

永州市政府采购文件

采购项目名称：东安县国家基本气象站新站观测场设备采购（第二次）

采购人：东安县气象局

采购方式：公开招标

采购代理机构：湖南永州旺兴项目管理有限公司

委托代理编号：HNWX-永-2025-0910

代理费收取方式：采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）

代理费支付标准：项目成交金额的1.5%

专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付

采购计划编号：东财购计2025[00106]号

采购项目预算：2,040,000元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2025年11月20日

采购人签章：

东安县气象局

需求编制人签章：

李艳

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74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）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

| 编号 | 包名 | 采购金额(元) | 评审方法 |
|----|-----|-----------|--------|
| 1 | 第一包 | 2,040,000 | 最低评标价法 |

招标文件获取方式、时间:

获取时间: 详见采购公告

获取方式: 下载投标工具, 安装后联网获取

项目对应的采购意向

| 意向项目名 | 涉及的预算金额(元) | 采购内容概况 | 预期采购时间 |
|---------------------|------------|------------------------------|---------|
| 东安县国家基本气象站新站观测场设备采购 | 2,040,000 | 采购智能国家基本气象站设备(详细采购需求以采购清单为准) | 2025-10 |

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：2,040,000元

| 包概述：东安县国家基本气象站新站观测场设备采购 | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--------------|--------------|
| 评标方法：最低评标价法 | 采购文件费：0元 | 资格合格最少供应商数：3个 | 是否接受联合体：否 | 是否完全面向中小企业：否 |
| 是否接受进口产品：否 | 资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审 | 期望成交供应商数：1个 | 投标有效期：90个自然日 | 合同履约保证金：无 |
| 合同内容是否可变：是 | 需求是否可变：否 | 供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价 | | |
| 本包所属行业：工业 | | | 本包类型：货物类 | |
| 是否设置了核心产品：否 | 核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无 | | | |
| 特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。 | | | | |
| 本包基本资格要求 | | 本包基本资格证明材料上传要求 | | |
| <p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。</p> <p>3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。</p> | | <p>1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。</p> <p>2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。</p> <p>3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。</p> <p>4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。</p> <p>5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。</p> | | |
| 本包特定资格要求 | | 本包特定资格证明材料上传要求 | | |
| 智能气温测量仪、智能湿度测量仪、智能风测量仪、智能气压测量仪、智能翻斗式雨量测量仪、智能峰水现象测量仪，需要取得中国气象局颁发的《气象专用技术装备使用许可证》 | | （提供《气象专用技术装备使用许可证》复印件）。非生产商投标需提供《气象专用技术装备使用许可证》中所载单位提供的授权书。 | | |

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上

传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价(元) | 数量 | 小计(元) |
|------|-------------------------|------------------------------|------------|-------------|--|--------|----|--------|
| 1 | 一、智能测量仪(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 支 | 8,000 | 1 | 8,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 智能气温测量仪 | 测量范围：-50~+50℃；分辨力：0.1℃；准确度：±0.1℃； | | | |
| 2 | 一、智能测量仪(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 台 | 8,000 | 3 | 24,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 智能强制通风气温测量仪 | 测量范围：-50~+50℃；分辨力：0.1℃；准确度：±0.1℃； | | | |
| 3 | 一、智能测量仪(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 支 | 18,000 | 1 | 18,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 智能湿度测量仪 | 湿度量程：0~100%RH；最大允许误差：±4%RH(0~90%RH)，±8%RH(90~100%RH)；分辨力：1%RH；注：湿敏电容 | | | |
| 4 | 一、智能测量仪(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 只 | 32,800 | 1 | 32,800 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 智能气压测量仪 | 测量范围：500~1100hPa；分辨力：0.1hPa；准确度：±0.3hPa；注：(带静压) | | | |

| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价(元) | 数量 | 小计(元) |
|------|--------------------------------|------------------------------|------------|------------|---|--------|----|--------|
| 5 | 一、智能测量仪(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 26,000 | 1 | 26,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 智能蒸发测量仪 | 测量范围 0~100mm； 分辨力： 0.1mm； 最大允许误差 ±0.2mm (≤10mm)； ±2% (>10mm) | | | |
| 6 | 一、智能测量仪(水平风测量)(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 15,000 | 1 | 15,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 智能风测量仪 | 风向：测量范围：0°~360°；分辨力：3°；最大允许误差：±5°；风速：测量范围：0.3m/s~60m/s；分辨力：0.1m/s；最大允许误差：±(0.5+0.03V)m/s；注：机械风 | | | |
| 7 | 一、智能测量仪(水平风测量)(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 22,000 | 1 | 22,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 智能二维超声风测量仪 | 风向：测量范围：0°~360°；辨力：3°；最大允许误差：±2°；风速：测量范围：0.3m/s~60m/s；分辨力：0.1m/s；最大允许误差：±0.3m/s(≤5m/s)±(0.05+0.05V)m/s(>5m/s)；注：超声风 | | | |
| 8 | 一、智能测量仪(降水观测)(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 12,000 | 2 | 24,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 智能雨量测量仪 | 测量范围：雨强：0~4mm/min；分辨率：0.1mm；准确度：±0.4mm(≤10mm)、±4%(>10mm)注：(0.1mm和0.5mm翻斗式) | | | |
| 9 | 一、智能测量仪(降水观测)(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 62,500 | 1 | 62,500 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | | | | | | | |

| | | 1 | ★ | 智能称重式降水测量仪 | 容量（包括防冻液，蒸发抑制油）：600mm；分辨力：0.1mm；最大允许误差：±0.4mm，≤10mm时，±4%，>10mm时；注：称重式（降水量） | | | | |
|------------------------------|------------------------------------|---------|------------|------------|--|---------|----|---------|--|
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价（元） | 数量 | 小计（元） | |
| 10 | 一、智能测量仪（降水观测）（A02101700-气象仪器） | 否 | 否 | 否 | 套 | 52,500 | 1 | 52,500 | |
| 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | | 1 | ★ | 智能雪深测量仪 | 最大允许误差：±1cm | | | | |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价（元） | 数量 | 小计（元） | |
| 11 | 一、智能测量仪（地温观测）（A02101700-气象仪器） | 否 | 否 | 否 | 套 | 45,000 | 1 | 45,000 | |
| 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | | 1 | ★ | 智能地温测量仪 | 测量范围：-50~+80℃；分辨力：0.1℃；准确度：±0.3℃；注：10层（草温、地表5cm、10cm、15cm、20cm、40cm、80cm、160cm、320cm）含支架，深层地温管 | | | | |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价（元） | 数量 | 小计（元） | |
| 12 | 一、智能测量仪（地温观测）（A02101700-气象仪器） | 否 | 否 | 否 | 套 | 25,000 | 1 | 25,000 | |
| 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | | 1 | ★ | 智能红外温度测量仪 | 测量范围：-50~+80℃；分辨力：0.1℃；准确度：±0.5℃（<50℃）±1.0℃（≥50℃）注：非接触式地表温 | | | | |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价（元） | 数量 | 小计（元） | |
| 13 | 一、智能测量仪（云能天自动观测系统）（A02101700-气象仪器） | 否 | 否 | 否 | 套 | 75,000 | 1 | 75,000 | |
| 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | | 1 | ★ | 智能能见度测量仪 | 测量范围：10~30000m；分辨力：1m；最大允许误差：±10%（≤1.5km）±20%（>1.5km）； | | | | |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价（元） | 数量 | 小计（元） | |
| 14 | 一、智能测量仪（云能 | 否 | 否 | 否 | 套 | 195,000 | 1 | 195,000 | |
| 本货物共设置了1条参数。 | | | | | | | | | |

| | 天自动观测系统) (A02101700-气象仪器) | 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
|------|-------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|--|--------|----|--------|
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 智能全天候成像仪 | 可见光传感器：成像视场角≥160° 红外传感器：成像视场角≥120° 云量最大允许误差：在水平能见度≥2km条件下，±20% | | | |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价(元) | 数量 | 小计(元) |
| | | 否 | 否 | 否 | 套 | 80,000 | 1 | 80,000 |
| 15 | 一、智能测量仪(云能天自动观测系统) (A02101700-气象仪器) | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 视程障碍现象仪 | ±20 μg/m3 (浓度≤100 μg/m3) ±20% (浓度>100 μg/m3) | | | |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价(元) | 数量 | 小计(元) |
| | | 否 | 否 | 否 | 套 | 62,800 | 1 | 62,800 |
| 16 | 一、智能测量仪(云能天自动观测系统) (A02101700-气象仪器) | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 智能降水现象测量仪 | 识别降水类型：毛毛雨、雨、阵雨、雪、阵雪、雨夹雪、阵性雨夹雪、冰雹； | | | |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价(元) | 数量 | 小计(元) |
| | | 否 | 否 | 否 | 套 | 95,000 | 1 | 95,000 |
| 17 | 一、智能测量仪(云能天自动观测系统) (A02101700-气象仪器) | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 单站雷暴仪 | 8方位云闪、地闪，雷暴范围0~30km | | | |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价(元) | 数量 | 小计(元) |
| | | 否 | 否 | 否 | 套 | 15,000 | 3 | 45,000 |
| 18 | 一、智能测量仪(太阳辐射观测系统) (A02101700-气象仪器) | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 智能总辐射测量仪 | ±5% (日累计) 注：总辐射、散射辐射、反射辐射 | | | |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价(元) | 数量 | 小计(元) |

| 19 | 一、智能测量仪（太阳辐射观测系统）（A02101700-气象仪器） | 否 | 否 | 否 | 套 | 28,000 | 1 | 28,000 |
|------|-----------------------------------|------------------------------|------------|-----------|--------------------------|--------|----|--------|
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 智能直接辐射测量仪 | ±1%（日累计） | | | |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价（元） | 数量 | 小计（元） |
| 20 | 一、智能测量仪（太阳辐射观测系统）（A02101700-气象仪器） | 否 | 否 | 否 | 套 | 17,000 | 2 | 34,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 智能长波辐射测量仪 | ±5%（日累计） 注：大气长波辐射、地面长波辐射 | | | |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价（元） | 数量 | 小计（元） |
| 21 | 一、智能测量仪（太阳辐射观测系统）（A02101700-气象仪器） | 否 | 否 | 否 | 套 | 26,000 | 1 | 26,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 智能紫外辐射测量仪 | ±5%（日累计） 注：紫外A辐射、紫外B辐射 | | | |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价（元） | 数量 | 小计（元） |
| 22 | 一、智能测量仪（太阳辐射观测系统）（A02101700-气象仪器） | 否 | 否 | 否 | 套 | 10,000 | 1 | 10,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 智能光合有效测量仪 | ±5%（日累计） | | | |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价（元） | 数量 | 小计（元） |
| 23 | 一、智能测量仪（太阳辐射观测系统）（A02101700-气象仪器） | 否 | 否 | 否 | 套 | 80,000 | 1 | 80,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |

| | 气象仪器) | 1 | ★ | 全自动跟踪器 | 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，根据光照条件，可在两种模式之间自动切换： 1) 日历跟踪模式，通过日历计算太阳位置。 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。 | | | |
|------|-----------------------------------|------------------------------|------------|----------------|--|---------|----|---------|
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价(元) | 数量 | 小计(元) |
| 24 | 一、智能测量仪(太阳辐射观测系统)(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 6,000 | 3 | 18,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 智能加热通风罩 | 通风量：不小于160m ³ /h 通风速度：不小于2m/s 加热：5W或者10W 影响的空气温度上升：<0.25K（仅风机工作）<0.5K（5W加热）<1K（10W加热） 风机功耗：不大于5W 输入电源范围：DC，9V~15V | | | |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价(元) | 数量 | 小计(元) |
| 25 | 一、智能测量仪(配套设备)(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 120,000 | 1 | 120,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 10米螺旋步梯式风塔(定制) | 定制 | | | |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价(元) | 数量 | 小计(元) |
| 26 | 一、智能测量仪(配套设备)(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 120,000 | 1 | 120,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 定制轨道(定制) | 定制 | | | |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价(元) | 数量 | 小计(元) |
| 27 | 一、智能测量仪(配套设备)(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 4,500 | 1 | 4,500 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 百叶箱 | 材质：玻璃钢 | | | |
| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价(元) | 数量 | 小计(元) |
| 28 | 一、智能测 | 否 | 否 | 否 | 套 | 8,200 | 1 | 8,200 |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|------------------------------|---|---------|--------------------------------|---------|-------|---------|
| 货物 序号 | 量仪(配套设备)(A02101700- 气象仪器) | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数 序号 | 参数 类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 蒸发传感器附件 | 定制 注：含：蒸发百叶箱、蒸发皿、溢流桶、连接导管、安装附件 | | | |
| 货物名(货物 标的) | 是否为核心产 品 | 是否强制采购 节能产品 | 是否接受进口 产品 | 单位 | 单价(元) | 数量 | 小计(元) | |
| 29 | 一、智能测 量仪(配套设备)(A02101700- 气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 40,000 | 1 | 40,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数 序号 | 参数 类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| 1 | ★ | 安装附件 | 定制 注：含温湿度支架、风横臂、强制通风立柱、辐射支架、预埋件及线缆等 | | | | | |
| 货物名(货物 标的) | 是否为核心产 品 | 是否强制采购 节能产品 | 是否接受进口 产品 | 单位 | 单价(元) | 数量 | 小计(元) | |
| 30 | 一、智能测 量仪(配套设备)(A02101700- 气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 50,000 | 1 | 50,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数 序号 | 参数 类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| 1 | ★ | SDFIR防风 圈(称重 降水使用) | 定制 | | | | | |
| 货物名(货物 标的) | 是否为核心产 品 | 是否强制采购 节能产品 | 是否接受进口 产品 | 单位 | 单价(元) | 数量 | 小计(元) | |
| 31 | 一、智能测 量仪(配套设备)(A02101700- 气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 40,000 | 2 | 80,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数 序号 | 参数 类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| 1 | ★ | 智能摄像 头 | 探测环境 仪器巡检 观测场安防 天气现象识别 注：含支柱 | | | | | |
| 货物名(货物 标的) | 是否为核心产 品 | 是否强制采购 节能产品 | 是否接受进口 产品 | 单位 | 单价(元) | 数量 | 小计(元) | |
| 32 | 一、智能测 量仪(配套设备)(A02101700- 气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 125,700 | 1 | 125,700 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数 序号 | 参数 类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| 1 | ★ | 气象大屏 | 尺寸：75寸屏，2.06m(高)×1.91m(宽)，屏幕中心高度为1.5m(便于近距离查看) 屏幕：4K 高亮高清LCD户外屏 交互方式：触摸、APP联动、语音对话 工作温度：-40℃~+65℃ 典型应用 ：数据展示、站内设备运维 | | | | | |

| 货物序号 | 货物名(货物标的) | 是否为核心产品 | 是否强制采购节能产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价(元) | 数量 | 小计(元) |
|------|------------------------------|------------------------------|------------|--------------|--|---------|----|---------|
| 33 | 二、采集、供电、通讯系统(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 100,000 | 2 | 200,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 数据采集系统 | 满足《智能自动气象站功能规格需求书》要求 注：含AI集成控制器、工业交换机、工业AP、箱体等 | | | |
| 34 | 二、采集、供电、通讯系(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 100,000 | 1 | 100,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 供电系统 | 能源形式：风光互补，同时支持市电输入 | | | |
| 35 | 二、采集、供电、通讯系(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 28,000 | 1 | 28,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 智能电站控制系统(定制) | 智能管理供电信息 | | | |
| 36 | 二、采集、供电、通讯系(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 40,000 | 1 | 40,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | 1 | ★ | 融合通讯设备 | 云+端 无线(Wi-Fi) 光纤/蜂窝网络/北斗卫星通信 注：光纤及4G融合通信等 | | | |
| 37 | 三、设备安装(A02101700-气象仪器) | 否 | 否 | 否 | 套 | 20,000 | 1 | 20,000 |
| | | 本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。 | | | | | | |
| | | 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|---|---|------|------|
| | | 1 | ★ | 安装服务 | 设备安装 |
|--|--|---|---|------|------|

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

| 货物序号 | 货物名 | 参数序号 | 参数名 | 是否需要上传证明材料 | 证明材料类型 | 上传证明材料的要求 |
|------|----------------|------|-------------|------------|--------|-----------|
| 3 | 一、智能测量仪 | 1 | 智能湿度测量仪 | 否 | 无 | 无 |
| 2 | 一、智能测量仪 | 1 | 智能强制通风气温测量仪 | 否 | 无 | 无 |
| 4 | 一、智能测量仪 | 1 | 智能气压测量仪 | 否 | 无 | 无 |
| 5 | 一、智能测量仪 | 1 | 智能蒸发测量仪 | 否 | 无 | 无 |
| 6 | 一、智能测量仪（水平风测量） | 1 | 智能风测量仪 | 否 | 无 | 无 |
| 7 | 一、智能测量仪（水平风测量） | 1 | 智能二维超声风测量仪 | 否 | 无 | 无 |
| 8 | 一、智能测量仪（降水观测） | 1 | 智能雨量测量仪 | 否 | 无 | 无 |
| 9 | 一、智能测量仪（降水观测） | 1 | 智能称重式降水测量仪 | 否 | 无 | 无 |
| 10 | 一、智能测量仪（降水观测） | 1 | 智能雪深测量仪 | 否 | 无 | 无 |
| 11 | 一、智能测量仪（地温观测） | 1 | 智能地温测量仪 | 否 | 无 | 无 |
| 12 | 一、智能测量仪（地温 | 1 | 智能红外温度测量仪 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | | |
|----|--------------------|---|-----------|---|---|---|
| | 观测) | | | | | |
| 13 | 一、智能测量仪（云能天自动观测系统） | 1 | 智能能见度测量仪 | 否 | 无 | 无 |
| 14 | 一、智能测量仪（云能天自动观测系统） | 1 | 智能全天空成像仪 | 否 | 无 | 无 |
| 15 | 一、智能测量仪（云能天自动观测系统） | 1 | 视程障碍现象仪 | 否 | 无 | 无 |
| 16 | 一、智能测量仪（云能天自动观测系统） | 1 | 智能降水现象测量仪 | 否 | 无 | 无 |
| 17 | 一、智能测量仪（云能天自动观测系统） | 1 | 单站雷暴仪 | 否 | 无 | 无 |
| 18 | 一、智能测量仪（太阳辐射观测系统） | 1 | 智能总辐射测量仪 | 否 | 无 | 无 |
| 19 | 一、智能测量仪（太阳辐射观测系统） | 1 | 智能直接辐射测量仪 | 否 | 无 | 无 |
| 20 | 一、智能测量仪（太阳辐射观测系统） | 1 | 智能长波辐射测量仪 | 否 | 无 | 无 |
| 21 | 一、智能测量仪（太阳辐射观测系统） | 1 | 智能紫外辐射测量仪 | 否 | 无 | 无 |
| 22 | 一、智能测 | 1 | 智能光合有效测量仪 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | | |
|----|-------------------|---|------------------|---|---|---|
| | 量仪（太阳辐射观测系统） | | | | | |
| 23 | 一、智能测量仪（太阳辐射观测系统） | 1 | 全自动跟踪器 | 否 | 无 | 无 |
| 24 | 一、智能测量仪（太阳辐射观测系统） | 1 | 智能加热通风罩 | 否 | 无 | 无 |
| 25 | 一、智能测量仪（配套设备） | 1 | 10米螺旋步梯式风塔（定制） | 否 | 无 | 无 |
| 26 | 一、智能测量仪（配套设备） | 1 | 定制轨道（定制） | 否 | 无 | 无 |
| 27 | 一、智能测量仪（配套设备） | 1 | 百叶箱 | 否 | 无 | 无 |
| 28 | 一、智能测量仪（配套设备） | 1 | 蒸发传感器附件 | 否 | 无 | 无 |
| 29 | 一、智能测量仪（配套设备） | 1 | 安装附件 | 否 | 无 | 无 |
| 30 | 一、智能测量仪（配套设备） | 1 | SDFIR防风圈（称重降水使用） | 否 | 无 | 无 |
| 31 | 一、智能测量仪（配套设备） | 1 | 智能摄像头 | 否 | 无 | 无 |
| 32 | 一、智能测量仪（配套设备） | 1 | 气象大屏 | 否 | 无 | 无 |
| 33 | 二、采集、供电、通讯 | 1 | 数据采集系统 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | | |
|----|-------------|---|--------------|---|---|---|
| | 系统 | | | | | |
| 34 | 二、采集、供电、通讯系 | 1 | 供电系统 | 否 | 无 | 无 |
| 35 | 二、采集、供电、通讯系 | 1 | 智能电站控制系统（定制） | 否 | 无 | 无 |
| 36 | 二、采集、供电、通讯系 | 1 | 融合通讯设备 | 否 | 无 | 无 |
| 37 | 三、设备安装 | 1 | 安装服务 | 否 | 无 | 无 |
| 1 | 一、智能测量仪 | 1 | 智能气温测量仪 | 否 | 无 | 无 |

本包其他评审要求

| 序号 | 需求名 | 需求类型 | 需求描述 |
|----|-----|------|--|
| 1 | 合同 | 商务 | <p style="text-align: center;">第一节 政府采购合同协议书</p> <p style="text-align: center;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：<u>东安县气象局</u>（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>(1) 采购项目名称：<u>东安县国家基本气象站新站观测场设备采购</u></p> <p>(2) 采购计划编号：</p> <p>(3) 项目内容：</p> <p>(4) 项目负责人：</p> <p>2. 合同金额</p> <p>(1) 合同金额小写：</p> |

大写：

(2) 具体标的见附件。

(3) 合同价格形式： 。

3. 履行合同的时间、地点及方式

起始日期：_年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：_天。

地点：

方式：

4. 付款：

1、

2、_。

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

提请仲裁 向人民法院提起诉讼

6. 组成合同的文件

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

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 本合同协议书

(3) 中标通知书

(4) 投标文件

(5) 政府采购合同专用条款

(6) 政府采购合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(8) 其他合同文件。

7. 合同生效

本合同自_生效。

8. 合同份数

本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_年_月_日

合同订立地点：

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人：_法定代表人：

委托代理人：_委托代理人：

电 话：_电 话：

传 真：_传 真：

开 户 银 行： 账 号：

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同 专用条款】。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（2）“合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

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

。（4）“服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。

（5）“合同条款”系指本合同及其附件、补充文件约定的全部条款。

（6）“项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同 专用条款】。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的时间和地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、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。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。

13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。

14. 乙方应提供的服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是 该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训

；

(5) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金

，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

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

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

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

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

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

24. 合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

第三节 政府采购合同专用条款

| | | |
|----------------|-----------|-------------------------------|
| 本章第二节 第1.1款 | 甲方名称、地址 | 名称：东安县气象局 地址：东安县白牙市镇大众路95号 |
| 本章第二节 | 履行合同的时间、地 | 履约时间：以实际签订合 |

| | | | | | |
|--|--|--|-----------------|-------------|--|
| | | | 第1.1款 | 点 | 同为准。 地点： <u>采购人指定地点</u> |
| | | | 本章第二节 第1.2项 | 项目现场 | 采购人指定地点 |
| | | | 本章第二节 第2项 | 乙方提供的其他服务 | 根据本包采购需求、技术参数要求。 |
| | | | 本章第二节 第2（6）项 | 合同价款支付方式和条件 | 依实际签订合同为准。 |
| | | | 本章第二节 第20.2款 | 解决争议的方式 | 在合同履行过程中发生的或与合同有关的争议,双方应友好协商解决,协商不成的,双方选择向甲方住所地人民法院提出起诉。 |
| | | | 本章第二节 第23.1款 | 合同未尽事项 | 甲乙双方协商解决 |

| | | | | | | | |
|---|------|----|---------------|---------|---|----|----|
| | | | 采购需求 | | | | |
| | | | 一、技术要求： | | | | |
| | | | 1. 配置要求、质量和标准 | | | | |
| | | | 智能国家基本气象站升级 | | | | |
| 2 | 采购需求 | 商务 | 一 | 智能测量仪 | 技术指标 | 数量 | 单位 |
| | | | 1 | 智能气温测量仪 | 测量范围：-50~+50℃； 分辨力：0.1℃； 准确度：±0.1℃； | 1 | 支 |
| | | | 2 | 智能强制 | 测量范围：-50~+50℃； 分辨力：0.1℃； | 3 | 台 |

| | | | | | |
|---|----------------------------|--|---|---|------------------------|
| | 通风 气温 测量 仪 | 准确度：±0.1℃； | | | |
| 3 | 智能 湿度 测量 仪 | 湿度量程：0~100%RH； 最大允许误差： ±4%RH（0~90%RH），±8%RH（90~100%RH）； 分辨力：1%RH； | 1 | 支 | 湿敏电容 |
| 4 | 智能 气压 测量 仪 | 测量范围：500~1100hPa； 分辨力：0.1hPa； 准确度：±0.3hPa； | 1 | 只 | 带静压 |
| 5 | 智能 蒸发 测量 仪 | 测量范围 0~100mm； 分辨力：0.1mm； 最大允许误差 ±0.2mm（≤10mm）；±2%（>10mm） | 1 | 套 | |
| | 水平 风测 量 | | | | |
| 6 | 智能 风测 量仪 | 风向：测量范围：0°~360°； 分辨力：3°； 最大允许误差：±5°； 风速：测量范围：0.3 m/s~60m/s； 分辨力：0.1m/s； 最大允许误差：±（0.5+0.03V）m/s； | 1 | 套 | 机械风 |
| 7 | 智能 二维 超声 风测 量仪 | 风向：测量范围：0°~360°； 分辨力：3°； 最大允许误差：±2°； 风速：测量范围：0.3 m/s~60m/s； 分辨力：0.1m/s； 最大允许误差：±0.3m/s（≤5m/s） ±（0.05+0.05V）m/s（>5m/s）； | 1 | 套 | 超声风 |
| | 降水 观测 | | | | |
| 8 | 智能 雨量 测量 仪 | 测量范围：雨强：0~4mm/min； 分辨率：0.1mm； 准确度：±0.4mm（≤10mm）、±4%（>10mm） | 2 | 套 | 0.1mm和 0.5mm翻 斗式 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|----|------------|--|---|---|---|
| | | | 9 | 智能称重式降水测量仪 | 容量（包括防冻液，蒸发抑制油）：600mm； 分辨力：0.1mm； 最大允许误差：±0.4mm，≤10mm时，±4%，>10mm时； | 1 | 套 | 称重式（降水量） |
| | | | 10 | 智能雪深测量仪 | 最大允许误差：±1cm | 1 | 套 | |
| | | | | 地温观测 | | | | |
| | | | 11 | 智能地温测量仪 | 测量范围：-50~+80℃； 分辨力：0.1℃； 准确度：±0.3℃； | 1 | 套 | 10层（草温、地表5cm、10cm、15cm、20cm、40cm、80cm、160cm、320cm）含支架，深层地温管 |
| | | | 12 | 智能红外温度测量仪 | 测量范围：-50~+80℃； 分辨力：0.1℃； 准确度：±0.5℃（<50℃） ±1.0℃（≥50℃） | 1 | 套 | 非接触式地表温 |
| | | | | 云能天自动观测系统 | | | | |
| | | | 13 | 智能能见度测量仪 | 测量范围：10~30000m； 分辨力：1m； 最大允许误差：±10%（≤1.5km） ±20%（>1.5km）； | 1 | 套 | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|----|-----------|--|---|---|---------------|
| | | | 14 | 智能全天空成像仪 | 可见光传感器:成像视场角 $\geq 160^\circ$ 红外传感器:成像视场角 $\geq 120^\circ$ 云量最大允许误差:在水平能见度 $\geq 2\text{km}$ 条件下, $\pm 20\%$ | 1 | 套 | |
| | | | 15 | 视程障碍现象仪 | $\pm 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (浓度 $\leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) $\pm 20\%$ (浓度 $> 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) | 1 | 套 | |
| | | | 16 | 智能降水现象测量仪 | 识别降水类型:毛毛雨、雨、阵雨、雪、阵雪、雨夹雪、阵性雨夹雪、冰雹; | 1 | 套 | |
| | | | 17 | 单站雷暴仪 | 8方位云闪、地闪,雷暴范围0~30km | 1 | 套 | |
| | | | | 太阳辐射观测系统 | | | | |
| | | | 18 | 智能总辐射测量仪 | $\pm 5\%$ (日累计) | 3 | 套 | 总辐射、散射辐射、反射辐射 |
| | | | 19 | 智能直接辐射测量仪 | $\pm 1\%$ (日累计) | 1 | 套 | |
| | | | 20 | 智能长波辐射测量仪 | $\pm 5\%$ (日累计) | 2 | 套 | 大气长波辐射、地面长波辐射 |
| | | | 21 | 智能紫外辐射测量 | $\pm 5\%$ (日累计) | 1 | 套 | 紫外A辐射、紫外B辐射 |

| | | | | | |
|----|------------|---|---|---|------------------|
| | 仪 | | | | |
| 22 | 智能光合有效测量仪 | ±5% (日累计) | 1 | 套 | |
| 23 | 全自动跟踪器 | <p>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，根据光照条件，可在两种模式之间自动切换： 1) 日历跟踪模式，通过日历计算太阳位置。 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。</p> | 1 | 套 | |
| 24 | 智能加热通风罩 | <p>通风量：不小于160m³/h 通风速度：不小于2m/s 加热：5W或者10W 影响的空气温度上升： <0.25K (仅风机工作) <0.5K (5W加热) <1K (10W加热) 风机功耗：不大于5W 输入电源范围：DC, 9V~15V</p> | 3 | 套 | |
| | 配套设备 | | | | |
| 25 | 10米螺旋楼梯式风塔 | 定制 | 1 | 套 | |
| 26 | 定制轨道 | 定制 | 1 | 套 | |
| 27 | 百叶箱 | 材质：玻璃钢 | 1 | 套 | |
| 28 | 蒸发传感器附件 | 定制 | 1 | 套 | 含：蒸发百叶箱、蒸发皿、溢流桶、 |

| | | | | | |
|----|----------------------|--|---|---|--------------------------------|
| | | | | | 连接导管、安装附件 |
| 29 | 安装附件 | 定制 | 1 | 套 | 含温湿度支架、风横臂、强制通风立柱、辐射支架、预埋件及线缆等 |
| 30 | SDFIR防风圈 (称重降水使用) | 定制 | 1 | 套 | |
| 31 | 智能摄像头 | 探测环境 仪器巡检 观测场安防 天气现象识别 | 2 | 套 | 含支柱 |
| 32 | 气象大屏 | 尺寸: 75寸屏, 2.06m(高)×1.91m(宽), 屏幕中心高度为1.5m(便于近距离查看) 屏幕: 4K高亮高清LCD户外屏 交互方式: 触摸、APP联动、语音对话 工作温度: -40℃~+65℃ 典型应用: 数据展示、站内设备运维 | 1 | 套 | |
| 二 | 采集、供电、通讯系统 | | | | |
| 33 | 数据采集系统 | 满足《智能自动气象站功能规格需求书》要求 | 2 | 套 | 含AI集成控制器、工业交换机、工业AP、箱体等 |

| | | | | | |
|----|----------|------------------------------------|---|---|------------|
| 34 | 供电系统 | 能源形式：风光互补，同时支持市电输入 | 1 | 套 | |
| 35 | 智能电站控制系统 | 智能管理供电信息 | 1 | 套 | |
| 36 | 融合通讯设备 | 云+端 无线(Wi-Fi) 光纤/蜂窝网络/北斗卫星通信 | 1 | 套 | 光纤及4G融合通信等 |
| 三 | 设备安装 | | | | |
| 37 | 设备安装服务 | | 1 | 套 | |

1、交货时间及地点

1.1、交货时间：签订合同后60日（日历日）内交付使用。

1.2、交货地点：东安县气象局指定地点

2、质量要求：

2.1、中标供应商必须严格按照招标文件要求提供符合国家技术标准的产品。

2.2、中标供应商必须保证所提供的设备（包括零部件）是原装和全新的，并且符合国家有关检测标准以及该产品的出厂标准和原装配置。

2.3、安装和调试：在设备的运输、安装、调试、试运行期间所产生的一切费用由中标供应商自理。

3、质保和售后服务要求：

3.1、在设备的质保期内，如有制造的质量问题或质量缺陷，中标供应商应免费予以更换，保证采购人设备的正常运行。

3.2、依照中标供应商的投标文件及澄清承诺的要求提供相应的货物及售后服务。

3.3、免费质保期：项目整体免费质保期一年，从验收合格之日起算。

3.4、在货物的质量保修期内，如有质量问题，中标供应商负责对货物进行免费保修，并对货物进行终身维护，如因用户使用不当而造成的质量问题，中标供应商也有义务提供优质服务进行补供或修复，其费用由用户承担。

4、响应和维护时间：

4.1、质量保证期间，如遇与所供产品有关的问题在接用户通知后1小时内响应，8小时到达现场，24小时处理完毕，且为免费服务。

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>4.2、质保期后，中标供应商须提供常年24小时热线服务和长期的免费技术支持，对用户的服务通知，中标供应商在接到通知后1小时内响应，8小时到达现场，24小时处理完毕。</p> <p>4.3、设备出现故障，在响应期内解决不了的问题应采用“替换法”，提供备用机保证用户的正常工作，并以最快的速度修复设备。价格可以为采购人供货。同时承诺提供的耗材符合相关质量要求，证件齐全，且耗材在阳光采购网或行政部门指定平台上挂网。注：（提供清单承诺函及相关证件扫描件）。</p> <p>4、中标供应商对采购人进行追踪访问（电话或上门），了解产品的使用情况并请用户对产品及服务做出评价，以便更有针对性地改善服务水平。</p> <p>4.5、保质期内的设备实行一年内至少三次的免费维修和保养，并随时上门解答用户对设备的操作使用问题。</p> <p>4.6、所有售后问题采购人直接与中标供应商联系，由中标供应商负责。</p> <p>5、验收要求：</p> <p>5.1、验收标准：按照国家行业标准，以投标文件和招标文件为主要依据进行验收，如验收过程双方有分歧，采购人可以邀请具有相应评测能力的部门或机构对本项目所供设备和安装运行情况进行评测，并写出评测报告作为验收的内容。</p> <p>5.2、验收、测试、评测的相关费用全部由中标供应商承担。</p> <p>6、合同价款支付方式和条件：以实际签订合同为准。</p> <p>对于上述项要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。有不同规定的，按要求执行。</p> |
|--|--|--|--|

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

| 序号 | 需求名 | 需求类型 | 是否需要上传证明材料 | 上传证明材料类型 | 上传证明材料要求 |
|----|------|------|------------|----------|----------|
| 1 | 合同 | 商务 | 否 | 无 | 无 |
| 2 | 采购需求 | 商务 | 否 | 无 | 无 |

本包执行的优惠政策

| 优惠政策 | 优惠方式 | 供应商所需出示材料 | 优惠比例(或分数) | 备注 |
|-----------|---------|----------------------------|-----------|--|
| 小型、微型企业优惠 | 总报价减免优惠 | 提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库 | 10% | 供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、 |

| | | | | |
|----------|----------|---------------------------------------|----|---|
| | | [2020]46号)中规定格式的《中小企业声明函(货物)》 | | 残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受此优惠政策,货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的,需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。 |
| 环境标志产品优惠 | 产品报价减免优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。 | 5% | 评标方法为最低评标价法时,环境标志产品享受产品报价优惠,优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的,评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择,并在投标文件中填报相关信息及数据),强制采购节能产品的货物,投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。 |
| 节能产品优惠 | 产品报价减免优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。 | 5% | 评标方法为最低评标价法时,节能产品享受产品报价优惠,优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的,评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择,并在投标文件中填报相关信息及数据),强制采购节能产品的货物,投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。 |