <math>\pm 0.5\text{m/s}</math> (<math>\leq 5\text{m/s}</math>) ; <math>\pm 10\%</math> (<math>&gt; 5\text{m/s}</math>) ;<br/>           风向 <math>\pm 5^{\circ}</math><br/>           ★具备气象专用技术装备使用许可证         </td></tr> <tr> <td>4</td><td>智能翻斗雨量测量仪传感器</td><td>25</td><td>           1) 雨量分辨力: 0.1mm<br/>           2) 雨强测量范围: <math>0 \sim 4\text{mm/min}</math><br/>           3) 雨量最大允许误差:<br/> <math>\pm 0.4\text{mm}</math> (<math>\leq 10\text{mm}</math>) ; <math>\pm 4\%</math> (<math>&gt; 10\text{mm}</math>)<br/>           ★具备气象专用技术装备使用许可证         </td></tr> <tr> <td>5</td><td>紫外线传感器</td><td>25</td><td>           紫外线传感器采用mems技术，数字接口支持RS485;<br/>           1) UV指数等级: 0~15<br/>           2) 测量波长范围: 280nm~400nm (UV-B &amp; UV-A)<br/>           3) 紫外线强度: 0~400W         </td></tr> </table> | 序号                                                                                                                                                                                                                            | 设备名称 | 数量 | 技术参数 | 1 | 智能温度测量仪传感器 | 25 | 1) 温度测量范围: -50℃ ~ +50℃<br>2) 允许误差: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$<br>3) 温度分辨率: $0.01^{\circ}\text{C}$<br>★具备气象专用技术装备使用许可证 | 2 | 智能湿度测量仪传感器 | 25 | 1) 湿度测量范围<br>5%~100%RH<br>2) 允许误差<br>$\pm 2\% \text{RH}$ ( $\leq 80\% \text{RH}$ ) , $\pm 3\% \text{RH}$ ( $> 80\% \text{RH}$ )<br>3) 湿度分辨率: 1%RH<br>★具备气象专用技术装备使用许可证 | 3 | 智能风测量仪传感器 | 25 | 1) 测量范围<br>风向: $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$<br>风速: $0.3\text{m/s} \sim 60\text{m/s}$<br>2) 允许误差<br>风速 $\pm 0.5\text{m/s}$ ( $\leq 5\text{m/s}$ ) ; $\pm 10\%$ ( $> 5\text{m/s}$ ) ;<br>风向 $\pm 5^{\circ}$<br>★具备气象专用技术装备使用许可证 | 4 | 智能翻斗雨量测量仪传感器 | 25 | 1) 雨量分辨力: 0.1mm<br>2) 雨强测量范围: $0 \sim 4\text{mm/min}$<br>3) 雨量最大允许误差:<br>$\pm 0.4\text{mm}$ ( $\leq 10\text{mm}$ ) ; $\pm 4\%$ ( $> 10\text{mm}$ )<br>★具备气象专用技术装备使用许可证 | 5 | 紫外线传感器 | 25 | 紫外线传感器采用mems技术，数字接口支持RS485;<br>1) UV指数等级: 0~15<br>2) 测量波长范围: 280nm~400nm (UV-B & UV-A)<br>3) 紫外线强度: 0~400W | 4套 |
| 序号 | 设备名称          | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 技术参数                                                                                                                                                                                                                          |      |    |      |   |            |    |                                                                                                                      |   |            |    |                                                                                                                                                                       |   |           |    |                                                                                                                                                                                                                               |   |              |    |                                                                                                                                                                        |   |        |    |                                                                                                            |    |
| 1  | 智能温度测量仪传感器    | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1) 温度测量范围: -50℃ ~ +50℃<br>2) 允许误差: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$<br>3) 温度分辨率: $0.01^{\circ}\text{C}$<br>★具备气象专用技术装备使用许可证                                                                                                          |      |    |      |   |            |    |                                                                                                                      |   |            |    |                                                                                                                                                                       |   |           |    |                                                                                                                                                                                                                               |   |              |    |                                                                                                                                                                        |   |        |    |                                                                                                            |    |
| 2  | 智能湿度测量仪传感器    | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1) 湿度测量范围<br>5%~100%RH<br>2) 允许误差<br>$\pm 2\% \text{RH}$ ( $\leq 80\% \text{RH}$ ) , $\pm 3\% \text{RH}$ ( $> 80\% \text{RH}$ )<br>3) 湿度分辨率: 1%RH<br>★具备气象专用技术装备使用许可证                                                         |      |    |      |   |            |    |                                                                                                                      |   |            |    |                                                                                                                                                                       |   |           |    |                                                                                                                                                                                                                               |   |              |    |                                                                                                                                                                        |   |        |    |                                                                                                            |    |
| 3  | 智能风测量仪传感器     | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1) 测量范围<br>风向: $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$<br>风速: $0.3\text{m/s} \sim 60\text{m/s}$<br>2) 允许误差<br>风速 $\pm 0.5\text{m/s}$ ( $\leq 5\text{m/s}$ ) ; $\pm 10\%$ ( $> 5\text{m/s}$ ) ;<br>风向 $\pm 5^{\circ}$<br>★具备气象专用技术装备使用许可证 |      |    |      |   |            |    |                                                                                                                      |   |            |    |                                                                                                                                                                       |   |           |    |                                                                                                                                                                                                                               |   |              |    |                                                                                                                                                                        |   |        |    |                                                                                                            |    |
| 4  | 智能翻斗雨量测量仪传感器  | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1) 雨量分辨力: 0.1mm<br>2) 雨强测量范围: $0 \sim 4\text{mm/min}$<br>3) 雨量最大允许误差:<br>$\pm 0.4\text{mm}$ ( $\leq 10\text{mm}$ ) ; $\pm 4\%$ ( $> 10\text{mm}$ )<br>★具备气象专用技术装备使用许可证                                                        |      |    |      |   |            |    |                                                                                                                      |   |            |    |                                                                                                                                                                       |   |           |    |                                                                                                                                                                                                                               |   |              |    |                                                                                                                                                                        |   |        |    |                                                                                                            |    |
| 5  | 紫外线传感器        | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 紫外线传感器采用mems技术，数字接口支持RS485;<br>1) UV指数等级: 0~15<br>2) 测量波长范围: 280nm~400nm (UV-B & UV-A)<br>3) 紫外线强度: 0~400W                                                                                                                    |      |    |      |   |            |    |                                                                                                                      |   |            |    |                                                                                                                                                                       |   |           |    |                                                                                                                                                                                                                               |   |              |    |                                                                                                                                                                        |   |        |    |                                                                                                            |    |

|  |  |  |   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|--|--|--|---|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | 6 | 颗粒物传感器 | 25 | 传感器应采用光学原理，体积不大于直径100mm、高度150mm；<br>1) 颗粒物测量范围<br>$0 \sim 999 \mu\text{g}/\text{m}^3$<br>2) 颗粒物测量精度<br>$\pm 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ( $0 \sim 99 \text{g}/\text{m}^3$ )， $\pm 10\%$ ( $100 \sim 999 \text{g}/\text{m}^3$ )                                                              |  |  |
|  |  |  | 7 | 负离子传感器 | 25 | 1) 传感器采样管应容易拆解清理<br>2) 离子测量范围： $0 \sim 9.999 \times 10^6$ (个/ $\text{cm}^3$ )。<br>3) 离子迁移率： $0.4 \sim 1.0$ ( $\text{cm}^2/\text{V} \cdot \text{sec}$ )。<br>4) 测量分辨率：负离子：1 (个/ $\text{cm}^3$ )，温度： $0.1^\circ$ ，湿度：1%RH，PM2.5： $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。<br>5) 测量频率：标准频次：1次/1分钟，可设计测量频次。 |  |  |
|  |  |  | 8 | 数据采集单元 | 25 | 1) 支持多路传感器RS485通讯/数字量、模拟量数据采集<br>2) 支持传感器即接即用，自动识别，定时开启等<br>3) 支持主机RS232、RS485、USB虚拟串口及4G连接<br>4) 支持远程断点续传<br>5) 支持GNSS定位和自动授时<br>6) 支持远程固件升级                                                                                                                                              |  |  |
|  |  |  | 9 | 供电     | 25 | 1) 光伏板功率： $45\text{W} \times 2$<br>2) 电池规格<br>锂电池，容量 $30\text{Ah} \times 3$ ，12V<br>工作时间连续阴雨不少于15天                                                                                                                                                                                         |  |  |

| 7    | 交通气象观测站    | <p>一、基本要求</p> <p>★交通气象观测站设备须满足《公路交通气象监测设施技术要求》（GB/T 33697-2017）；并具有中国气象局颁发的《气象专用技术装备使用许可证》。设备含能见度传感器、风速传感器、风向传感器、温湿度传感器、雨量传感器及杆件，以及杆件基础、电源部分、通讯模块、辅材辅料等配套设备设施。</p> <p>二、设备功能及性能：</p> <p>1、基本气象要素：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>测量要素</th><th>测量范围</th><th>分辨率</th><th>准确度</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>气温</td><td>-50~+50℃</td><td>0.1℃</td><td>±0.2℃</td></tr> <tr> <td>相对湿度</td><td>5%~100%RH</td><td>1%</td><td>±3%（≤80%）<br/>；<br/>±5%（&gt;80%）</td></tr> <tr> <td>风向</td><td>0~360°</td><td>3°</td><td>±5°</td></tr> <tr> <td>风速</td><td>0~60 m/s</td><td>0.1 m/s</td><td>±（0.5+0.03V）</td></tr> <tr> <td>降水量</td><td>0~999.9 mm</td><td>0.1 mm</td><td>±0.4（≤10mm）<br/>±4%（&gt;10mm）</td></tr> <tr> <td>能见度</td><td>10m~10000m</td><td>1m</td><td>±10%（≤1500m），<br/>±20%（&gt;1500m）；</td></tr> </tbody> </table> <p>2、工作环境适应性要求</p> <p>1）气温：-40℃~+60℃；</p> <p>2）地面温度：-40℃~+80℃；</p> <p>3）相对湿度：10%~100%；</p> <p>4）抗风能力：不低于30m/s。</p> <p>3、其他</p> <p>各要素的采样时序及算法符合中国气象局观测司2014年44号文《公路交通气象观测站功能规格需求书》的要求。</p> <p>三、检测报告</p> <p>交通气象站具备《气象专用技术装备使用许可证》，且满足《公路交通气象监测设施技术要求》（GB/T 33697-2017）；针对各项性能指标，风速传感器、风向传感器、相对温湿度传感器、雨量传感器出具第三方检测合格报告。</p> | 测量要素                           | 测量范围 | 分辨率 | 准确度 | 气温 | -50~+50℃ | 0.1℃ | ±0.2℃ | 相对湿度 | 5%~100%RH | 1% | ±3%（≤80%）<br>；<br>±5%（>80%） | 风向 | 0~360° | 3° | ±5° | 风速 | 0~60 m/s | 0.1 m/s | ±（0.5+0.03V） | 降水量 | 0~999.9 mm | 0.1 mm | ±0.4（≤10mm）<br>±4%（>10mm） | 能见度 | 10m~10000m | 1m | ±10%（≤1500m），<br>±20%（>1500m）； | 26个 |
|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-----|-----|----|----------|------|-------|------|-----------|----|-----------------------------|----|--------|----|-----|----|----------|---------|--------------|-----|------------|--------|---------------------------|-----|------------|----|--------------------------------|-----|
| 测量要素 | 测量范围       | 分辨率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 准确度                            |      |     |     |    |          |      |       |      |           |    |                             |    |        |    |     |    |          |         |              |     |            |        |                           |     |            |    |                                |     |
| 气温   | -50~+50℃   | 0.1℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ±0.2℃                          |      |     |     |    |          |      |       |      |           |    |                             |    |        |    |     |    |          |         |              |     |            |        |                           |     |            |    |                                |     |
| 相对湿度 | 5%~100%RH  | 1%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ±3%（≤80%）<br>；<br>±5%（>80%）    |      |     |     |    |          |      |       |      |           |    |                             |    |        |    |     |    |          |         |              |     |            |        |                           |     |            |    |                                |     |
| 风向   | 0~360°     | 3°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ±5°                            |      |     |     |    |          |      |       |      |           |    |                             |    |        |    |     |    |          |         |              |     |            |        |                           |     |            |    |                                |     |
| 风速   | 0~60 m/s   | 0.1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ±（0.5+0.03V）                   |      |     |     |    |          |      |       |      |           |    |                             |    |        |    |     |    |          |         |              |     |            |        |                           |     |            |    |                                |     |
| 降水量  | 0~999.9 mm | 0.1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ±0.4（≤10mm）<br>±4%（>10mm）      |      |     |     |    |          |      |       |      |           |    |                             |    |        |    |     |    |          |         |              |     |            |        |                           |     |            |    |                                |     |
| 能见度  | 10m~10000m | 1m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ±10%（≤1500m），<br>±20%（>1500m）； |      |     |     |    |          |      |       |      |           |    |                             |    |        |    |     |    |          |         |              |     |            |        |                           |     |            |    |                                |     |
| 8    | 城市通风廊道观测站  | <p>一、技术指标要求</p> <p>1. 风向</p> <p>1) 测量范围：0~360°</p> <p>2) 测量精度：3°</p> <p>3) 分辨率：±5°</p> <p>2. 风速</p> <p>1) 测量范围：0~60m/s</p> <p>2) 分辨力：0.1 m/s；</p> <p>3) 最大允许误差：±0.5m/s（≤10 m/s）；±0.03V m/s（&gt;10 m/s）</p> <p>二、采集器要求：</p> <p>要求采集器硬件、软件功能、对气象要素的采样、算法处理完全符合中国气象局颁发的《新型自动气象（气候）站功能规格书》。</p> <p>三、其他</p> <p>1. 存储要求：备非易失存储功能，可存储360天分钟观测要素及状态要素。</p> <p>2. 电源要求：采用直流供电方式，供电电压为12~15V，具有防反接功能。可保证整站能连续、安全运行不少于15天</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12个                            |      |     |     |    |          |      |       |      |           |    |                             |    |        |    |     |    |          |         |              |     |            |        |                           |     |            |    |                                |     |
| 9    | 视频会商系统     | <p>视频</p> <p>1. ★所投设备须采用国产自主处理芯片、操作系统和数据库软件；提供CNAS或CMA认可的第三方机构出具的测试报告证明并加盖公章。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1套                             |      |     |     |    |          |      |       |      |           |    |                             |    |        |    |     |    |          |         |              |     |            |        |                           |     |            |    |                                |     |

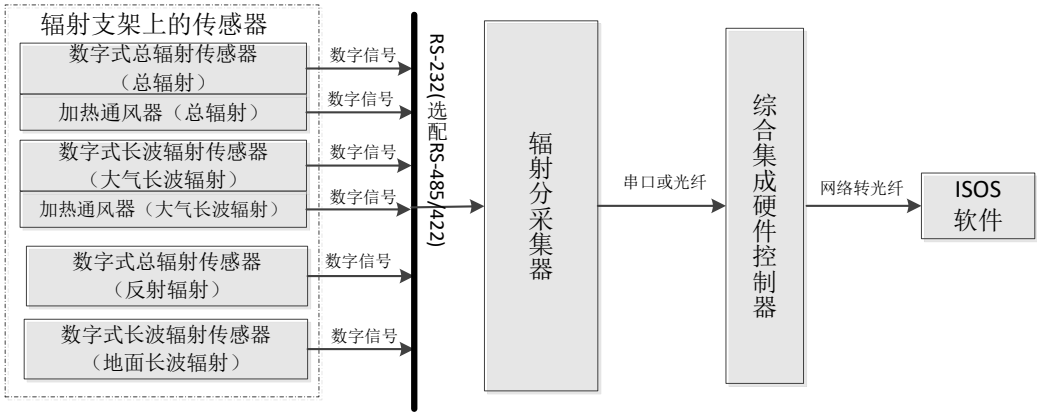
|  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|--|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | 会<br>商<br>业<br>务<br>管<br>理<br>平<br>台 | <p>2. 支持≥10000台用户管理, ≥128台MCU资源池管理, 支持单个会议最大3000方会议终端同时加入会议; 本次配置50路硬件设备注册数和50路硬件设备管理数; 60M穿越流量。</p> <p>3. 支持IPv4和IPv6协议混合组网;</p> <p>4. 无须提前配置会议模板或参数, 支持根据级联会议观看需要, 自动调整MCU级联通道数量, 同时上传多路会场画面;</p> <p>5. 支持SM2、SM3、SM4国密算法加密会议;</p> <p>6. 支持锁定会场视频源功能, 实现会场观看画面不受广播、点名、声控切换操作影响, 提供CNAS或CMA认可的第三方机构出具的测试报告证明并加盖公章。</p> <p>7. 支持一键静音、广播/选看会场、辅流加入多画面、设置多画面、锁定会议演示、指定会场发送辅流、声控切换、设置主席、点名等功能,</p> <p>8. 支持连续点名功能, 实现一键选中被点名会场直接点名, 无须额外操作, 提供CNAS或CMA认可的第三方机构出具的测试报告证明并加盖公章。</p> <p>9. 支持将多台MCU组成资源池, 实现MCU资源统一管理, 系统可根据MCU资源使用情况, 动态分配MCU资源, 实现MCU资源负载均衡;</p> <p>10. 当某台MCU发送故障时, 会议管理平台自动将会议调度到其他MCU上, 无需断会或手动更改配置, 会议切换时间小于10秒, 终端视音频恢复时间小于15秒, 提供CNAS或CMA认可的第三方机构出具的测试报告证明并加盖公章。</p> <p>11. 支持自动巡检功能, 巡检内容可自定义, 巡检完成后可自动生成巡检报告;</p> <p>12. 支持TR069协议, 实现平台对终端设备自动配置下发、软件升级、状态监测、故障告警及诊断等功能;</p> <p>13. 支持许可资源集中管理、按需分配、浮动共享, 授权许可不与硬件设备绑定, 可通过软件许可和计算资源平滑扩容系统容量, 提供CNAS或CMA认可的第三方机构出具的测试报告证明并加盖公章。</p> <p>14. ★须提供所投设备的软件著作权登记证书;</p> <p>提供全网视讯会议设备统一管理、媒体资源统一调度、简单易用的会管会控和可视化运维管理功能。采用服务化架构, 具备高性能、大容量、弹性伸缩的能力, 可满足各种规模的视频会议需求, 本次配置50个设备注册和管理数; 60M穿越流量; 三年维保。</p> |        |
|  | 多<br>点<br>控<br>制<br>单<br>元           | <p>1. ★采用国产自主嵌入式操作系统及国产自主处理芯片, 提供CNAS或CMA认可的第三方机构出具的测试报告证明并加盖公章。</p> <p>2. 支持ITU-T H. 323、IETF SIP通信标准, 具备良好的兼容性和开放性; 支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。</p> <p>3. 支持ITU-T H. 263、H. 264BP、H. 264HP、H. 265、H. 264 SVC、H. 265 SVC、H. 265 SCC等视频协议。支持G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 729、AAC-LD、Opus、iLBC等音频协议。</p> <p>4. 支持4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps、4CIF等视频格式。</p> <p>5. 支持AVC/SVC混合会议, 以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求。</p> <p>6. 在全编全解模式下, 单台MCU最大支持≥16个4K30fps视频端口或者32个1080P60fps视频端口或者64个1080P 30fps视频端口或者128个720P30fps视频端口。本次配置不少于10路1080P30fps全编全解端口。</p> <p>7. 支持全编全解技术, 确保每个接入的会场均能以任意不同的协议、带宽、格式、帧率参加同一组会议, 会议中任何一个参会终端出现丢包仅影响该会场, 不会影响整个会议效果。</p> <p>8. 支持多台MCU组成资源池, 实现MCU资源统一管理, 根据MCU资源使用情况, 动态分配MCU资源, 以实现MCU资源负载均衡。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1<br>套 |

|  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|--|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |            | <p>9. 支持MCU资源池备份功能，当某台MCU发生故障时，系统自动将会议调度在其他MCU，无需手动配置，会议切换时间&lt;10秒，音视频恢复时间&lt;20秒。提供CNAS或CMA认可的第三方机构出具的测试报告证明并加盖公章。</p> <p>10. 支持芯片备份、主控模块备份、网口备份、电源备份、风扇备份，提供CNAS或CMA认可的第三方机构出具的测试报告证明并加盖公章。</p> <p>11. 支持最大4K30fps 收发对称的25多画面分屏，多画面分屏模式≥60种，提供CNAS或CMA认可的第三方机构出具的测试报告证明并加盖公章。</p> <p>12. 支持主视频4K30fps时，辅视频同时实现4K30fps 高清效果；支持主视频1080P60fps时，辅视频同时实现1080P60fps 高清效果。</p> <p>13. 支持辅流适配功能，辅流适配时不占用主流的端口资源，提供CNAS或CMA认可的第三方机构出具的测试报告证明并加盖公章。</p> <p>14. 支持电子白板功能，支持白板批注、缩放、保存、多方互动等功能，支持不少于60方同时协作；支持桌面共享、程序共享、文档共享、媒体共享、文件传输等多种共享方式，支持同步浏览及异步浏览。</p> <p>15. 支持数据会议与H. 239、BFCP双流互通，无需借助额外网关设备，提供CNAS或CMA认可的第三方机构出具的测试报告证明并加盖公章。</p> <p>16. 为降低网络带宽支出，以1M带宽实现4K30fps会议效果；以512Kbps带宽实现1080P60fps会议效果；以384Kbps带宽实现1080P30fps会议效果；以256Kbps带宽实现720P30fps会议效果，提供CNAS或CMA认可的第三方机构出具的测试报告证明并加盖公章。</p> <p>17. 支持30%网络丢包下，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克；支持80%网络丢包下，语音清晰，无卡顿现象，提供CNAS或CMA认可的第三方机构出具的测试报告证明并加盖公章。</p> <p>18. 支持SIP (TLS/SRTP) 信令和媒体流加密、AES加密算法、H. 235媒体流加密、H. 235认证和信令完整性校验，提供CNAS或CMA认可的第三方机构出具的测试报告证明并加盖公章。</p> <p>19. 天然融合视频、音频、辅流、数据，提供无缝的沟通协作能力。支持资源池管理、资源池内 MCU间互为备份、资源池间互为备份，保障高质量会议效果。本次配置10路1080P30的全编全解资源接入；三年维保。</p> |    |
|  | 分体式超高清会议终端 | <p>1. 与MCU必须同品牌；采用分体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。</p> <p>2. 采用国产自主编解码芯片。</p> <p>3. 支持ITU-T H. 323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。</p> <p>4. 支持H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP等图像编码协议。</p> <p>5. 支持4K30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60 fps、720P30fps等分辨率。本次配置1080P30fps解码能力。</p> <p>6. 支持G. 711A、G. 711U、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、AAC-LD、Opus等音频协议，支持双声道功能。</p> <p>7. 支持主流达到4K30fps情况下，辅流同时达到4K30fps。</p> <p>8. 支持≥3路高清视频输入接口、≥2路高清视频输出接口。</p> <p>9. 支持≥5路音频输入接口、≥5路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。</p> <p>10、支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无须增加额外设备，传输距离不少于100米，方便大型会议室摄像机远距离布置。</p> <p>11. 支持摄像头一线连接终端，实现同时传输视频信号、控制信号和摄像头供电</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8套 |

|     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>。12. 支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿。</p> <p>13. 支持80%的网络丢包时，声音清晰，不影响会议继续进行。</p> <p>14. 支持1Mbps会议带宽下，实现4K30帧图像格式编解码；支持512Kbps会议带宽下，实现1080P60帧图像格式编解码；384Kbps会议带宽下，实现1080P30帧图像格式编解码。</p> <p>15. 支持IPv4和IPv6双协议栈。</p> <p>16. 支持在终端前面板显示启动、升级、休眠、异常信息（温度异常、外设连接异常）、IP地址、H.323号码、SIP号码等信息。</p> <p>17. 支持还原设备出厂默认参数配置后，保留设备现有IP地址，方便远程设备维护。</p> <p>标配十英寸Touch会议控制平板。本次配置支持双1080P30视频编码能力；三年维保。</p> |      |         |          |     |             |                       |                       |    |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|-----|-------------|-----------------------|-----------------------|----|
|     | 高清摄像机       | <p>1. ★必须与会议终端同品牌；支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。</p> <p>2. 支持不小于800万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片；支持不小于12倍光学变焦。</p> <p>3. 支持1080P 50/60fps、1080p 25/30视频输出。</p> <p>4. 支持最大水平视角不少于80°，支持最大垂直视角不少于50°，水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/- 30°。</p> <p>5. 本地预置位不少于254个；</p> <p>6. 支持不少于2路高清视频输出接口；支持不少于2个RS-232控制接口。</p> <p>7. 支持本地USB接口软件升级功能。</p> <p>三年维保。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |          |     |             |                       |                       |    |
|     | 阵列麦克风       | <p>1. ★必须是与会议终端同品牌</p> <p>2. 数字阵列麦克风，支持360度全向拾音，最大拾音距离达到6米。</p> <p>3. 通过终端供电，不需要额外电源。</p> <p>4. 支持自适应回声抵消，自动增益控制，自动噪声抑制；采样率48KHZ。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |          |     |             |                       |                       |    |
|     | 安装实施        | <p>包括环评与需求设计、基础设计、组网规划设计、安全设计、集成对接设计和专业支持服务（技术咨询、技术评审等）；</p> <p>包括硬件安装、系统配置（含软件安装、基础配置和业务配置）、集成调测与验收、业务对接&amp;支持（包含版本升级支持、二次开发技术支持、原厂专家支持、对接第三方平台、对接第三方前端）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |          |     |             |                       |                       |    |
| 10  | 辐射观测站       | <p><b>1. 功能描述</b></p> <p>1.1 观测项目和主要仪器配置</p> <p style="text-align: center;">表1 各级辐射站观测项目和仪器配置表</p> <table><tr><th>类型</th><th>观测项目</th><th>传感器（数量）</th><th>其他设备（数量）</th></tr><tr><td>二级站</td><td>总辐射<br/>净全辐射</td><td>一级总辐射表（2）<br/>长波辐射表（2）</td><td>辐射分采集器（1）<br/>加热通风器（2）</td></tr></table> <p>1.2 数据采集</p> <p>基准辐射站采用模拟式辐射传感器，并与基准辐射分采集器相连进行基准辐射数据采集，采集频率为60次/分钟。</p> <p>一级站、二级站、三级站全部采用数字式辐射传感器，其传感器内部A/D进行数据采集，采样频率为30次/分钟，经数据处理直接输出总辐射、反射辐射、散射辐射、直接辐射、大气长波辐射和地面长波辐射分钟辐照度值和状态信息等。</p> <p>辐射数据采集均按地方平均太阳时进行，以地方平均太阳时24时为日界。</p> <p><b>2. 组成</b></p> <p>2.1 系统概述</p> <p>（1）二级辐射站</p> <p>各数字式辐射传感器、加热通风器通过RS-232(选配RS-485/422)与辐射分采集器</p> | 类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 观测项目 | 传感器（数量） | 其他设备（数量） | 二级站 | 总辐射<br>净全辐射 | 一级总辐射表（2）<br>长波辐射表（2） | 辐射分采集器（1）<br>加热通风器（2） | 2套 |
| 类型  | 观测项目        | 传感器（数量）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 其他设备（数量）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |          |     |             |                       |                       |    |
| 二级站 | 总辐射<br>净全辐射 | 一级总辐射表（2）<br>长波辐射表（2）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 辐射分采集器（1）<br>加热通风器（2）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |          |     |             |                       |                       |    |



进行连接，辐射分采集器通过RS-232（或选配RS-485/光纤）连接到台站现有的综合集成硬件控制器，建立与ISOS软件的连接。二级站组成见下图。



二级辐射站系统总体结构图

2.2二级站

(1) 传感器

二级辐射站用的传感器技术指标

热电式数字总辐射表技术参数

| 指标                                                                                                   | 参数                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 响应时间：95%响应时间                                                                                         | <20s                                        |
| 零点漂移：<br>(a) 相对于200W/m <sup>2</sup> 净热辐射(通风)<br>(b) 相对于环境温度变化5K <sup>-1</sup>                        | ±15 W/m <sup>2</sup><br>±4 W/m <sup>2</sup> |
| 稳定性：变化/年，满度的百分率                                                                                      | ±1.5%                                       |
| 非线性：<br>由于辐照度变化在100 W/m <sup>2</sup> ~1000 W/m <sup>2</sup> 范围内的变化引起的对500 W/m <sup>2</sup> 响应度的百分率偏差 | ±1%                                         |
| 方向性：假定垂直入射的响应对所有方向都是有效的，当垂直入射的辐照度为1000 W/m <sup>2</sup> 时，所引起的误差范围                                   | ±20 W/m <sup>2</sup>                        |
| 温度响应：<br>由环境温度在间隔50K范围内的变化所引起的最大百分率误差                                                                | 4%                                          |
| 倾斜响应：<br>在1000 W/m <sup>2</sup> 辐照度时，由于从0° ~90° 的倾斜变化，相对于0°（水平）的响应度的百分率偏差                            | ±2%                                         |
| 光谱范围                                                                                                 | 300-3000nm                                  |
| 可达到的不确定度（95%置信水平）<br>每小时累计值<br>每天累计值                                                                 | 8%<br>5%                                    |
| 计量溯源性：                                                                                               | 国家法定计量检定机构检定或校准                             |

热电式数字长波辐射表技术参数

| 指标                                                  | 参数           |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| 光谱范围（50%的透过率）                                       | 4.5μ m-42μ m |
| 响应时间（95%）                                           | 30s          |
| 非线性（辐照度-250W/m <sup>2</sup> ~250 W/m <sup>2</sup> ） | ±1%          |
| 温度响应（-20℃ ~+25℃）                                    | ±1%          |
| 倾斜响应                                                | ±1%          |

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| 零偏移 B: 对 5K/h 的温度变化     | $<5W/m^2$       |
| 年稳定性                    | $\pm 3\%$       |
| 不确定度, 95%的置信水平<br>每天的总量 | 5%              |
| 计量溯源性:                  | 国家法定计量检定机构检定或校准 |

## (2) 采集器

辐射站采用辐射分采集器对各辐射传感器及配套附件（通风罩、太阳跟踪器）进行数据进行汇集、计算、存储，并形成符合数据字典要求的整包数据上传至综合硬件控制器，分采集器与辐射表、通风器以及跟踪器之间的通讯采用RS232(选配RS-485/422)，分采集器与综合硬件控制器之间通讯，均使用RS232或RS485或者光纤。

辐射分采集器内部存储器可存储不少于7天的分钟数据。按照数据字典方式将辐射数据、状态数据上传。

辐射分采集器在每分钟第10秒向各传感器及附件发送取数命令；在第15秒前完成数据汇总；第20~25秒接收ISOS软件的取数命令，并将数据传出。分采集器要保证辐射表及其配套设备时间同步。

辐射分采集器在每小时第15分的第20~25秒接受ISOS软件的授时命令，将自身进行校时后，向各传感器及附件发送授时命令，并接收设置成功的信息。具体指标：

- 1) 电源：DC12V。
- 2) 系统功耗： $<1W$ 。
- 3) 工作温度：工业级 $-40\sim 80^{\circ}C$ 。
- 4) 系统CPU主频： $\geq 24MHz$ 。
- 5) 实时时钟：误差10s/月。
- 6) 通讯接口： $\geq 12$ 路RS232(选配RS-485/422) 串口
- 7) 存储：外扩卡存储。可满足2年存储要求。

## (3) 配套设备

## 全自动太阳跟踪/遮光装置技术参数

| 规 格   | 指 标                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 驱动电机  | 步进电机                                                                                        |
| 光电瞄准器 | 四象限光电传感器                                                                                    |
| 工作模式  | 应具备两种工作模式：<br>1. 日历跟踪模式，通过日历计算太阳位置<br>2. 被动跟踪模式，通过太阳四象限光电传感器反馈确定太阳位置<br>根据光照条件，可在两种模式之间自动切换 |
| 遮光球半径 | 25.4mm~34mm                                                                                 |
| 遮光臂长  | 505mm~840mm                                                                                 |
| 调节装置  | 具备辐射传感器微调装置                                                                                 |
| 跟踪精度  | $\pm 0.2^{\circ}$                                                                           |
| 捕获角   | 不小于 $5^{\circ}$                                                                             |
| 功耗    | $<5W$                                                                                       |

## 加热通风器技术参数

| 规 格       | 指 标                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| 通风量       | 不小于 $160 m^3/h$                                             |
| 通风速度      | 不小于 $2 m/s$                                                 |
| 加热        | 5W 或者 10W                                                   |
| 影响的空气温度上升 | $< 0.25 K$ （仅风机工作）<br>$< 0.5 K$ （5W 加热）<br>$< 1 K$ （10W 加热） |
| 风机功耗      | 不大于 5W                                                      |
| 输入电源范围    | DC, 9V~15V                                                  |

|         |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |                                                                                                                 |     |                                                                                                              |      |                              |      |                                                                                                                                              |        |              |         |                  |    |       |   |  |  |           |   |  |  |         |   |  |  |    |   |  |  |      |   |  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------|------------------|----|-------|---|--|--|-----------|---|--|--|---------|---|--|--|----|---|--|--|------|---|--|
|         |                                                                                                                                              | <p>（4）供电系统</p> <p>采用蓄电池供电，太阳能板、市电作为辅助电源，蓄电池容量可保证观测系统在脱离辅助电源的条件下连续工作 7天（不包含加热通风器），并在蓄电池电压低到不足以维持符合质量要求的观测工作前两天发出报警信息。</p> <p>2.5 配置清单</p> <table><tr><td>类型</td><td>传感器</td><td>数量</td><td>其他设备</td><td>数量</td></tr><tr><td rowspan="6">二级站</td><td>热电式数字总辐射表</td><td>2</td><td>数字辐射分采集器</td><td>1</td></tr><tr><td>热电式数字长波辐射</td><td>2</td><td>加热通风器</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td></td><td>太阳能电池板40W</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td>38Ah蓄电池</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td>机箱</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td>安装支架</td><td>1</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     | 类型                                                                                                              | 传感器 | 数量                                                                                                           | 其他设备 | 数量                           | 二级站  | 热电式数字总辐射表                                                                                                                                    | 2      | 数字辐射分采集器     | 1       | 热电式数字长波辐射        | 2  | 加热通风器 | 2 |  |  | 太阳能电池板40W | 1 |  |  | 38Ah蓄电池 | 1 |  |  | 机箱 | 1 |  |  | 安装支架 | 1 |  |
| 类型      | 传感器                                                                                                                                          | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 其他设备                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 数量 |     |                                                                                                                 |     |                                                                                                              |      |                              |      |                                                                                                                                              |        |              |         |                  |    |       |   |  |  |           |   |  |  |         |   |  |  |    |   |  |  |      |   |  |
| 二级站     | 热电式数字总辐射表                                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 数字辐射分采集器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  |     |                                                                                                                 |     |                                                                                                              |      |                              |      |                                                                                                                                              |        |              |         |                  |    |       |   |  |  |           |   |  |  |         |   |  |  |    |   |  |  |      |   |  |
|         | 热电式数字长波辐射                                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 加热通风器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2  |     |                                                                                                                 |     |                                                                                                              |      |                              |      |                                                                                                                                              |        |              |         |                  |    |       |   |  |  |           |   |  |  |         |   |  |  |    |   |  |  |      |   |  |
|         |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 太阳能电池板40W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  |     |                                                                                                                 |     |                                                                                                              |      |                              |      |                                                                                                                                              |        |              |         |                  |    |       |   |  |  |           |   |  |  |         |   |  |  |    |   |  |  |      |   |  |
|         |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 38Ah蓄电池                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  |     |                                                                                                                 |     |                                                                                                              |      |                              |      |                                                                                                                                              |        |              |         |                  |    |       |   |  |  |           |   |  |  |         |   |  |  |    |   |  |  |      |   |  |
|         |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 机箱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  |     |                                                                                                                 |     |                                                                                                              |      |                              |      |                                                                                                                                              |        |              |         |                  |    |       |   |  |  |           |   |  |  |         |   |  |  |    |   |  |  |      |   |  |
|         |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 安装支架                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  |     |                                                                                                                 |     |                                                                                                              |      |                              |      |                                                                                                                                              |        |              |         |                  |    |       |   |  |  |           |   |  |  |         |   |  |  |    |   |  |  |      |   |  |
| 11      | 气象观测站风杆升级改造                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>一、基本要求</p> <p>风杆要求为液压式无拉绳风杆，具有抗风强度大、安装架设简捷、操作适用方便等，要求单兵即可实现放倒、扶正，并且维护及建设成本低。</p> <p>二、性能指标要求</p> <p>1、高度：10米</p> <p>2、抗阵风：60米/秒</p> <p>3、使用寿命：不小于10年</p> <p>4、热镀锌防锈、表面烤漆等工艺处理，具有良好的抗腐蚀性能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | 10套 |                                                                                                                 |     |                                                                                                              |      |                              |      |                                                                                                                                              |        |              |         |                  |    |       |   |  |  |           |   |  |  |         |   |  |  |    |   |  |  |      |   |  |
| 12      | 雷电灾害示范工程                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <table><tr><td>接闪杆</td><td>避雷针：三角（四边）塔式或管式避雷针 、针高20米，热镀锌防腐、重量约700公斤；<br/>避雷针基础：规格：长*宽*深       材料： C25混凝土；<br/>人工接地体：接地电阻小于10欧姆，现场土壤电阻率   欧米。</td></tr><tr><td>接闪带</td><td>避雷带：Φ10热镀锌圆钢；支撑卡：高150MM，间距1米，转角处间距0.5米；<br/>引下线：间距小于25米，Φ12热镀锌圆钢；<br/>人工接地体：每根引下线对应1组接地体，接地电阻小于10欧姆，现场土壤电阻率欧米。</td></tr><tr><td>避雷亭</td><td>结构：砖混，面积及长宽高，包含防雷接闪器、引下线及接地体</td></tr><tr><td>电气防雷</td><td>浪涌保护器：一级电涌保护、型号、额定通流量（区分三相或单相电）；<br/>浪涌保护器：二级电涌保护、型号、额定通流量（区分三相或单相电）；<br/>SPD接地：依据现场需要设置，接地电阻小于4欧姆，现场土壤电阻率 欧米；<br/>终端杆接地：接地电阻小于10欧姆，现场土壤电阻率 欧米。</td></tr><tr><td>防雷科普展板</td><td>铝合金框1200*600</td></tr><tr><td>防雷安全警示牌</td><td>不锈钢板 600*400*1.2</td></tr></table> |    | 接闪杆 | 避雷针：三角（四边）塔式或管式避雷针 、针高20米，热镀锌防腐、重量约700公斤；<br>避雷针基础：规格：长*宽*深       材料： C25混凝土；<br>人工接地体：接地电阻小于10欧姆，现场土壤电阻率   欧米。 | 接闪带 | 避雷带：Φ10热镀锌圆钢；支撑卡：高150MM，间距1米，转角处间距0.5米；<br>引下线：间距小于25米，Φ12热镀锌圆钢；<br>人工接地体：每根引下线对应1组接地体，接地电阻小于10欧姆，现场土壤电阻率欧米。 | 避雷亭  | 结构：砖混，面积及长宽高，包含防雷接闪器、引下线及接地体 | 电气防雷 | 浪涌保护器：一级电涌保护、型号、额定通流量（区分三相或单相电）；<br>浪涌保护器：二级电涌保护、型号、额定通流量（区分三相或单相电）；<br>SPD接地：依据现场需要设置，接地电阻小于4欧姆，现场土壤电阻率 欧米；<br>终端杆接地：接地电阻小于10欧姆，现场土壤电阻率 欧米。 | 防雷科普展板 | 铝合金框1200*600 | 防雷安全警示牌 | 不锈钢板 600*400*1.2 | 2套 |       |   |  |  |           |   |  |  |         |   |  |  |    |   |  |  |      |   |  |
| 接闪杆     | 避雷针：三角（四边）塔式或管式避雷针 、针高20米，热镀锌防腐、重量约700公斤；<br>避雷针基础：规格：长*宽*深       材料： C25混凝土；<br>人工接地体：接地电阻小于10欧姆，现场土壤电阻率   欧米。                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |                                                                                                                 |     |                                                                                                              |      |                              |      |                                                                                                                                              |        |              |         |                  |    |       |   |  |  |           |   |  |  |         |   |  |  |    |   |  |  |      |   |  |
| 接闪带     | 避雷带：Φ10热镀锌圆钢；支撑卡：高150MM，间距1米，转角处间距0.5米；<br>引下线：间距小于25米，Φ12热镀锌圆钢；<br>人工接地体：每根引下线对应1组接地体，接地电阻小于10欧姆，现场土壤电阻率欧米。                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |                                                                                                                 |     |                                                                                                              |      |                              |      |                                                                                                                                              |        |              |         |                  |    |       |   |  |  |           |   |  |  |         |   |  |  |    |   |  |  |      |   |  |
| 避雷亭     | 结构：砖混，面积及长宽高，包含防雷接闪器、引下线及接地体                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |                                                                                                                 |     |                                                                                                              |      |                              |      |                                                                                                                                              |        |              |         |                  |    |       |   |  |  |           |   |  |  |         |   |  |  |    |   |  |  |      |   |  |
| 电气防雷    | 浪涌保护器：一级电涌保护、型号、额定通流量（区分三相或单相电）；<br>浪涌保护器：二级电涌保护、型号、额定通流量（区分三相或单相电）；<br>SPD接地：依据现场需要设置，接地电阻小于4欧姆，现场土壤电阻率 欧米；<br>终端杆接地：接地电阻小于10欧姆，现场土壤电阻率 欧米。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |                                                                                                                 |     |                                                                                                              |      |                              |      |                                                                                                                                              |        |              |         |                  |    |       |   |  |  |           |   |  |  |         |   |  |  |    |   |  |  |      |   |  |
| 防雷科普展板  | 铝合金框1200*600                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |                                                                                                                 |     |                                                                                                              |      |                              |      |                                                                                                                                              |        |              |         |                  |    |       |   |  |  |           |   |  |  |         |   |  |  |    |   |  |  |      |   |  |
| 防雷安全警示牌 | 不锈钢板 600*400*1.2                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |                                                                                                                 |     |                                                                                                              |      |                              |      |                                                                                                                                              |        |              |         |                  |    |       |   |  |  |           |   |  |  |         |   |  |  |    |   |  |  |      |   |  |
| 软件      |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |                                                                                                                 |     |                                                                                                              |      |                              |      |                                                                                                                                              |        |              |         |                  |    |       |   |  |  |           |   |  |  |         |   |  |  |    |   |  |  |      |   |  |

|   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | 综合会商系统    | <p>综合会商系统主要以提升气象风险预报预警对多部门协作能力，充分发挥气象部门防灾减灾第一道防线作用为目的，支持完成由应急、水利、交通等部门共同参加的重大天气过程会商会议，系统需同时支持多方交互式音频、视频会议和卫星云图、天气图、预报预警产品的传输播放，提高防汛决策指挥、应急联动的工作效率。</p> <p>(1) 辅助视频传输<br/>支持相关的图文如气象云图及各类数据图表的共享，系统需支持动态双流模式，把与会者图像和气象云图的实时图像同时传输到各个会场。</p> <p>(2) 多方会商<br/>由于天气预报预警需要多方专家对相关数据进行讨论，系统应具备较好的互动性能，支持多方数字混音和多画面处理。</p> <p>(3) 多级级联<br/>在重大天气过程会商时，可能需要省、市、县三级部门上下结合、分工协作，系统需支持一个一致的多级级联网络。</p> <p>(4) 录像及点播<br/>支持对整个气象会商或者紧急天气事件商讨进行全程录像，以便会后的分析。相关设备应按照招标方要求完成部署，包括安装、调试、培训等服务。</p> | 1套 |
| 2 | 智能化应急保障系统 | <p>智能化应急保障系统主要依托“天擎”、“天镜”、“天元”等信息化平台以及气象综合业务实时监控系統，构建融合“恶劣天气自动应急呼叫系统、重大灾害性天气智能分析系统、气象灾害风险评估系统”为一体的综合业务系统，以提升针对局地突发性、灾害性天气的气象观测精准化、自动化能力和应急指挥能力。主要内容应包含：1、基于网页端的全市各类气象观测设备包含国家站、雷达、区域站及新建各类设备数据的实时显示和综合查询分析、告警信息推送、致灾性天气过程分析、气象灾害风险评估等功能应用。2、开发基于移动端的应用，功能应基本包含网页端各项功能。3、网页端系统和移动端应用以分配用户的方式登录，后台实现对所有用户权限的配置，网页端系统能够在内外网登录，系统和数据安全应符合省局要求，不再单独布设服务器。</p>                                                                                                                           | 1套 |

## 第七章投标文件格式

### 淮北市气象防灾减灾应急保障工程

# 投 标 文 件

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  | 开标一览表                           |    |
| 二  | 成交标的承诺函                         |    |
| 三  | 投标保证金退还声明（无需装订，中标供应商办理合同备案时须携带） |    |
| 四  | 投标供应商情况综合简介                     |    |
| 五  | 投标函                             |    |
| 六  | 无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函           |    |
| 七  | 投标产品分项报价表                       |    |
| 八  | 投标技术参数响应表                       |    |
| 九  | 产品质量承诺                          |    |
| 十  | 所供货物组部件、备品、备件清单                 |    |
| 十一 | 投标业绩承诺函                         |    |
| 十二 | 投标授权书                           |    |
| 十三 | 联合体协议                           |    |
| 十四 | 相关授权或承诺书                        |    |
| 十五 | 本地化服务情况一览表                      |    |
| 十六 | 供货安装（调试）方案                      |    |
| 十七 | 售后服务与维保方案                       |    |
| 十八 | 所投货物的技术资料或样本等                   |    |
| 十九 | 有关证明文件                          |    |

注：如投标文件制作软件内提供的格式与招标文件不一致的，以招标文件为准

## 一. 开标一览表

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 项目名称              | 淮北市气象防灾减灾应急保障工程 |
| 投标供应商全称           |                 |
| 最终投标报价<br>(人民币：元) | 大写：             |
| 备注                |                 |

投标供应商电子签章：

备注：

1、此表用于开标会唱标之用。

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，或者表中某一包填写多个报价，均为无效报价。

注：开标一览表以投标文件制作软件内格式为准。

## 二．成交标的承诺函

致：淮北市气象局、安徽泽普项目管理咨询有限公司

我公司同意评审结果公告中公示以下投标产品分项报价表的全部内容并承诺：投标文件中所提供的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  | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 备注 |
|-----|----|------|----|----|----|
| 1   |    |      |    |    |    |
| 2   |    |      |    |    |    |
| 3   |    |      |    |    |    |
| 4   |    |      |    |    |    |
| 5   |    |      |    |    |    |
| ” ” |    |      |    |    |    |

备注：

- 1、表中所列内容应为满足本项目要求的成交标的；
- 2、中标供应商提供的以上承诺情况（含名称、规格型号、数量、单价），经评标委员会确认后，将按约定随评审结果公告。
- 3、本页《成交标的承诺函》由投标供应商填写。

投标供应商电子签章：

日 期：



### 三．投标保证金退还声明

项目名称： 淮北市气象防灾减灾应急保障工程

项目编号：

投标保证金金额：

我单位投标保证金到期后请汇至如下帐号：

收款单位：

开 户 行：

银行帐号：

电话：

地址：

投标供应商公章：

备注：

此表无须装订，中标供应商办理合同备案时须携带此表提交至安徽泽普项目管理咨询有限公司项目负责人。

1、投标保证金只退还至投标供应商账户。因收款单位与投标供应商名称不一致（分公司或子公司代收投标保证金，视同名称不一致）造成的投标保证金无法退还或迟延退还，安徽泽普项目管理咨询有限公司概不负责。

2、安徽泽普项目管理咨询有限公司将在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标供应商的投标保证金。

#### 四．投标供应商综合情况简介

(投标供应商可自行制作格式)

附件:

| 政府采购供应商信息表                                                                               |            |  |             |          |              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|-------------|----------|--------------|--|
| 项目名称：淮北市气象防灾减灾应急保障工程                                                                     |            |  |             |          |              |  |
| 项目编号：                                                                                    |            |  |             |          |              |  |
| 投标项目信息                                                                                   | 企业全称       |  |             |          |              |  |
| 企业基本信息                                                                                   | 公司地址       |  |             | 联系人及联系电话 | 固定电话：<br>手机： |  |
|                                                                                          | 是否在皖设立分支机构 |  |             | 分支机构分类   |              |  |
|                                                                                          | 企业规模       |  | 注册资本        |          | 总资产          |  |
|                                                                                          | 企业性质       |  | 所属产业        |          | 所属行业         |  |
|                                                                                          | 是否特殊企业     |  | 就业人数        |          | 残疾人等特殊群体人数   |  |
| 上年收入缴费等信息                                                                                | 上年营业收入     |  | 上年利润总额      |          | 上年政府采购合同总金额  |  |
|                                                                                          | 上年缴税总额     |  | 其中增值税       |          |              |  |
|                                                                                          | 其中所得税      |  |             |          |              |  |
|                                                                                          | 上年缴纳社会保险总额 |  | 其中缴纳养老保险    |          | 其中缴纳医疗保险     |  |
|                                                                                          | 其中缴纳失业保险   |  | 上年缴纳住房公积金总额 |          |              |  |
| <div style="text-align: center;">单位公章：</div> <div style="text-align: right;">填表日期：</div> |            |  |             |          |              |  |

填表说明:

1、请填表人认真、准确填写，并加盖单位公章，为便于中标后进行政府采购合同备案，请填写完整。

2、投标项目产品中如无节能、环保产品，对应金额填“0”。3 “分支机构

分类”对应填写“分公司”、“办事处”“其他分支机构”。

4、“企业规模”参照《中小企业划型标准规定》对应填写“大型企业”、“中型企业”、“小型企业”、“微型企业”。

5、“注册资本”、“总资产”等金额均以“万元”为单位。

6、“企业性质”对应填写“国有及国有控股”、“民营企业”、“集体企业”、“中外合资”、“外商独资”。

7、“所属产业”对应填写“第一产业”、“第二产业”、“第三产业”。第一产业是指农林牧渔业;第二产业是指采矿业、制造业，电力、燃气及水的生产和供应业，建筑业;第三产业是指除第一、二产业以外的其他行业。

8、“所属行业”对应填写“农林牧渔业”、“工业”、“建筑业”、“批发零售业”、“交通运输业”、“仓储业”、“邮政业”、“住宿餐饮业”、“信息传输和信息服务业”、“房地产业”、“其他”。

9、“是否特殊企业”对应填写“军转自主择业创业企业”、“残疾人就业企业”、“再就业扶持企业”、“高新技术企业”、“软件企业”、“监狱企业”、“非特殊企业”。

10、“上年政府采购合同总额”是指上年全年参与政府采购投标，签订的政府采购合同金额总和。

11、“上年缴税总额”是指上年企业全年缴纳税款总额，“其中增值税”、“其中所得税”分别对应填写上年缴纳金额。

12、“上年缴纳社会保险总额”是指上年企业全年缴纳养老、医疗等各类社会保险金额总和，“其中缴纳养老保险”、“其中缴纳医疗保险”、“其中缴纳失业保险”分别对应填写上年缴纳金额。

## 五. 投标函

致：（采购人名称）

根据贵方“\_\_\_\_\_项目”的第\_\_\_\_\_号招标邀请书或招标公告，正式授权（姓名、身份证号）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，严格履行合同的责任和义务，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（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、我方承诺如投标保证金未在招标文件规定时间前到达贵方指定的账户，我方投标无效，由此产生的一切后果由我方承担；如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

7、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。

8、我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

9、我方同意招标文件规定的付款方式。

10、与本投标有关的通讯地址：

电 话：

传 真：

投标供应商账户开户名：

账号：

开户行：

投标供应商电子签章

日 期：

## 六．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，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：

### 无不良信用记录声明函

本公司郑重声明，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、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；
- 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。

我公司已就上述不良信用行为按照招标文件中投标供应商须知前附表规定进行了查询。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。

投标供应商电子签章：

日 期：

## 七. 投标产品分项报价表

| 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：

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。



## 八. 投标技术参数响应表

| 按招标文件规定填写      |        |         | 按投标供应商所投内容填写     |      |
|----------------|--------|---------|------------------|------|
| 第一部分：技术部分响应    |        |         |                  |      |
| 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              |        |         |                  |      |
| 第二部分：资信及报价部分响应 |        |         |                  |      |
| 序号             | 内容     | 招标文件要求  | 投标承诺             | 偏离说明 |
| 1              | 供货及安装期 |         |                  |      |
| 2              | 免费质保期  |         |                  |      |
| 3              | 付款响应   |         |                  |      |
| 4              | ” ”    |         |                  |      |
| 5              | 其他     |         |                  |      |

投标供应商电子签章：

备注：

1、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；

2、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，则须在上表偏离说明中详细注明。

3、响应部分可后附详细说明及技术资料。

## 九．产品质量承诺

(投标供应商可自行制作格式)

## 十．所供货物组部件、备品、备件清单

| 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  |    |         |    |    |    |    |
| 9  |    |         |    |    |    |    |
| 合计 |    |         |    |    |    |    |

投标供应商电子签章：

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。

## 十一．投标业绩承诺函

致：淮北市气象局、安徽泽普项目管理咨询有限公司

我公司对以下业绩承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，采购单位均真实有效，若有异议，我公司承诺会在3个工作日内可就以下业绩信息提供(合同、验收过的项目还提供对应的发票、验收报告或用户评价意见)原件供贵单位核对。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。

投标供应商电子签章：

日 期：

| 序号  | 项目名称 | 供货范围<br>(设备的具体名称、规格型号) | 合同总金额 | 业主单位<br>及联系电话 | 备注 |
|-----|------|------------------------|-------|---------------|----|
| 1   |      |                        |       |               |    |
| 2   |      |                        |       |               |    |
| 3   |      |                        |       |               |    |
| 4   |      |                        |       |               |    |
| 5   |      |                        |       |               |    |
| „ „ |      |                        |       |               |    |

备注：表中所列业绩应为满足本招标文件要求的业绩（提供合同复印件）。

## 十二. 投标授权书

本授权书声明：公司（工厂）授权本公司（工厂）（投标供应商授权代表姓名、职务）代表本公司（工厂）参加淮北市气象防灾减灾应急保障工程采购活动（项目编号：          ），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、参与开标、谈判、签约等。投标供应商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。投标供应商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。

特此声明。

授权代表身份证复印件  
（正、反面）

投标供应商电子签章：

日 期： 年 月 日

注：

- 1、本项目允许有唯一或多家的投标供应商授权代表，且必须为投标供应商在职员工并提供身份证明复印件。
- 2、投标文件中须附投标供应商近3个月内（任意一个月）为其授权代表缴纳的社保证明材料，具体可通过下述形式之一：(1)社保局官方网站查询的投标供应商授权代表个人缴费记录（基本信息查询界面和五险缴费账目明细界面）截图打印件，并加盖投标供应商公章（或电子签章）；(2)社保局的书面证明材料；
- (3)其他经评标委员会认可的证明材料。3、经投标供应商委托的第三方人力资源服务机构或与投标供应商有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。
- 4、法定代表人参加投标的无需投标授权书及社保证明，提供身份证明复印件。

### 十三. 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）

\_\_\_\_\_与就“淮北市气象防灾减灾应急保障工程”（项目编号：\_\_\_\_\_）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、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

#### 十四. 相关授权或承诺书

(投标供应商可自行制作格式)

招标文件中如果采购需求要求的相关证明材料, 投标供应商须在投标文件中提供上述资料, 如投标文件中未提供, 投标供应商须在投标文件中作出书面承诺: 如果我公司中标, 我公司在供货前向采购人提供上述资料, 逾期未提供的, 按自动放弃中标资格处理, 由此产生的一切相关责任均由我公司承担。

投标供应商电子签章:

日 期:

## 十五. 本地化服务情况一览表

(如招标文件未作本地化服务要求, 不需此件)

|                                         |                                                                                                                                                                  |  |                          |  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|
| 投标供应商<br>全称                             |                                                                                                                                                                  |  |                          |  |
| 本地化服务<br>形式                             | <input type="checkbox"/> 在本地具有固定的办公场所及人员<br><input type="checkbox"/> 在本地具有固定的合作伙伴<br><input type="checkbox"/> 在本地注册成立<br><input type="checkbox"/> 承诺中标即设立本地化服务机构 |  |                          |  |
| 以下本地注册的公司无需填写, 承诺中标即设立本地化服务机构的投标公司也可不填写 |                                                                                                                                                                  |  |                          |  |
| 本地化服务<br>地点及联系<br>方式                    |                                                                                                                                                                  |  | 负责人及联系<br>方式(附身份证<br>号码) |  |
| 服务人员名单及联系方式(附身份证号码)                     |                                                                                                                                                                  |  |                          |  |
| 其他有关证明文件说明(如营业执照等, 如有):                 |                                                                                                                                                                  |  |                          |  |
| 备注: 具有合作伙伴的应填写合作伙伴的相关资料。                |                                                                                                                                                                  |  |                          |  |

投标供应商电子签章:

## 十六. 供货安装（调试）方案

(投标供应商可自行制作格式)

## 十七. 售后服务与维保方案

(投标供应商可自行制作格式)

## 十八. 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)



## 十九. 有关证明文件

提供符合投标邀请（招标公告）、采购需求及评标办法规定的相关证明文件。

特别提示：

投标供应商请在投标文件制作时在此栏内上传提供下列材料：

1、授权代表社保证明材料及身份证明扫描件或影印件。如为社保局官方网站查询的投标供应商授权代表个人缴费记录（基本信息查询界面和五险缴费账目明细界面）截图打印件，加盖投标供应商公章后制作成扫描件上传；如为社保局的书面证明材料或其他经评委会认可的证明材料，应将此证明材料制作成扫描件上传。

（法人代表参加投标的，无需提供社保证明材料，但须在此栏内上传身份证明扫描件）

2、其他招标文件要求上传的证明资料

其他招标文件要求上传的证明材料，如营业执照、税务登记证、产品彩页、资质证书、3C认证、CE认证、检测报告等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

### 3.1中小企业声明函

（非中小企业产品投标，不需此件）

#### 中小企业声明函（货物）

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

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

投标人电子签章：

日 期：

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。

3.2、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☐不符合(对应勾选)条件的残疾人福利性单位, 且本单位参加本项目采购活动由本单位提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。投

标人电子签章:

日 期:

3.3、投标企业符合《政府采购法》第二十二条规定声明函

根据《财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》(财库〔2019〕38号)的规定, 本公司郑重声明, 本公司同时满足以下条件:

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
2. 本公司参加本项目采购活动由本企业提供服务。

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:

### 3.4 质疑函范本

#### 质疑函

##### 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和代理人身份证复印件。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。