衢州市气象局

浙江省气象高质量发展“补短板”工程（一期）柯城X波段相控阵天气雷达项目

招 标 文 件

项目名称：浙江省气象高质量发展“补短板”工程（一期）柯城X波段相控阵天气雷达项目

项目编号：ZJCT-Z20240031

采 购 人：衢州市气象局

代理机构：浙江省成套工程有限公司

2024年4月

目 录

[第一章 招标公告 2](#_Toc12559)

[第二章 投标须知前附表及投标须知 4](#_Toc26924)

[一、 投标须知前附表 4](#_Toc13978)

[二、 投标须知 5](#_Toc13996)

[三、 招标文件说明 6](#_Toc24659)

[四、 投标文件的编制 7](#_Toc31995)

[五、 投标文件的签署及规定 8](#_Toc21663)

[六、 投标文件的递交 9](#_Toc5517)

[七、 投标无效的情形 9](#_Toc18724)

[八、 串通投标的情形 9](#_Toc8559)

[九、 废标的情形 10](#_Toc31946)

[十、 开标和评标 10](#_Toc17839)

[十一、 定标 12](#_Toc784)

[十二、 质疑与投诉 12](#_Toc18414)

[十三、 法律责任 13](#_Toc29377)

[十四、 代理服务费 13](#_Toc29877)

[十五、 其他 13](#_Toc23429)

[第三章 采购内容及要求 14](#_Toc17730)

[第四章 合同主要条款 17](#_Toc10473)

[第五章 应提交的有关格式范例 21](#_Toc3822)

[第六章 评标办法及开标程序 28](#_Toc23244)

[第七章 附件 30](#_Toc15603)

**第一章 招标公告**

项目概况

浙江省气象高质量发展“补短板”工程（一期）柯城X波段相控阵天气雷达项目的潜在供应商应在浙江政府采购网上获取采购文件，并于 2024年5月11日09点30分（北京时间）前提交响应文件。

## **一、项目基本情况**

项目编号：ZJCT-Z20240031

项目名称：浙江省气象高质量发展“补短板”工程（一期）柯城X波段相控阵天气雷达项目

采购方式：公开招标

预算金额：8770000.00元

最高限价：8770000.00 元

采购需求：

  标项名称: 浙江省气象高质量发展“补短板”工程（一期）柯城X波段相控阵天气雷达项目

数量:1

预算金额（元）:8770000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：/

备注：详细采购需求见招标文件第三部分

合同履行期限：/

本项目接受联合体投标：[ ]  是；[x]  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；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：[ ]  无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；

[x]  专门面向中小企业

[x]  货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

[ ]  货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

[ ]  要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，其中小微企业合同金额应当达到 %;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

[ ]  要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 % ，其中小微企业合同金额应当达到 % ;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

3.本项目的特定资格要求：无。

## **三、获取采购文件**

时间：/至2024年5月11日 ，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）

方式：供应商通过“浙江政府采购网”在线获取（招标公告下方选取“潜在供应商”处“获取采购文件”），不提供纸制版招标文件；供应商只有在“浙江政府采购网”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件，联合体由主办单位获取招标文件。

售价（元）：0

## **四、投标文件提交**

截止时间： 2024年5月11日09点30分（北京时间）

地点：供应商应于投标文件提交截止时间前按照电子投标要求将电子加密标书上传到“政采云”平台，逾期或未上传成功的将被政府采购云平台拒收。

## **五、开启**

时间： 2024年5月11日09点30分（北京时间）

地点：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）。

## **六、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

## **七、其他补充事宜**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.在线投标响应（电子投标）说明

4.1本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

“政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载；电子投标具体操作流程文档详见网址：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html；通过“政府采购云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190。

4.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-[CA驱动和申领流程](http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html%22%20%5Ct%20%22_blank%22%20%5Co%20%22CA%E9%A9%B1%E5%8A%A8%E5%92%8C%E7%94%B3%E9%A2%86%E6%B5%81%E7%A8%8B)”进行查阅；

4.3投标供应商应当在投标文件递交截止时间前，将系统上生成的“电子加密投标文件（即后缀格式为.jmbs的加密标书，下同）”上传递交至“政府采购云平台”。投标文件递交截止时间以后上传递交的电子加密投标文件将被“政府采购云平台”拒收，投标文件递交截止时间前可以补充、修改或者撤回。补充或者修改电子加密投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

4.4通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标供应商仅递交备份投标文件的，投标无效。

## **八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

采购人：衢州市气象局

联 系 人：叶先生，联系电话：0570-3022157

质疑受理人：徐先生，联系电话：0570-3026613

采购代理机构名称：浙江省成套工程有限公司

项目联系人：吴先生，联系电话：0570-8757587/18367054001

质疑受理人：毛女士，联系电话：0570-8757589

传真：0570-8757585

同级政府采购监督管理部门名称：衢州市财政局

联系人：徐先生

监督投诉电话：0570-8757615

地址：衢州市三江东路28号

**第二章 投标须知前附表及投标须知**

**一、投标须知前附表**

| 序号 | 内 容 | 说明与要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采 购 人 | 衢州市气象局 |
| 2 | 项目名称 | 浙江省气象高质量发展“补短板”工程（一期）柯城X波段相控阵天气雷达项目 |
| 3 | 最高限价 | 8770000.00元 |
| 4 | 交 货 期 | 合同签订后7个月内完成基建工程的实施及设备的供货、安装、调试及验收。 |
| 5 | 现场踏勘（如有） | 采购人不组织踏勘现场，但投标人须自行安排踏勘现场情况和周边的情况，掌握和分析与投标和报价相关的一切信息，并自行承担踏勘现场的一切费用和风险。 |
| 6 | 投标有效期 | 投标文件递交截止之日起90天 |
| 7 | 投标文件的签章 | 电子签章 |
| 8 | 投标文件的编制及形式 | 供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件,包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”。（1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。（2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。（3）投标文件编制参照政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html） |
| 9 | 投标文件的上传和递交 | （1）“电子加密投标文件”的上传、递交：a.投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。b.“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。（2）“备份投标文件”的递交：a.投标供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以在投标截止时间前将“备份投标文件”（一份）采用邮箱发送至项目负责人邮箱（3477872623@qq.com），逾期发送至邮箱的“备份投标文件”将不予接收；解密CA必须是上传并制作电子投标文件CA锁。b.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 10 | 电子加密投标文件的解密和异常情况处理 | （1）开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。（2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。（3）投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 11 | 投标文件递交截止时间 | 2024年5月11日09时30分（北京时间） |
| 12 | 开标地点 | 政采云平台（https://www.zcygov.cn/） |
| 13 | 开标时间 | 2024年5月11日09时30分（北京时间） |
| 14 | 签订合同 | 中标通知书发出后三十天内签订合同。 |
| 15 | 履约保证金交纳 | 中标通知书发出后三十天内，中标人通过电汇、转账、银行或保险公司出具的履约保函等方式向采购人交纳合同金额的1%作为履约保证金。项目验收合格后无息退回履约保证金。 |
| 16 | 联系方式 | 采购人：衢州市气象局采购代理机构名称：浙江省成套工程有限公司项目联系人：吴先生联系电话：0570-8757587/18367054001传真：0570-8757585地点：衢州市西区花园中大道91号鑫港大厦7楼709室 |
| 17 | 注意事项 | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号的规定：（1）采购人或采购代理机构将对本项目供应商的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。（2）截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内。（3）查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。（4）使用规则：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。（5）联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 18 | 采购公告，更正公告，中标公示发布网址 | 浙江政府采购网（<http://www.zjzfcg.gov.cn>） |
| 19 | 支持中小企业发展 | 1.**本项目专门面向中小企业。**中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。2.在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：2.1在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；2.2在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；2.3在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。3.对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。**（本项目不适用）**4.符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；5.符合《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）规定的监狱企业并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型、微型企业。6.可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。7.中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。**8.标的名称：浙江省气象高质量发展“补短板”工程（一期）柯城X波段相控阵天气雷达项目，所属行业：工业行业。** |
| 20 | 支持绿色发展 | 1.采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。2.纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购单位将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求参考相关绿色建材政府采购需求标准。3.为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。 |
| 21 | 支持创新发展 | 1.采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。2.首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。 |
| 22 | 中标候选人 | 1名 |

**二、投标须知**

* 1. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为。

* 1. 定义

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”“供应商”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4“监督单位”系指政府采购法定义监督管理部门。

2.5 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.6“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（详见附件）。

2.7“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.8“▲”系指实质性指标要求条款，如任意一条打“▲”的指标出现负偏离视为实质性不响应招标文件要求，作无效投标处理。“☑”系指适用本项目的要求，“☐”系指不适用本项目的要求。

* 1. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

* 1. 招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

* 1. 投标委托

投标人代表须具有身份证明文件。

* 1. 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

* 1. 转包与分包

本项目不允许转包。雷达站基建工程内的相关项目允许分包。

* 1. 特别说明
		1. ▲技术商务分与报价分合计得分最高者为第一中标候选人，总分相同时，价格低者优先，若最高总得分与报价均相同时，由采购人当场随机抽签选定第一中标候选人。
		2. ▲提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
		3. 非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人认定**（本项目核心产品为X波段双偏振相控阵天气雷达）**。
		4. ▲投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。
		5. ▲投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

三、招标文件说明

* 1. 招标文件的组成
		1. 招标公告；
		2. 投标须知前附表及投标须知；
		3. 采购内容及要求；
		4. 合同文本；
		5. 应提交的有关格式范例；
		6. 评标办法及开标程序。
	2. 招标文件的澄清及修改
		1. 采购人可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，如澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人应当在投标截止时间至少15日前，在采购公告原发布媒体上发布更正公告，更正内容作为招标文件的组成部分；不足15日的，采购人将顺延提交投标文件的截止时间。如澄清或修改的内容不影响投标文件编制的，采购人将不延长提交投标文件的截止时间。

四、投标文件的编制

* 1. 总体要求
		1. 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按本文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则，投标文件可能视为无效投标文件。
		2. 投标文件及供应商与采购有关的来往通知，函件和文件均应使用中文。
		3. 供应商应按本文件中提供的文件格式、内容和要求制作投标文件。
	2. 投标文件的组成及份数

▲投标文件应分为【资格文件】、【商务技术文件】和【报价文件】。

* + 1. 【资格文件】

（1）具有参与政府采购活动一般资格条件的声明函；

（2）有效的投标人《企业法人营业执照》；

（3）联合协议（如果有)；

（4）分包意向协议（如果有)；

（5）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1）《中小企业声明函》；

2）监狱和戒毒企业应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；（监狱和戒毒企业提供）

3）《产品适用监狱和戒毒企业政策情况表》；（监狱和戒毒企业提供）

4）残疾人福利性单位应提供残疾人福利性单位声明函；（残疾人福利单位提供）

5）《产品适用残疾人福利性单位政策情况表》；（残疾人福利单位提供）

* + 1. 【商务技术文件】

（1）自评分表（由投标人自行编制）；

（2）投标函；

（3）法定代表人授权书 ；

（4）法定代表人及其授权代表身份证复印件（复印件）；

（5）法定代表人身份证明书；

（6）符合性审查资料；

（7）商务技术偏离表；

（8）技术支持及服务承诺书；

（9）投标人的类似成功案例的业绩证明文件；

（10）供应商根据评分标准认为需要的其他技术商务资料。

* + 1. 【报价文件】

（1）开标一览表（格式见第五章）；

（2）投标产品报价明细表（格式见第五章）；

（3）投标人认为需要提供的其他商务资料。

* 1. 投标文件内容填写说明
		1. 供应商应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标文件应按照招标文件中规定的统一格式填写，严格按照规定的顺序编制目录，混乱的编排导致投标文件被误读或采购人查找不到有效文件是供应商的风险。招标文件对投标文件格式有要求的应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。
		2. 供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人对其中任何资料进一步审查的要求。
		3. 《开标一览表》为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容。
		4. 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性的和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将会导致投标被拒绝。
		5. 供应商已明知采购期间或之后企业将发生兼并改制，或提供的产品将停产、淘汰，或必须有偿使用指定的第三方中间件和插件的，及其他应当告知采购人可能影响采购项目实施或损害采购人利益的信息，必须在投标文件中予以特别说明，否则，采购人可以拒绝其投标文件。
		6. 投标文件不得涂改和增删，如有错漏必须修改，修改处须由法定代表人或授权委托人签字或盖章。
		7. 由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。
		8. 技术偏离表：所投产品如与采购产品在型号、规格、技术参数、性能、工艺、材料、质量等方面有偏离或对产品配置有好的建议，应填写《技术偏离表》，否则认为响应招标文件要求。
	2. 投标报价
		1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。
		2. 本项目投标报价中必须包含服务期间所有的费用、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等。
		3. 投标人所报的报价在本项目合同执行过程中是固定的，不论其他任何原因，未经招标人认可，不得以任何理由予以变更。投标人在投标报价时应充分考虑上述原则。
		4. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
	3. 投标有效期
		1. ▲投标文件从投标文件递交截止之日起，有效期为90天；
		2. 特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，采购人可要求投标人同意延长投标文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购人的这种要求。接受延长投标文件有效期的投标人将不会被要求和允许修正投标文件。

五、投标文件的签署及规定

* 1. 《投标文件》的签章：见《前附表》。
	2. 《投标文件》应由投标供应商法定代表人或其授权代表签字（或盖章），并时加盖投标供应商公章。

六、投标文件的递交

* 1. 递交投标文件截止期
		1. 投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。
		2. “电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。
	2. 投标文件的修改和撤销
		1. 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。
		2. 在递交投标文件截止时间后，供应商不得对其投标文件做任何修改。
		3. 递交投标文件截止时间后，供应商不得撤回其投标文件。
		4. 实质上没有响应本文件要求的投标文件将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的文件。

七、投标无效的情形

* 1. 实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。如发生下列情况之一的，其投标视为无效：
		1. 不具备招标文件规定资格要求；
		2. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的，未有效授权的；
		3. 招标文件中有▲处条款投标人未作实质性响应的；
		4. 资格文件或商务技术文件中包含报价的；
		5. 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，投标人不能证明其报价合理性，并在评标现场合理的时间内提供书面说明与相关证明材料的；
		6. 投标文件关键内容字迹模糊、无法辨认的；
		7. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
		8. 报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
		9. 提供虚假材料谋取中标的；
		10. 投标人串通投标的；
		11. 电子投标文件解密失败的，且未在规定时间内提交电子备份投标文件的；
		12. 仅提交“备份投标文件”的；
		13. 电子投标文件未按规定要求提供电子签章的；
		14. 电子备份投标文件启用后，未按规定要求提供电子签章的；
		15. 不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

八、串通投标的情形

21.有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

21.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制

21.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

21.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

21.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

21.5不同投标人的投标文件相互混装。

九、废标的情形

22.采购中，出现下列情形之一的，应予废标，废标后，采购人将废标理由通知所有投标人：

22.1符合专业条件的投标人或对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

22.2出现影响采购公证的违法、违规行为的；

22.3投标人的报价均超过了采购预算（最高限价），采购人不能支付的；

22.4因重大变故，采购任务取消的。

十、开标和评标

23.开标形式

23.1采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。

24.开标准备

24.1开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

24.2采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

25.开标流程（两阶段）

25.1开标第一阶段

（1）向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

（2）投标文件解密结束，通过邮件形式发送各投标人组织签署《政府采购活动现场确认声明书》；

（3）开启投标文件，进入资格审查；

（4）开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

（5）第一阶段开标结束。

备注：开标的第一阶段结束后，采购人或采购代理机构将对依法对投标供应商的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术的评审工作，具体见本章节“投标供应商资格审查”相关规定。

25.2开标第二阶段

（1）符合性审查、商务技术评审结束后，举行开标第二阶段会议。首先通过发送邮件形式公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标供应商的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。

（2）开启符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的《报价文件》，通过发送邮件形式公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，供应商通过发送邮件形式签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

（3）评审结束后，通过发送邮件形式公布中标（成交）候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

26.投标供应商资格审查

26.1开标第一阶段结束后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标供应商的资格进行审查，审查各投标供应商的资格是否满足招标文件的要求。采购人或采购代理机构对投标供应商所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标供应商所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。

26.2投标供应商提交的资格证明材料无法证明其符合招标文件规定的“投标供应商资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

26.3单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标供应商均作资格无效处理。

27.评标委员会

27.1采购代理机构和采购人将根据招标采购货物的特点组建评标委员会，其成员由技术、经济等方面的专家和采购人代表组成。评标委员会对投标文件进行审查、询标、评议和推荐中标候选人。

27.2在评标期间，若有需要投标人应派代表参加询标。

28.对投标文件的审查和响应性的确定

28.1评标委员会将审查投标文件是否真实、完整，总体编排是否有序，文件签署是否正确，有无计算上的错误等。

29.算术错误将按以下方法更正

29.1开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

29.2投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

29.3单价金额小数点或百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

29.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，修正后的报价应经投标人书面确认，投标人不予确认的，其投标无效。

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。

30.评标

30.1评定原则：根据符合采购需求、质量和服务等要求，综合评分确定中标人。

30.2投标文件的澄清：在评标期间， 评标委员会可要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清，但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

30.3评标报告：评标委员会完成评定后，向采购人提交经各评标委员会成员签字的评定结果报告，并按评定办法推荐中标候选人。

31.保密

31.1公开开标后直到宣布授予中标人合同为止，凡属于审查、澄清、评估和比较投标的有关资料且与授予合同有关的信息都不得向任何投标人或与上述评标过程无关的人员透露。

31.2投标人对评标、比较或授予合同决定的过程施加影响的企图和行为，都可能导致其投标被拒绝。

32.可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

32.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

32.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

32.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

32.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

32.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

十一、定标

33.中标通知和合同授予

33.1中标通知书：评定结果经公示1个工作日后，采购代理机构将以书面形式发出《中标通知书》。《中标通知书》一经发出即发生法律效力。采购人无义务向未中标供应商解释落选原因，不退回投标文件。《中标通知书》将作为签订合同的依据。

33.2签订合同：中标人按《中标通知书》指定的时间、地点与甲方直接签订合同。在有合理证据证明供应商在投标过程中承诺的内容不能实质响应的，采购人有权拒签合同。

33.3招标文件、澄清文件、投标文件等，均为签订合同的依据。中标人接到中标通知书后在规定的时间内与采购人签定合同。

33.4中标人不遵守投标文件的要约、承诺，擅自修改投标文件的内容或在接到中标通知书规定的时间内，借故拖延、拒签合同者，采购人将取消该供应商的中标资格。

33.5中标人因自身原因放弃中标或因不可抗力不能履行合同的；经质疑，采购人审查确定因中标人在本次招标活动中存在违规行为或其他原因使质疑成立的；采购人可以与综合得分排名靠后的中标候选人依次签订合同，也可重新组织招标。

33.6签约后即为招标结束。投标文件一律不退。

十二、质疑与投诉

34.根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)，政府采购供应商可以依法提起质疑和投诉。

35.供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购机构提出询问，采购机构在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

36.供应商质疑

供应商认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购机构提出质疑。

政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

36.1对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

36.2对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

36.3对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

36.4供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商提交的质疑书需一式三份，由法定代表人签字（或盖章）并加盖单位公章。质疑书格式范本详见附件。

36.5采购机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

37.供应商投诉

37.1质疑供应商对采购机构的答复不满意或者采购机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。投诉书格式范本见附件。

十三、法律责任

38.投标人有下列情形之一的，处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

38.1提供虚假材料谋取中标的；

38.2采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

38.3与采购人、采购代理机构、其他投标人恶意串通的；

38.4向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

38.5在招标过程中与采购人进行协商谈判、不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

38.6拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

十四、代理服务费

39.招标代理服务费由中标单位支付，由招标代理人在发中标通知书时按中标金额向中标单位一次性收取。

40.招标代理服务收费标准按国家发展计划委员会计价格[2002]1980号文件收取，按差额定率累进法计算。

招标代理服务收费标准

|  |  |
| --- | --- |
|  费率中标金额（万元） | 货物招标 |
| 100以下 | 1.5% |
| 100-500 | 1.1% |
| 500-1000 | 0.8% |

41.服务费以人民币收取。

十五、其他

42.解释权：本招标文件是依据《政府采购法》及有关规定编制的，解释权属采购人。

**第三章 采购内容及要求**

**一、采购内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 内容 | 数量 | 预算金额 | 最高限价 |
| 1 | 浙江省气象高质量发展“补短板”工程（一期）柯城X波段相控阵天气雷达项目 | 1批 | 8770000.00元 | 8770000.00元 |

1. **技术参数**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **简要规格** | **设备必要性** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **一** | **雷达设备** | **/** | **/** | **/** | **/** |  |
| 1 | 雷达主机设备 | 全固态、全相参多普勒、方位机扫、俯仰相扫、双线偏振、数字波束形成。包含1台X波段双偏振相控阵天气雷达主机（8年质保）；监控终端软件；产品终端软件；精细化短时强天气监测预警系统（随机配套软件，无需采购） | 雷达主体设备 | 项 | 1 | 详细参数见附表1.X波段双偏振相控阵天气雷达及配套软件技术参数 |
| 2 | 天线罩 | ①天线罩直径大于3.00米，小于3.5米；②玻璃钢材质；③天线罩工作频段及损耗：X频段：9.3GHz～9.5GHz≤0.5dB。④天线罩抗风等级为16级以上； | 保护天线阵面，可以避免因为极端天气（冰雹、沙尘等）对于雷达阵面的损坏 | 个 | 1 |  |
| **二** | **环境综合监控** | **/** | **/** | **/** | **/** |  |
| 1 | 除湿设备 | 除湿量：20L/天(35℃ 90%RH)，额定电源：220V-50Hz，湿度控制进度：±3%，湿度调节范围：10%-80%，电源插头：16A（空调插头），尺寸：≤小于229\*381\*579mm | 天线罩内配套配置 | 台 | 1 |  |
| 2 | 除湿设备 | 名义除湿量：2.53kg/h(27℃ 60%RH)，除湿量：150L/天(35℃ 90%RH)，额定电源：220V-50Hz，湿度控制进度：±3%，湿度调节范围：10%-90%，电源插头：16A（空调插头），尺寸：≤小于500mm\*500mm\*1000mm | 机房内配套配置 | 项 | 1 |  |
| 3 | 自动灭火装置 | 七氟丙烷自动灭火装置购置和安装。形式：柜式，充装压力：2.5MPa (20 ℃时），气瓶容积L：40L以上，储瓶间环境温度：0 ～50 ℃，启动延时：0～ 30 S（可调） | 机房内防火 | 项 | 1 |  |
| 4 | 视频监控系统 | 视频监控设施包含1个枪机、4个半球机、8路NVR购置和安装；1.枪机摄像头：清晰度≥1080P，焦距≥4mm，像素≥350万，呈像颜色：彩色；2.半球摄像头：清晰度≥1080P，焦距≥2.8mm，像素≥350万，呈像颜色：彩色；3.系统参数：视频接入路数>=8，网络输出宽>=80Mps；4.视频参数：视频输出：一路HDMI，一路VGA；解码能力：6\*1080P；5.同步回放：8，视频解码格式：H265,H264；6.POE：支持8个POE供电端口；7.硬盘类型：监控级硬盘，存储：8TB | 用于雷达站监控 | 项 | 1 |  |
| 5 | 动力环境监控系统 | 1、具备 3D 动环功能，预留后期接入接口；2、可检测 UPS 电源；3、可检测家用空调以及精密空调；4、带漏水检测功能；5、含烟雾检测模块；6、含温湿度检测模块；7.含声光报警功能；8.具有短信和语音电话报警功能 | 用于雷达站监控 | 项 | 1 |  |
| **三** | **雷达配套基础建设** | **/** | **/** | **/** | **/** |  |
| **1** | **供电系统** | **/** | **/** | **/** | **/** |  |
| 1.1 | UPS | 保证10KW续航4小时不间断续航，单个C16电池柜尺寸：≤宽470MM\*长780MM\*高1210MM。UPS主机尺寸：≤宽190MM\*长442MM\*高318MM；具备断电自动切换和远程监控等功能 | 用于停电时供电 | 套 | 1 |  |
| **2** | **雷达机房及配套设施** | **/** | **/** | **/** | **/** |  |
| 2.1 | 雷达专用综合配电柜 | 包括路由网关、无线路由网关、FG100，包含电源线、4G/WIFI天线、4路5V继电器 | 机房内配套设备 | 个 | 1 |  |
| 2.2 | 雷达机房专用配电箱 | 横箱500\*600\*200，含自研网关、光模块 | 机房内配套设备 | 个 | 1 |  |
| 2.3 | 雷达站专用存储NAS | 存储服务器，配备8个12TB存储硬盘；PCIe 3.0插槽：1x4-lanex8插槽；交流电输入电压：100V至240V交流电；RAID：支持软RAID（RAID 1 、RAID 5、RAID 6、RAID 10） | 机房内配套设备 | 套 | 1 |  |
| 2.4 | 防火墙 | 包转发率>=9Mpps配置双电源，4个千兆Combo口，2个千兆光口，配置2个千兆单模光模块 | 用于网络安全 | 个 | 1 |  |
| 2.5 | 交换机 | 24口千兆企业级三层网管以太网络核心交换机；传输速率10/100/1000Mbps；包转发率108Mbps/126Mbps；配置双电源，4个万兆SFP+ | 机房内配套设备 | 个 | 1 |  |
| 2.6 | 雷达专用显示终端 | 系统：麒麟系统，CPU: Hygon3250 8核心 基础频率 2.8GHz 16M缓存 内存条：16G DDR4 2666硬盘：512G SSD M.2显卡：NVIDIA RTX 1660S 6G 基础频率：1530MHz 加速频率：1785MHz 显存6G，接口：前面板4个USB3.0 后门板4个USB3.0 1个千兆网卡 1组音频接口电源：额定600W  | 用于监测显示 | 套 | 2 |  |
| 2.7 | 其他配套 | 塔上及塔下线缆的布设、光纤的布设等 | 机房内配套设备 | 套 | 1 |  |
| **四** | **数据集约存储处理模块** | **/** | **/** | **/** | **/** |  |
| 1 | 省级天擎雷达数据归集 | 雷达数据收集、处理、接入全省统一数据中心天擎，提供数据服务 | 主要用于省级天擎雷达数据归集处理及服务 | 项 | 1 |  |
| **五** | **雷达吊装调试** | **/** | **/** | **/** | **/** |  |
| 1 | 雷达吊装调试 | 至少1台班，用于雷达、天线罩、发电机等设备吊装 |  | 班次 | 1 |  |
| **六** | **站点其他服务** | **/** | **/** | **/** | **/** |  |
| 1 | 电磁隔离评估 | X波段雷达站点电磁隔离评估 |  | 项 | 1 |  |
| 2 | 雷达专用机房 | 3500mm×3500mm×2700mm（长×宽×高），其中2.7m为机房净空高度，包含静电地板、辅材、走线等 |  | 套 | 1 |  |
| **七** | **防雷建设** | **/** | **/** | **/** | **/** |  |
| **1** | 防雷建设 | 1. 站址配套基础设施要求、运行环境保障 1.防雷大地网：地阻小于 4Ω，提供防雷检测报告；2.电解离子接地模块：扁形 23kg，埋设电解离子接地模块；3.接地极：镀锌角钢L50×5、L=2500mm，降低接地电阻；4.接地母线：40mm\*4mm2铜包扁钢，降低接地电阻；5.降阻剂 ：25kg，埋设降阻剂；6.机房屏蔽及接地：φ6圆钢，16 平方，钢结构间﹑金属门窗等等电位连接；7.停车场均衡电位处理：φ6圆钢，停车场网状接地装置对地面作均衡电位处理；8浪涌保护器：总电源1个浪涌保护器 ,分电源4个，计算机信号处1个，安装在配电箱内；9.铜线鼻子：16平方米铜线鼻子，以现场线缆需求配置数量；10.设备接地：16 平方铜芯线，浪涌保护器接地、配电箱接地、UPS主机接地、电池柜接地、机柜接地等；11.挖沟槽土方：接地模块﹑接地极﹑降阻剂敷设，挖掘机挖土、人工挖沟槽、基坑土方，填土夯实槽、坑；12.挖孔洞：按2m考虑，具体以配合接地模块敷设为准。

二、具体详见图纸。 |  | 项 | 1 |  |
| **八** | **气象雷达铁塔** | **/** | **/** | **/** | **/** |  |
| 1 | 雷达塔体基础 | 一、土（石）方开挖及回填，余方弃置；C15商品混凝土垫层8.46m3；C30商品混凝土满堂基础48.6m3；C30商品混凝土矩形柱1.44m3；C30商品混凝土基础梁2.64m3；现浇构件钢筋：带肋钢筋HRB400以内直径(18mm以内)3.629t、钢筋HPB300直径(10mm以内)0.51t；预埋螺栓0.106t；预埋铁件0.3t。 |  | 项 | 1 |  |
| 2 | 雷达塔 | 一、雷达塔：1、钢材品种、规格：Q235B镀锌角钢、槽钢、扁钢等2、单根钢材质量：3t内，数量6.868t3、探伤要求：γ射线无损检测4、镀锌钢材（具体做法详见施工图）。二、钢板楼板：1、钢材品种、规格：Q235B花纹钢板（扁豆形）2、钢板厚度：8mm三、避雷支架：1、钢材品种、规格：Q235B,壁雷支架2、单根柱质量：3t内3、探伤要求：γ射线无损检测4、镀锌钢材四、钢梯：1、钢材品种、规格：Q235B,钢爬式楼梯2、单根柱质量：3t内3、探伤要求：γ射线无损检测4、镀锌钢材五、避雷针：1、3根等高6.5米玻璃钢避雷针，避雷针与铁塔接触底部须做好绝缘措施。2、底部配重金属小于1.2米六、接地极：L50\*5镀锌接地极(H=2.5m)七、接地极：-40X4镀锌接地极(H=0.7m)八、措施费：大型机械设备进出场及安拆（履带式挖掘机1m3以内）、基础垫层模板、地下室底板、满堂基础有梁式复合木模、矩形柱复合木模、基础梁复合木模、混凝土结构综合脚手架 檐高（30m以内） 层高（6m以内）、垂直运输 檐高50m内 层高25m内、上山材料二次搬运费 |  | 座 | 1 |  |

**附表1.X波段双偏振相控阵天气雷达及配套软件技术参数**

| **序号** | **名称** | **项目** | **性能指标** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 总体技术指标要求 | 雷达体制 | 1.全固态、全相参多普勒、方位机扫、俯仰相扫、双线偏振、数字波束形成。2.▲投标产品必须并入衢州市X波段天气雷达网并开展分组同步组网观测，并提供承诺函（格式自拟），否则作无效标处理。 |
| 2 | 工作频率 | 9.3 ～ 9.5GHz |
| 3 | 整机寿命 | ≥15年 |
| 4 | 探测距离范围 | 警戒≥100km |
| 5 | 定量≥50km |
| 6 | 近距离盲区范围 | ≤300米 |
| 7 | 50千米处可探测的最小反射率因子 | ≤16dBZ |
| 8 | 测量范围 | 强度 | -15dBz ～ +80dBz |
| 9 | 速度 | -48m/s ～ +48m/s |
| 10 | 谱宽 | 0m/s～16m/s |
| 11 | 差分反射率因子 | -7.9dB～+7.9dB |
| 12 | 差分传播相位 | -90°～+90°或-180°～+180° |
| 13 | 差分传播相位率 | -2°/km～+20°/km |
| 14 | 相关系数 | 0～1 |
| 15 | 参数测量精度 | 强度 | ≤1dB |
| 16 | 距离 | ≤30m |
| 17 | 速度 | ≤1 m/s |
| 18 | 谱宽 | ≤1 m/s |
| 19 | 差分反射率因子 | ≤0.2dB |
| 20 | 差分传播相位 | ≤3° |
| 21 | 差分传播相位率 | ≤0.2°/km |
| 22 | 相关系数 | ≤0.01 |
| 23 | 系统相位噪声 | ≤0.2° |
| 24 | 地物杂波抑制比 | ≥50dB |
| 25 | 收发单元通道幅相一致性 | 幅度波动小于±0.5dB |
| 26 | 相位波动均方根误差小于±3° |
| 27 | 输出参数 | 强度、速度、谱宽、差分反射率因子、差分传播相位、差分传播相位率、相关系数 |
| 28 | 电源要求 | 三相AC380V±10%，50Hz±5%或单相AC220V±10%，50Hz±5% |
| 29 | 重量 | ≤4吨 |
| 30 | ★阵面尺寸 | ≥1.5m×1.4m（要求提供所投型号产品第三方检验检测机构出具的测试报告，报告中检测内容需包含本项所列参数，须提供以上资料复印件并加盖投标人公章，否则不计分） |
| 31 | 环境要求 | 工作温度 | 室外、车厢外装备：-40～+50℃，室内、车厢内装备：0～+40℃ |
| 32 | 贮存温度 | -40～+60℃ |
| 33 | 最大湿度（+30℃） | 室内：≤90% |
| 34 | 工作高度 | 海拔高度：≤3000m |
| 35 | 冲击、振动、淋雨 | 符合国家有关部门规定，且满足野外运输要求 |
| 36 | 抗干扰 | 电源干扰、电磁干扰、无线电频率干扰 |
| 37 | 其它 | 防水、防霉、防盐雾 |
| 38 | 任务可靠性时间 | ≥2000h |
| 39 | 平均故障修复时间 | ≤0.5h |
| 40 | 架设方式 | 固定架设 |
| 41 | 连续工作时间 | 可24h工作 |
| 42 | 微波辐射安全性 | 雷达微波漏能功率密度应符合GJB5313-2004的要求。 |
| 43 | 安全标记 | 雷达高压部位、微波泄漏部位、机械转动部位应有清晰、醒目的安全警示标记。 |
| 44 | 互换性 | 雷达备份零件、部件、组件和功能单元均能在现场更换，无需调整而正常工作。 |
| 45 | 电磁兼容性 | 雷达具有市电滤波和防电磁干扰的能力，设置静电屏蔽、磁屏蔽、电磁屏蔽，模拟地线、数字地线和安全地线严格分开。 |
| 46 | 安全性 | 雷达应有安全性设计,确保雷达按规定条件进行制造、安装、运输、贮存、使用和维护时的人身安全和设备安全。 |
| 47 | 防雷要求 | 雷达站避雷针与铁塔共用接地系统,接地电阻应不大于4Ω，避雷针高度应使天线处于保护范围内。 |
| 48 | 雷达电源线输入端应加装防雷滤波器，室外电缆一律采用屏蔽电缆。 |
| 49 | 绝缘性 | 雷达各初级电源与大地间绝缘电阻应大于1MΩ。 |
| 50 | 其他 | 有关冲击、振动、跑车、淋雨等符合国家有关部门规定。 |
| 51 | 外观质量 | 外观应协调一致。外表面应无凹痕、碰伤、裂痕和变形等缺陷；镀涂层不起泡、龟裂和脱落；金属零件无锈蚀、毛刺及其它机械损伤。 |
| 52 | 标记与代号 | 机柜、机箱、插件和线缆等应有统一的编号和标记，符合国家标准。 |
| 53 | 印制板、主要元器件等应在相应位置印有与电路图中项目代号相符的标记。 |
| 54 | 标记的文字、字母和符号应完整、规范、清晰和牢固，且便于识读。 |
| 55 | 环境噪声要求 | 工作机房噪声不大于85dB终端操作室噪声不大于65dB。 |
| 56 | 雷达应有的铭牌包括的内容 | 雷达的名称、型号(代号)；出厂编号；出厂年月；制造厂商标。 |
| 57 | 天线技术指标要求 | 天线形式 | 双线偏振相控阵阵列天线 |
| 58 | 频率 | 9.3GHz～9.5GHz |
| 59 | 极化方式 | 线性水平、垂直极化 |
| 60 | ★波束水平宽度（水平偏振和垂直偏振）（法向） | ≤1.8°（要求提供所投型号产品第三方检验检测机构出具的测试报告，报告中检测内容需包含本项所列参数，须提供以上资料复印件并加盖投标人公章，否则不计分） |
| 61 | ★波束垂直宽度（水平偏振和垂直偏振）（法向） | ≤1.8°（要求提供所投型号产品第三方检验检测机构出具的测试报告，报告中检测内容需包含本项所列参数，须提供以上资料复印件并加盖投标人公章，否则不计分） |
| 62 | 增益（法向） | ≥36dB |
| 63 | 第一副瓣电平 | ≤-23dB |
| 64 | 交叉极化隔离度 | ≥35dB |
| 65 | 水平方向上双线偏振波束角度误差 | ≤5% |
| 66 | 水平方向上双线偏振3dB波束宽度差 | ≤5% |
| 67 | 抗风能力（阵风） | 有天线罩：17级风速下正常工作 |
| 68 | 天线阵面和伺服系统技术指标 | 天线阵面扫描方式 | PPI、RHI、体扫、扇扫、定点、用户自定义 |
| 69 | 天线阵面扫描范围 | 方位机械扫描 | 0 °～ 360°连续扫描 |
| 70 | 俯仰电子扫描 | 0°- 72° |
| 71 | 俯仰机械调整 | 0 ～ +90° |
| 72 | 体扫时间 | 体扫时间≤60S（方位0°-360°，俯仰0°-72°不少于48层无间隔扫描） |
| 73 | 天线阵面定位精度 | 方位 | ≤0.1° |
| 74 | 俯仰 | ≤0.1° |
| 75 | 天线阵面控制精度 | 方位 | ≤0.1° |
| 76 | 天线阵面控制字长 | ≥14位 |
| 77 | 角度编码器字长 | ≥14位 |
| 78 | 伺服同步误差 | 雷达具备远程同步控制能力，雷达时间同步误差：≤0.2s，雷达方位角同步误差：≤0.5° |
| 79 | 安全与保护 | 天线阵面应设有辅助支撑锁定机构，以保证其在运输架设时的安全性和稳定性。天线阵面的方位运转系统中应具有安全保护措施并具备锁定功能。 |
| 80 | 收发、接收通道技术指标 | 发射通道技术性能指标表 | 发射通道形式 | 全固态分布式 |
| 81 | 发射通道数量 | ≥32 |
| 82 | 工作频率 | 9.3 ～ 9.5GHz |
| 83 | ★脉冲峰值功率（每个极化） | 峰值功率≥200W，整机功耗≤2KW;(需同时满足)要求提供所投型号产品第三方检验检测机构出具的测试报告，报告中检测内容需包含本项所列参数，须提供以上资料复印件并加盖投标人公章，否则不计分。 |
| 84 | 发射脉冲宽度 | 1 ～200μs（可选） |
| 85 | 脉冲重复频率 | ≥500Hz(警戒) |
| 86 | >1000Hz(定量) |
| 87 | 发射通道输出端极限改善因子 | ≥55dB |
| 88 | 发射通道频谱特性 | 符合相关规定中对所占频谱的要求 |
| 89 | 谐波和杂散抑制 | ≥40dB |
| 90 | 故障检测和保护 | 发生过温，过压，过流等情况时可报警并实现自保，输出功率低时输出报警信号 |
| 91 | 接收通道技术性能指标表 | 工作频率 | 9.3 ～ 9.5GHz |
| 92 | 噪声系数 | ≤4dB |
| 93 | 接收系统动态范围 | ≥95dB |
| 94 | 最小可测功率（灵敏度） | ≤-110dBm（带宽1 MHz） |
| 95 | 镜频抑制度 | ≥60dB |
| 96 | ★接收通道数量 | ≥64 |
| 97 | 模数A/D变换位数 | ≥14位 |
| 98 | 最大脉冲压缩比 | ≥100 |
| 99 | 故障检测和保护 | 发生本振故障，时钟故障，噪声系数超限，双通道幅相一致性超限等情况时可报警。 |
| 100 | 波束控制与合成单元技术性能指标表 | 波束控制和合成形式 | 数字域 |
| 101 | 波束控制精度 | ≤5% |
| 102 | 电扫方向上双线偏振波束角度误差 | ≤5% |
| 103 | 电扫方向上双线偏振3dB波束宽度误差 | ≤5% |
| 104 | 同时接收波束数 | ≥16个波束（数字波束） |
| 105 | 电扫方向发射第一副瓣电平 | 数字域：≤-22 dB（窄发窄收） |
| 106 | 电扫方向接收第一副瓣电平 | 数字域：≤-40dB |
| 107 | 扫描模式要求 | 需能满足以下两种扫描模式：宽发窄收模式、混合波束扫描模式（即在一个体扫中，RHI方向上既有窄发窄收也有宽发窄收的混合波束扫描能力） |
| 108 | 信号处理单元技术性能指标 | 脉冲压缩主副瓣比 | ≥40dB |
| 109 | 距离库长度 | ≤30m |
| 110 | 距离库数 | ≥5000个 |
| 111 | 脉冲累计平均次数 | 16、32、64、128、256可选 |
| 112 | 强度处理方式 | DVIP（数字视频积分） |
| 113 | 速度处理方式 | FFT/PPP处理 |
| 114 | 相关系数处理方式 | 一阶相关或多阶相关 |
| 115 | 处理对数 | 32、64、128、256可选 |
| 116 | 距离退模糊方法 | 相位编码或其他等效方法 |
| 117 | 速度退模糊方法 | 双PRF或其他等效方法 |
| 118 | 故障检测和保护 | 数据丢包，参数输出等故障 |
| 119 | 雷达配套软件技术指标 | 监控状态终端软件 | 包含但不限于以下内容：远程控制：远程一键式开关机、自动故障检测及报警、多种探测模式切换、雷达运行参数调整、数据质控参数的设置和调整。远程监视：监视雷达工作方式、工作状态、主要故障、雷达运行状态日志记录和分析、雷达运行状态异常报警。协同控制：在多雷达进行协同探测时，根据各雷达所在地理位置，自动计算多雷达扫描组、扫描顺序、扫描方向等参数；在多雷达进行协同探测时，一键式进行协同扫描的开、关机；多雷达协同探测方位角误差统计和校准。数据显示：具备显示雷达基数据，具备基数据的PPI显示, RHI显示；具备地理信息系统的集成显示；具备任意点雷达数据方向图分析功能。 |
| 120 | 精细化短时强天气监测预警系统功能 |  |

| **序号** | **项目** | **功能产品** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 技术框架 | 具备GIS数据显示及三维显示能力 |
| 2 | 气象基本数据产品 | 强度（dBZ）、速度（V）、谱宽（W）、差分反射率因子（ZDR）、差分传播相位（ΦDP）、差分传播相位率（KDP）、相关系数（ρHV）、粒子相态识别（HCA） |
| 3 | 产品显示 | PPI 显示、RHI 显示、CAPPI 显示、四分屏显示、垂直剖面、组合反射率（CR）、最大值显示（MAX）、三维等值面 |
| 4 | 物理量产品 | 回波顶高（ET）、回波底高（EB）、1 小时累积降水量（OHP）、3 小时累积降水量（THP）、、N 小时累积降水量（NHP）、风暴总积累降水量（STP）、垂直积分液态水（VIL）、最强回波高度、质心高度 |
| 5 | 风场产品 | 速度方位显示（VAD）、速度方位显示风廓线（VWP） |
| 6 | 强天气识别产品 | 风暴结构分析（SS）、冰雹指数（HI）、风暴追踪信息（STI）、中尺度气旋（M）、龙卷涡旋特征（TVS） |
| 7 | 图形处理功能 | 多要素显示；多层 CAPPI 显示；多仰角多画面显示；体扫多仰角 PPI 同时预览；体扫无间隔 RHI 扫描显示预览；动画回放；游标引导：通过游标录取并显示游标所在点的方位、高度、距离、回波强度等数据；PPI 滑动 RHI 选择：通过在 PPI 上波动选择指针方位角度，双击选中角度，可获取对应位置 RHI；图像选择编辑工具：图片图像在线编辑、文字编辑，图像图形圈选功能；光标联动。同时支持多雷达融合产品显示和单雷达基本产品显示。 |
| 8 | 智能报警预警 | 具备雷达、闪电自定义报警；三类风暴（雷暴大风、冰雹、强降水）的识别、追踪、分类；基于风暴分类的高影响天气分类报警；未来1-2小时预警 |
| 9 | 交互操作 | 具备任意剖面快速制作，响应时间小于0.5s；多点曲面剖面的快速制作和编辑，响应时间小于0.5s |

 |

**三、服务要求**

**1、总体要求**

（1）投标供应商须保证所提供材料产品为厂家原装正品，符合国家有关规定。投标供应商须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由供应商负责，采购人不承担责任。

（2）所有产品技术指标应符合国内已经制定的国家或行业技术标准，拥有原厂家的质量合格证明、说明书、检验证和原厂保修证明文件。具有国内或国际安全认证标记（如果有）。设备应附有单机和系统的中文纸质及使用说明书（包括软件使用说明书），并附有装箱单。

（3）投标供应商提供的产品应配套齐全、功能完善。本招标文件中所列设备清单只是系统所需的主要产品明细，投标供应商应根据系统优化设计方案提供更完整详细的产品清单。除满足本招标文件要求外，投标供应商所提供的技术方案、产品也应与其它系统中相关产品相互配套协调，不发生矛盾和冲突。

（4）供应商负责所有货物的运输、装卸、搬运、安装（含基础）、调试工作，所有相关费用应包含在投标总价中；如由于操作不良造成的损失和由此产生的费用也均由供应商承担。

（5）项目选择的产品要求性能稳定、数据可靠，具有技术的先进性或领先性，产品性能应达到或优于本招标文件中所列技术指标，在国内有成熟应用业绩和有较高的市场份额。

（6）投标供应商必须有较强的系统集成能力，本项目的建设需完全满足气象部门标准化在线监测、分析、传输、存储等业务化运行需求。

**2、服务要求**

**2.1质量保证**

**（1）投标产品及备品备件必须是厂商原装的、全新的，型号及性能指标符合国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准（不接受OEM产品），满足采购人的使用需求。所投产品为制造商直接投标，投标时需提供相关声明；若非制造商投标，投标时提供制造商/授权经销商的授权函，开标前未取得授权函的，提供相关承诺；若中标，最迟在结果公告发出7个工作日内提供授权函原件，无法按时提供的，采购方有权拒绝签订合同。**

（2）所投产品的相关备品备件必须是全新未使用的，除非最终用户提供书面许可，否则不可使用此范围外的其他（非新的）配件。

**2.2售后服务**

（1）供应商应明确说明此次投标的服务策略，提供此次投标产品的服务计划（售后服务内容、等级、相关服务指标、售后服务组织机构及人员安排情况及其联络信息）。

（2）供应商须为最终用户提供7×24小时热线服务和长期的技术支持，负责解答用户在产品使用中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法，技术服务热线支持应是中文服务。

（3）保证售后维修的及时、快捷。在收到采购人服务通知时，供应商能在1小时内响应，8小时内到现场响应，48小时内处理完毕。

（4）质保期内，服务方式均为供应商上门保修，即由供应商派员到设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由供应商承担。当投标货物发生非人为因素严重故障时，供应商应当在7日内补充或者更换货物运抵发生故障的货物所在地，由此产生的一切相关费用由供应商承担。

（5）供应商须在列出培训课程大纲，提出培训计划。提供不少于2天5人次的专业培训，为最终用户开展产品基本原理、日常操作、维护保养、常见故障排除，基础数据分析等专业培训。

**（6）对产品服务要求的有效响应将被视为供应商对其所投标产品的服务承诺，如果中标，须将服务承诺列入合同的产品服务条款。**

**（7）中标供应商提供的产品在使用直至报废前，如气象主管部门发布了新版设备规格功能需求书或数据格式上传等通知要求，中标供应商应根据要求完成设备数据文件格式转化及数据传输等内容。**

（8）供应商须配备本项目服务所需的专用工具。常用维护维修设备包括笔记本电脑、无线网卡、数字万用表、GPS定位导航仪等；常用工具包括如螺丝刀、扳手、气体烙铁、内六角、外六角、剥线钳、老虎钳等；以及各种硬件接口线、接口调试软件及常用零部件等。

**2.3质保期**

本项目中X波段天气雷达硬件质保期为8年，其它通用设备、软件及避雷针质保期为3年，土建工程质保期为2年。质保期从验收合格交付使用之日起算。质保期内乙方对所供设备及软件实行免费包修、包换，期满后可同时提供有偿维修保养服务。在质保期内，所有设备的备品备件和耗材由乙方提供，费用包含在合同金额中。

**3、验收**

**合同签订后7个月内完成基建工程的实施及设备的供货、安装、调试及验收。**其中设备最长到货、安装和调试期限不超过120天。到货安装调试完成并通过初验合格后进入不少于3个月的试运行阶段。试运行结束后向采购人提交验收材料，由采购人组织验收，验收合格后出具报告。若一次验收不合格，由此产生的再次验收费用由供应商承担。

（1）验收标准：应与投标人提供的产品原始技术资料及投标文件技术文件一致，并符合我国有关技术规范和技术标准。

（2）验收材料要求：包含但不限于项目验收申请报告、施工组织方案、安装调试报告、设备验收清单、初验报告、试运行期间数据对比报告、培训计划实施情况、其他项目相关资料。

**4、商务要求**

（1）项目团队要求：

1. 项目负责人：具有类似项目经验；具有调动投标供应商各项资源能力；
2. 项目技术负责人：具有气象或电子相关专业中级及以上职称；
3. 专业技术人员：投标供应商应至少为本项目配置1名及以上本单位在职工作专业技术人员，具有气象或电子相关专业中级及以上职称，按采购人需求提供驻场服务，提供人员证书及承诺函（需本人签字）。

（2）合同支付条款：总价包干，分期支付。

第一期：合同签订生效后5个工作日内支付合同总金额的50%；

第二期：完成铁塔建设和雷达设备安装调试测试合格后，支付至合同总价的90%；

 第三期：整个雷达站试运行验收（验收产生的费用由乙方支付）合格且经结算审计后支付剩余款项；

**第四章 合同的通用和专用条款**

（最终合同以双方签订为准）

**一、通用条款**

合同编号：

甲方（货物及服务购买方）：

地址：

乙方（货物及服务提供或出让方）：

地址：

1. 货物和服务的名称、技术规范和数量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 数量 | 型号 | 合同价 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. 货物和服务的质量、技术标准

合同货物和服务的质量、技术标准如在招标文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁发的最新的国标或专业（部）标准执行及相应的国际标准。没有国家或专业(部)标准的，按企业标准执行。

1. 专利权

乙方对—切可能的侵权指控负责。

1. 风险责任

执行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致部分或全部失败所造成的损失，风险责任由乙方全部承担。

1. 无瑕疵条款

乙方在交付货物和服务后发现有瑕疵或漏项的，乙方应负担由此而产生的一切损失。

1. 合同转让和分包

本合同不得转让。未经甲方书面同意，乙方不得将合同内容分包给第三方。

1. 合同修改

甲方与乙方双方的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并达成由双方签署的合同修改书。原则性条款不允许修改。

1. 不可抗力事件处理
	1. 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件所致不能履行合同，则合同履行期可延长，延长期与不可抗力影响期相同。
	2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
	3. 不可抗力事件延续 60 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。
2. 延期责任

甲乙双方因各自原因造成项目延期的，应分别承担相应责任。

* 1. 乙方如遇不能按时交付或不能及时提供服务的情况，应及时以书面形式通知甲方，并说明理由。
	2. 若乙方未按本合同规定的时间到货的，则每超一天支付未到货货款的1%的违约金给甲方。未到货款累计额度，以未到货相应合同总价款为限。若乙方未能在本合同规定的时间内完成安装并完成移交的，则每超一天支付合同总价的1%的违约金给甲方。未交付罚款累计额度，以未交付相应合同总价价款为限。如供货逾期或安装逾期超出10天，甲方有权终止合同（如因甲方原因造成的工期延误除外）。
	3. 因甲方原因造成工期延误，总工期相应顺延。由甲方造成的经济损失，甲方应承担相应责任。
	4. 甲方应按合同约定时间支付相应货款，如有延误应按银行同期贷款利率支付延误时间的利息（由乙方原因造成的延误除外）。
1. 违约责任
	1. 除此合同另有约定外，乙方没有按本合同履行合同约定的义务的，视为违约，应承担由此给甲方造成的全部损失。
2. 违约终止合同

甲方在乙方存在如下违约情况时，有权考虑并提出终止全部或部分合同。

* 1. 乙方未能在合同规定期限或甲方同意延长的期限内交付全部或部分货物。
	2. 乙方未能履行合同规定的其他义务。
	3. 在发生上述情况后，乙方收到甲方的违约通知后10天内未能纠正其过失。
1. 争议的解决

双方在履行合同过程中产生争议时(1)请衢州市政府采购监管部门调解;(2)调解不成的,约定向衢州市仲裁委员会申请仲裁。

**二、专用条款**

甲、乙双方根据（项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）项目招标结果和招标文件的要求，并经双方协调一致，订立本采购合同。

1. 合同文件
	1. 本合同书
	2. 中标/成交通知书
	3. 中标单位投标文件
	4. 变更补充文件
	5. 招标文件
	6. 本合同专用条款
	7. 本合同通用条款
	8. 标准、规范、图纸及有关技术文件
	9. 其他

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容顺序为准。

1. 合同金额： （大写）
包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到检查以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。另验收未通过的，验收费用由乙方支付。

 **单位：元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单价 | 数量 | 金额 | 规格型号 | 制造商 | 备注 |
| 一 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 二 |  |  |  |  |  |  |  |
| 三 | 总计 |  |

1. 质量保证
	1. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合招标文件及本合同规定的质量、规格和性能的要求。
	2. 产品的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。
	3. 产品的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行。
	4. 乙方提供主要设备的质量保证期为现场安装验收合格之后的\_\_\_个月。如甲方原因导致不能及时安装的，产品的质保期自到货之日起 个月后开始计算。在质保期内因产品本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换 。
	5. 所提供的货物及服务完全符合合同规定的运行性能和安全要求，乙方应保护甲方在使用该系统或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设备等知识产权的指控，如果第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。
	6. 项目完成后，运行结果符合产品标准和本招标文件及相关文件的要求；在进行测试和验收运行过程中发生的故障已被消除并得到甲方的认可；所有合同中规定的货物和材料均已提交；整套产品资料及技术文件均已提交并得到接受。系统即可通过初验。
	7. 设备从初验合格次日起7天内，出现非甲方人为因素造成的无法排除的故障，由乙方予以整机调换。
	8. 工程终验时，乙方须提供已办妥的相应质保及售后服务手续，同时，协助甲方通过电话查询售后服务手续办理情况予以验证。
	9. （视项目需要可具体细化）
2. 到货验收及调试
	1. 乙方将所供设备运至交货地点，并向甲方提供到货证明。采购人在收到到货证明5天内，对货物的外观、规格、数量、进行检验。如发现货物的外观、规格、数量与合同规定不符，甲方有权拒绝接受。设备到货时，须提供设备正常途径的供货证明。
	2. 所供设备现场设备安装时，根据要求决定是否由(原厂/乙方)工程师负责实施。主要内容如下：
		1. 乙方应完成供货、安装，并协助用户完成整套设备系统的正常、稳定运行。包括：协助用户完成设备安装环境准备并验收，负责设备系统的初期维护等，并完成验收前期的各项准备工作等。
		2. 乙方将投标设备与现有的设备进行集成，所有系统和设备能够连通并正常运转，所有硬件能够在相应平台上正常运行，同时达到招标/谈判需求要求的性能和投标产品技术规格中的性能。设备安装、调试所需的工具、仪器及安装材料由乙方负责。
		3. 验收分**到货清点验收、系统集成初验、项目终验**三阶段。乙方将所供设备运至交货地点，在甲方人员在场时拆箱，由甲方当场清点验收。安装调试完毕后，协助甲方完成系统集成初验。
		4. 设备从初验合格次日起7天内，出现非甲方人为因素造成的无法排除的故障，由乙方予以整机调换。
		5. 项目终验在设备安装调试完毕，乙方为甲方临床应用培训结束且各类商检、计量等检测完成合格后组织实施。项目终验时，乙方须提供已办妥相应质保及售后服务手续，同时，协助甲方通过电话查询售后服务手续办理情况予以验证。
		6. （视项目需要可具体细化）
3. 安装试运行
	1. 乙方负责设备购置、安装、调试、试运行等全过程的工作。
	2. 乙方应提供安装计划给甲方认可。安装时乙方按需提供分派针对相对应设备的各个认证工程师负责安装、调试及运行工作，以检测其设计、制造、运行效果等，并提供所有测试和调试所需的工具、材料、仪器和劳务人员，直到保证正常稳定运行。安装结束前，乙方应提交测试和调试方法及记录表格给甲方。
	3. 设备试运行应在甲方的监督下进行，此类监督不免除乙方应承担的相关责任。
	4. （视项目需要可具体细化）
4. 需提供的资料
	1. 乙方须在合同签订后五天内提交供甲方认可的需求分析报告、设计方案、设计说明书、项目实施计划书各一份，其中项目实施计划书的内容包括：设计、购置、交货、安装调试、质保期内规定完成的所有工作及活动。
	2. 乙方应对合同中提供的设备主要部件建立质量保证计划。
	3. 提供所有技术说明文档和设备安装、维护使用说明书。
	4. 设备及其和安装有关的技术原理图、接线图。
	5. 随机的辅助设备、专用电线电缆、随机软件、维修密钥、技术资料（包括操作手册、使用指南、维修指南和含维修网点在内的服务手册等）。
	6. 设备运行所必需的随机消耗材料，相应的技术服务与质量保证。投标方应提供所供产品备件、附件和耗材的使用、消耗情况说明并推荐相应供应商及供货单价。
	7. 在所供设备交付使用时，乙方必须向甲方提供产品说明书、质量保证书、保修卡、配置文档、使用手册、测试文档等必须具备的相关资料和必备的附件。
	8. 乙方认为可能需要的其它文件。
5. 付款方式

（1）合同签订生效后5个工作日内支付合同总金额的50%；

（2）完成铁塔建设和雷达设备安装调试测试合格后，支付至合同总价的90%；

 （3）整个雷达站试运行验收（验收产生的费用由乙方支付）合格且经结算审计后支付剩余款项；

1. 履约保证金

中标通知书发出后三十天内，中标人通过电汇、转账、银行或保险公司出具的履约保函等方式向采购人交纳合同金额的1%作为履约保证金。项目验收合格后无息退回履约保证金。

1. 培训
	1. 培训在项目实施过程中按采购人确定的时间进行。
	2. 本项目培训要求（视项目需要可具体细化）：
2. 售后服务
	1. 售后服务内容以乙方承诺及相关要求等为准。备品备件的替换应按同等性能、同等配置要求进行。
	2. 乙方应明确承诺售后服务保证，提供详细的服务地点、联系人、电话等有关资料；
	3. 质保期符合或优于国家标准（采购需求表中另有约定的例外）。在质保期内，设备的维修和保养所发生的一切费用均由乙方承担；
	4. 设备签约的同时，双方可签订质保期满后的维修保养协议或合同。
	5. （视项目需要可具体细化）
3. 工期要求
	1. 合同签定后 日历日 内完成安装调试成功并交付使用。
4. 单位变动情况处理

乙方发生收购、兼并、重组等单位变动情况，责任顺延至收购方、兼并方、重组方等新主体。

1. 合同的生效
	1. 本合同经甲方、乙方法定代表人或其委托人签字并加盖双方公章后生效。
	2. 本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份。

甲方：（盖章） 乙方：（盖章）

授权代表： 授权代表：

联系电话： 联系电话：

**第五章 应提交的有关格式范例**

**一、投标文件封面**

资 格 文 件

（商务技术文件、报价文件）

项目名称：

项目编号：

标项：

投 标 人： （电子签章）

日 期： 年 月 日

**二、资格文件**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）分包协议………………………………………………………………（页码）

（4）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

**1 具有参与政府采购活动一般资格条件的声明函**

衢州市气象局

浙江省成套工程有限公司：

我方参与 （项目名称）（项目编号： ）政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《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：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：

注：附信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果截图。

**2联合协议（如果有）**

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）]**

**3分包意向协议（如果有）**

**[中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。]**

**4落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（附件）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件）和中小企业声明函（附件），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业承接的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议（附件）和中小企业声明函（附件），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业承接的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**三、商务技术文件**

**目录**

1. 投标函…………………………………………………………………………（页码）
2. 法定代表人授权书 ………………………………………………………… （页码）
3. 法定代表人及其授权代表身份证复印件（复印件）………………………（页码）
4. 法定代表人身份证明书………………………………………………………（页码）
5. 符合性审查资料………………………………………………………………（页码）
6. 技术支持及服务承诺书………………………………………………………（页码）
7. 投标人的类似成功案例的业绩证明文件……………………………………（页码）
8. 商务技术偏离表………………………………………………………………（页码）
9. 其他内容………………………………………………………………………（页码）

**1投标函**

致：

根据贵方招标文件（**填写项目编号：**）的要求，正式授权**（全权代表姓名 、单位 、职务 ）**代表投标人（**填写单位 、地址** ）提交投标文件。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，兹声明同意如下：

1.我方同意在投标人须知规定的开标日期起遵守本投标文件中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件。

3.本公司投标文件中填列的技术参数、配置、服务、数量等相关内容都是真实、准确的。保证在本次项目中所提供的资料全部真实和合法。同意向采购代理机构提供可能另外要求的与投标有关的任何数据或资料。

4.我方理解贵方将不受你们所收到的最低报价的约束。

5.本投标自开标之日（投标截止之日）起90天内有效。

6.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

a)提供虚假材料谋取中标、成交的；

b)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

c)与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

d)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

e)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

f)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第a)至e)项情形之一的，中标、成交无效。

地址：　　　　　　　　　　　　　　　邮政编码：

电话： 传真：

开户银行： 帐号：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

投标人(电子签章)：　　　　　　　　　日期：

**2法定代表人授权委托书（格式） （适用于非联合体投标）**

本授权委托书声明：我 (填写姓名)系 （填写投标人单位全称）的法定代表人，现授权委托 （填写单位全称）的（填写姓名）为我公司授权代表，（填写身份证号码： ）。以本公司的名义参加 组织的 投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权。特此委托。

授权代表姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

办公地址： 联系电话： 传真：

投标人（电子签章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**法定代表人授权委托书（格式） （适用于联合体投标）**

本授权委托书声明：

现授权委托 （填写单位全称）的（填写姓名）为我方授权代表，（填写身份证号码： ）。以我方的名义参加 组织的 投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权。特此委托。

授权代表姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

办公地址： 联系电话： 传真：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

**3法定代表人及其授权代表身份证复印件（正反面）**

**4法定代表人身份证明书(格式)**

投 标 人：

地 址：

姓 名：

身份证号码：

职 务：

系 （填写投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人名称： （电子签章）

年 月 日

**5符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件第 页 |
| 2 | 采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人按招标文件要求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。 | 节能产品认证证书（本项目拟采购的产品不属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，无需提供） | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 4 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**6 技术支持及服务承诺书**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 质量保障措施及服务内容 | 承 诺 | 备注 |
| 1 | 保修时间及保修范围 |  |  |
| 2 | 有关技术人员现场免费提供安装、调试服务 |  |  |
| 3 | 免费换货期限 |  |  |
| 4 | 免费上门服务期限 |  |  |
| 5 | 质保期内产品故障服务响应时限 |  |  |
| 7 | 质保期满后的保修服务费用 |  |  |
| 8 | 交货时间 |  |  |
| 9 | 是否有提供备品备件 |  |  |
| 10 | 是否有质保期外的服务承诺 |  |  |
| 11 | 货物品牌是否原装正品 |  |  |
| 12 | 其他 |  |  |

投标人（电子签章）：

法定代表人或其授权代表人（签字或盖章）：

日期：

**7 投标人的类似成功案例的业绩证明文件**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购单位名称** | **项目名称** | **采购****数量** | **单价** | **合同金额****（万元）** | **是否提供合同复印件** | **采购单位联系人****及联系电话** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日 期：

**8 商务技术偏离说明表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| **商务偏离表** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **技术偏离表** |
| **序号** | **货物名称/型号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求。有佐证材料的请标明佐证材料页码。

注：按本格式和要求提供。

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日 期 ：

**四、报价文件**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

（2）投标设备报价明细表…………………………………………………………（页码）

（3）投标廉洁承诺书………………………………………………………………（页码）

**1 开标一览表**

项目名称：

招标编号： 单位：元

|  |
| --- |
| 说明：有关本项目实施所需的设备购置费、运输费、安装调试费、售后服务及维护费、税金等所涉及的一切费用均计入报价。 |
| 序号 | 名称 | 内容 | 备注 |
| 一 | 投标总价（元） | 大写： |  |
| 小写： |
| 备注 |  |  |

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日 期 ：

**2 投标设备报价明细表**

项目名称：

项目编号： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌型号 | 制造商 | 主要技术参数 | 原产地 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 一 | 产品配置清单 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 三 | 附件 |  |  |  |  |  |  |  |
| 四 | 安装调试 | 金额： |
| 五 | 总计 | ￥： 元大写： 元 |

注：1、报价应包括运输、培训、安装、调试和售后服务等所有费用。

2、按采购需求逐项列出所需的各种费用。

3、以上表格中各项可进一步细分，栏数不够可自加。

投标人（电子签章）：

法定代表人或其授权代表人（签字或盖章）：

日期：

**3投标廉洁承诺书**

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的招投标交易环境，防止发生违法违纪行为，根据国家有关法律法规和廉政建设责任制有关规定，本投标人特作如下承诺：

1.不向采购人、采购代理机构及其他投标人行贿，串通一气搞假投标、陪标、围标、串标。

2.向评标专家行贿，以不正当手段谋取中标。

3.不向招标投标监管人员请客、送礼及组织其它有可能影响客观公正监管的活动。

4.不提供虚假材料谋取中标。在资格预审材料中，主动提供近两年信用档案情况，包括有无不良行为记录和公示期限证明。

在本次投标过程中，本投标人将严格遵守各项廉政制度，如出现违反行为，本投标人自愿承担相关责任，接受招标投标监督管理部门、纪检监察机关或司法机关的调查处理。

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

本次投标项目：

日 期：

**第六章 评标办法及开标程序**

一、评标委员会的组成

1.评标委员会由5人及以上单数组成，由采购人依法组建。

2.对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式（或通过“政府采购云平台”在线询标）的形式要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标供应商澄清、说明或补正时间为30分钟。

二、评标原则

1.投标人得分由技术商务分和报价分合计组成，满分为100分。

2.技术商务分与报价分合计得分最高者为第一中标候选人，总分相同时，价格低者优先，若最高总得分与报价均相同时，由采购人当场随机抽签选定第一中标候选人。

3.评标委员会根据招标文件和投标文件，结合技术商务评分细则对各投标人的商务技术文件进行评审。评标委员会各成员所评分值的算术平均值即为各投标人的技术商务分值（计算时四舍五入保留二位小数）。

4.中标结果经采购人确认并经公示1个工作日无异议，采购代理机构发出《中标通知书》。

三、注意事项

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。同时采购代理机构应将该情况报同级财政部门，并视情将其列入不良供应商名单。

四、评分标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容** | **分值（分）** | **评审标准** |
| 1 | 业绩 | 2 | 投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成过同类项目业绩的，每提供1个得1分，最多得2分。注：须提供合同和验收合格报告（或其他能说明项目合格的资料）复印件并加盖投标人公章，是否为同类业绩由评审小组判定为准。 |
| 2 | 项目组成员 | 3 | 1.项目负责人具有气象类、电子类高级工程师及以上职称的得3分，气象类、电子类工程师职称的得1分,其他不得分，最高得1分。注：须提供有效证书及近三个月内任意一个月在本单位所缴纳的社保证明复印件加盖投标人公章，否则不得分。 |
| 3 | 技术指标 | 20 | 完全满足招标文件货物清单各项产品技术指标参数要求的得20分；每有一项负偏离扣1分（非★的参数），扣完为止（20项（含）以上负偏离的视为实质性偏离作无效投标）。每有一项负偏离扣2分（★的参数），扣完为止。注：1）投标人应对每个指标和要求项的偏离情况做应答，遗漏视为负偏离，如有偏离，必须在技术偏离表中进行详细对比说明并注明正、负偏离。2）产品技术参数描述按要求提供检测报告或截图或其他等资料，未提供或缺少提供都将作为负偏离处理。 |
| 4 | 对局地小尺度天气系统的探测识别能力 | 5 | 对局地小尺度天气系统的探测识别能力，是衡量相控阵天气雷达综合技术性能的重要标准。要求投标人提供投标产品在实际业务中至少三台雷达组网运行的探测识别案例及相关产品方案，应写明案例时间、地区、雷达台站位置和用户单位联系人等信息，评审专家根据投标人提供的双偏振（双极化）相控阵天气雷达对局地小尺度天气系统（龙卷、冰雹、下击暴流、阵风锋）探测识别能力进行综合评分。探测识别效果好、种类全、相关产品方案可行性高的得5分；探测识别效果一般、种类不全、相关产品方案可行性较好的得3分；探测识别效果差、种类少、相关产品方案可行性差的得1分；未提供探测识别案例及相关产品方案的不得分。 |
| 5 | 防雷安全整体解决方案 | 3 | 根据投标人提供的防雷安全整体解决方案内容综合评审，包括但不限于：①应对本项目中可能遭受到雷击的相关设施进行雷灾技术分析，并给出意见和防范措施（0-2分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得2分，内容较完善描述较简单方案可行得1分，内容有欠缺基本满足需求得0.5分，不合理不得分。②雷电防御相关知识及维护要求的技术培训等内容，其内容描述合理且具有针对性和可行性，内容需完整、详细、规范，无表述不一致问题（0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。 |
| 6 | 项目实施方案 | 6 | 根据投标人提供的项目实施方案内容综合评审，包括但不限于：①产品供货前准备工作（0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。②工作时间进度表和保障措施（0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。③工作程序和步骤（0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。④基础设施建设的安全方案（0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。⑤安装调试方案（0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。⑥项目实施中的重点难点分析及解决方案（0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。 |
| 7 | 培训计划 | 4 | 根据投标人提供的培训服务方案内容综合评审，包括但不限于：①培训大纲、课表及授课人情况（0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。②培训手册，包含封面、目录、主要内容（0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。③详细培训计划和培训效果保障措施（0-2分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得2分，内容较完善描述较简单方案可行得1分，内容有欠缺基本满足需求得0.5分，不合理不得分。 |
| 8 | 项目服务管理方案 | 5 | 根据投标人提供的项目服务管理方案内容综合评审，包括但不限于：①管理和协调方法（0-1.5分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1.5分，内容较完善描述较简单方案可行得1分，内容有欠缺基本满足需求得0.5分，不合理不得分。。②关键步骤的思路和要点（0-1.5分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1.5分，内容较完善描述较简单方案可行得1分，内容有欠缺基本满足需求得0.5分，不合理不得分。③项目验收方案（0-2分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得2分，内容较完善描述较简单方案可行得1分，内容有欠缺基本满足需求得0.5分，不合理不得分。 |
| 9 | 项目质量监控方案 | 5 | 根据投标人提供的项目质量监控方案内容综合评审，包括但不限于：①主要质量控制措施（0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。②质量管理体系建立及运行情况（0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。③项目的质量保证措施（0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。④产品实现质量控制措施及监控措施（0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。⑤产品维护及售后服务质量保证措施（0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。 |
| 10 | 售后服务 | 6 | 根据投标人提供的售后服务方案内容进行综合评审，包括但不限于：①服务内容(0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。②售后服务人员安排（人员具有与采购产品检查、维修、维保相关的工作经验）(0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。③应急预案分析及应对措施(0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。④设备故障处置响应的及时性(0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。⑤巡检计划(0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。⑥投标产品的配件、附件、备品备件情况(0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。以上其内容描述合理且具有针对性、可行性、完整性情况进行打分。 |
| 11 | 雷达组网方案 | 4 | 根据投标人所投产品与周边地区（衢江、常山、龙游、江山、开化等）拟布设的雷达组网方案，需要投标人提供至少三部投标产品雷达实际业务协同组网观测案例，案例应写明案例时间、地区、雷达台站位置和用户单位联系人等信息，雷达组网方案包括但不限于：①需求分析（0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。②实施内容详细介绍（0-1分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得1分，内容较完善描述较简单方案可行得0.5分，内容有欠缺基本满足需求得0.3分，不合理不得分。③方案可行性（0-2分）等进行综合评分，内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得2分，内容较完善描述较简单方案可行得1分，内容有欠缺基本满足需求得0.5分，不合理不得分。 |
| 12 | X波段双偏振相控阵天气雷达监测预警系统技术方案 | 5 | 根据投标人提供的X波段双偏振相控阵天气雷达监测预警系统技术方案方案，投标人需提供至少三部投标产品雷达组网应用示例，应用示例应写明时间、地区、雷达台站位置和用户单位联系人等信息，技术方案包括但不限于：①雷达硬件产品设计特点（0-3分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得3分，内容较完善描述较简单方案可行得2分，内容有欠缺基本满足需求得1分，不合理不得分。②雷达软件产品设计特点的完整性、先进性（0-2分），内容完善详细，合理可行，能完全满足客户需求得2分，内容较完善描述较简单方案可行得1分，内容有欠缺基本满足需求得0.5分，不合理不得分。不提供的不得分。 |
| 13 | 政策分 | 2 | 1.投标产品属于品目清单范围且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（扫描件加盖公章）的得1分；2.投标产品属于品目清单范围且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（扫描件加盖公章）的得1分。 |
| 14 | 报价分 | 30 | 评标基准价=满足招标文件要求且“参与评审的价格”中最低的价格为评标基准价基准价得分为满分30分，其他供应商报价得分计算公式如下：其他供应商报价得分=（评标基准价/参与评审的价格）×30%×100 |

五、开评标程序

1.开标第一阶段

（1）向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

（2）投标文件解密结束，通过邮件形式发送各投标人组织签署《政府采购活动现场确认声明书》；

（3）开启投标文件，进入资格审查；

（4）开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

（5）第一阶段开标结束。

备注：开标的第一阶段结束后，采购人或采购代理机构将对依法对投标供应商的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术的评审工作，具体见本章节“投标供应商资格审查”相关规定。

2.开标第二阶段

（1）符合性审查、商务技术评审结束后，举行开标第二阶段会议。首先通过发送邮件形式公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标供应商的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。

（2）开启符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的《报价文件》，通过发送邮件形式公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，供应商通过发送邮件形式签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

（3）评审结束后，通过发送邮件形式公布中标（成交）候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

第七章 附件

**附件1：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件2：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）【项目编号： 】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

 日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件4：联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；若本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【项目编号： 】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的服务由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（****未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不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。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

 ……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件5：分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【项目编号： 】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），（分包供应商2名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的服务全部由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 % 。 投标人名称(电子签名)：

 分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：****残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_(采购人)\_单位的\_（项目名称）\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 投标人名称（电子签名）：

 日 期：

**附件7：中小企业声明函**

**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。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

 注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引逐一填写，不得缺漏；②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中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件6）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《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）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。

**国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知**

各省、自治区、直辖市统计局，新疆生产建设兵团统计局，国务院各有关部门，国家统计局各调查总队：

《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）已正式实施，现对2011年制定的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。本次修订保持原有的分类原则、方法、结构框架和适用范围，仅将所涉及的行业按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）和《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）的对应关系，进行相应调整，形成《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》。现将《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》印发给你们，请在统计工作中认真贯彻执行。

附件：《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明

国家统计局

2017年12月28日

**统计上大中小微型企业划分办法（2017）**

一、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为基础，结合统计工作的实际情况，制定本办法。

二、本办法适用对象为在中华人民共和国境内依法设立的各种组织形式的法人企业或单位。个体工商户参照本办法进行划分。

三、本办法适用范围包括：农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，信息传输、软件和信息技术服务业，房地产业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，文化、体育和娱乐业等15个行业门类以及社会工作行业大类。

四、本办法按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型、微型等四种类型。具体划分标准见附表。

五、企业划分由政府综合统计部门根据统计年报每年确定一次，定报统计原则上不进行调整。

六、本办法自印发之日起执行，国家统计局2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》（国统字〔2011〕75号）同时废止。

附表：统计上大中小微型企业划分标准

**统计上大中小微型企业划分标准**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业名称** | **指标名称** | **计量单位** | **大型** | **中型** | **小型** | **微型** |
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 50≤Y＜500 | Y＜50 |
| 工业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |
| 建筑业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥80000 | 6000≤Y＜80000 | 300≤Y＜6000 | Y＜300 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥80000 | 5000≤Z＜80000 | 300≤Z＜5000 | Z＜300 |
| 批发业 | 从业人员(X) | 人 | X≥200 | 20≤X＜200 | 5≤X＜20 | X＜5 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 5000≤Y＜40000 | 1000≤Y＜5000 | Y＜1000 |
| 零售业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 50≤X＜300 | 10≤X＜50 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 100≤Y＜500 | Y＜100 |
| 交通运输业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 3000≤Y＜30000 | 200≤Y＜3000 | Y＜200 |
| 仓储业\* | 从业人员(X) | 人 | X≥200 | 100≤X＜200 | 20≤X＜100 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 1000≤Y＜30000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 邮政业 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 2000≤Y＜30000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 住宿业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 餐饮业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 信息传输业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥2000 | 100≤X＜2000 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥100000 | 1000≤Y＜100000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 1000≤Y＜10000 | 50≤Y＜1000 | Y＜50 |
| 房地产开发经营 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥200000 | 1000≤Y＜200000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥10000 | 5000≤Z＜10000 | 2000≤Z＜5000 | Z＜2000 |
| 物业管理 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 100≤X＜300 | X＜100 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥5000 | 1000≤Y＜5000 | 500≤Y＜1000 | Y＜500 |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥120000 | 8000≤Z＜120000 | 100≤Z＜8000 | Z＜100 |
| 其他未列明行业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |

说明：

  1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

  2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业;信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

  3.企业划分指标以现行统计制度为准。

  （1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

  （2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

  （3）资产总额，采用资产总计代替。

**《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明**

**一、修订背景**

    目前执行的《统计上大中小微型企业划分办法》是2011年国家统计局根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），同时依据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2011），制定并颁布的。

    2017年6月30日，《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017）正式颁布。8月29日，国家统计局印发《关于执行新国民经济行业分类国家标准的通知》（国统字〔2017〕142号），规定从2017年统计年报和2018年定期统计报表起统一使用新分类标准。为此，我们对2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。

**二、修订主要内容**

    本次修订是在2011年《统计上大中小微型企业划分办法》基础上进行的，修订延续原有的分类原则、方法和结构框架，在保持适用范围不变的情况下,依据标准由《国民经济行业分类》（GB/T4754—2011）修改为《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），并根据新旧国民经济行业的对应关系，进行了行业所包含类别的对应调整。

    将交通运输业中包括的“装卸搬运和运输代理业”修改为“多式联运和运输代理业、装卸搬运”。

    仓储业所包括的行业中类，根据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017）调整为“通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业”。

**中国人民银行中国银行业监督管理委员会**

**中国证券监督管理委员会中国保险监督管理委员会**

**国家统计局关于印发《金融业企业划型标准规定》的通知**

    为进一步贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）、《国务院办公厅关于金融支持小微企业发展的实施意见》（国办发〔2013〕87号），推动中小金融机构健康发展，加大金融对实体经济的支持，人民银行会同银监会、证监会、保监会和国家统计局联合研究制定了《金融业企业划型标准规定》（见附件）。 经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

    请人民银行上海总部，各分行、营业管理部、省会（首府）城市中心支行、副省级城市中心支行会同所在省（区、市）银监局、证监局、保监局、统计局将本通知联合转发至辖内相关机构。

附件：金融业企业划型标准规定

**金融业企业划型标准规定**

    一、 根据《中华人民共和国中小企业促进法》、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）和《国务院办公厅关于金融支持小微企业发展的实施意见》（国办发〔2013〕87号），制定本规定。

    二、 适用范围。本规定适用于从事《国民经济行业分类》(GB/T4754-2011)中J门类（金融业）活动的企业。

    三、 行业分类。采用复合分类方法对金融业企业进行分类。首先，按《国民经济行业分类》将金融业企业分为货币金融服务、资本市场服务、保险业、其他金融业四大类。其次，将货币金融服务分为货币银行服务和非货币银行服务两类，将其他金融业分为金融信托与管理服务、控股公司服务和其他未包括的金融业三类。最后，按经济性质将货币银行服务类金融业企业划为银行业存款类金融机构；将非货币银行服务类金融业企业分为银行业非存款类金融机构，贷款公司、小额贷款公司及典当行；将资本市场服务类金融业企业划为证券业金融机构；将保险业金融企业划为保险业金融机构；将其他金融业企业分为信托公司，金融控股公司和除贷款公司、小额贷款公司、典当行以外的其他金融机构。

    四、划型标准指标。采用一个完整会计年度中四个季度末法人并表口径的资产总额（信托公司为信托资产）平均值作为划型指标，该指标以监管部门数据为准。

    五、指标标准值。依据指标标准值，将各类金融业企业划分为大、中、小、微四个规模类型，中型企业标准上限及以上的为大型企业。

    (一) 银行业存款类金融机构。资产总额40000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额5000亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

    (二) 银行业非存款类金融机构。资产总额1000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额200亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

    (三) 贷款公司、小额贷款公司及典当行。资产总额1000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额200亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

    (四) 证券业金融机构。资产总额1000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额100亿元及以上的为中型企业，资产总额10亿元及以上的为小型企业，资产总额10亿元以下的为微型企业。

    (五) 保险业金融机构。资产总额5000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额400亿元及以上的为中型企业，资产总额20亿元及以上的为小型企业，资产总额20亿元以下的为微型企业。

    (六) 信托公司。信托资产1000亿元以下的为中小微型企业。其中，信托资产400亿元及以上的为中型企业，信托资产20亿元及以上的为小型企业，信托资产20亿元以下的为微型企业。

    (七) 金融控股公司。资产总额40000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额5000亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

    (八) 除贷款公司、小额贷款公司，典当行以外的其他金融机构。资产总额1000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额200亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

    六、 组织实施。由人民银行会同银监会、证监会、保监会和统计局联合组成金融业企业划型标准工作组，负责金融业企业划型标准的实施、后期评估和调整工作，按年组织金融业企业规模认定，并在人民银行建立的《金融业机构信息管理系统》中增相应的字段模块。经过认定的金融业企业在系统中进行规模登记，方便政府部门和社会各界查询使用。

    七、 标准值的评估和调整。金融业企业划型标准工作组毎五年对划型标准值受经济发展与通货膨胀等因素的响程度进行评估和调整。

    八、 本规定的中型金融业企业标准上限即为大型金融业企业下限。国务院有关部门据此进行相关数据的统计分析，不得制定与本规定不一致的金融业企业划型标准。

    九、 融资担保公司参照本规定中“除贷款公司、小额贷款公司、典当行以外的其他金融机构”标准划型。

    十、本规定由人民银行会同银监会，证监会、保监会和统计局负责解释。

    十一、本规定自发布之日起实施。

附：金融业企业划型标准

**金融业企业划型标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **行业** | **类别** | **类型** | **资产总额** |
| 货币金融服务 | 货币银行服务 | 银行业存款类金融机构 | 中型 | 5000亿元（含）至40000亿元 |
| 小型 | 50亿元（含）至5000亿元 |
| 微型 | 50亿元以下 |
| 非货币银行服务 | 银行业非存款类金融机构 | 中型 | 200亿元（含）至1000亿元 |
| 小型 | 50亿元（含）至200亿元 |
| 微型 | 50亿元以下 |
| 贷款公司、小额贷款公司及典当行 | 中型 | 200亿元（含）至1000亿元 |
| 小型 | 50亿元（含）至200亿元 |
| 微型 | 50亿元以下 |
| 资本市场服务 | 证券业金融机构 | 中型 | 100亿元（含）至1000亿元 |
| 小型 | 10亿元（含）至100亿元 |
| 微型 | 10亿元以下 |
| 保险业 | 保险业金融机构 | 中型 | 400亿元（含）至5000亿元 |
| 小型 | 20亿元（含）至400亿元 |
| 微型 | 20亿元以下 |
| 其他金融业 | 金融信托与管理服务 | 信托公司 | 中型 | 400亿元（含）至1000亿元 |
| 小型 | 20亿元（含）至400亿元 |
| 微型 | 20亿元以下 |
| 控股公司服务 | 金融控股公司 | 中型 | 5000亿元（含）至40000亿元 |
| 小型 | 50亿元（含）至5000亿元 |
| 微型 | 50亿元以下 |
| 其他未包括的金融业 | 除贷款公司、小额贷款公司及典当行以外的其他金融机构 | 中型 | 200亿元（含）至1000亿元 |
| 小型 | 50亿元（含）至200亿元 |
| 微型 | 50亿元以下 |