

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2022-20096**

采购项目编号：**GZGK22PO62C0218Z**

项目名称：**2023年度广东省无线电监测技术设备运行维护项目**

采购人：广东省工业和信息化厅

采购代理机构：广州市国科招标代理有限公司

第一章 投标邀请

广州市国科招标代理有限公司受广东省工业和信息化厅的委托，采用公开招标方式组织采购2023年度广东省无线电监测技术设备运行维护项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2023年度广东省无线电监测技术设备运行维护项目

采购计划编号：440001-2022-20096

采购项目编号：GZGK22PO62C0218Z

采购方式：公开招标

预算金额：9,277,500.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(广东省通用无线电监测网监测设施维保):

采购包预算金额：6,177,500.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	其他维修和保养服务	广东省通用无线电监测网监测设施维保	1.0000(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：见“标的提供时间”要求。

采购包2(广东省移动监测站设施维保):

采购包预算金额：2,000,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
2-1	其他维修和保养服务	广东省移动监测站设施维保	1.0000(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：见“标的提供时间”要求。

采购包3(广东省航空业务专用无线电监测网监测设施维保):

采购包预算金额：1,100,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
3-1	其他维修和保养服务	广东省航空业务专用无线电监测网监测设施维保	1.0000(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：见“标的提供时间”要求。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
- 2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
- 3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度或2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
- 4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：依据《投标函》
- 5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（广东省通用无线电监测网监测设施维保）：采购包整体专门面向中小企业，服务的承接商须为中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

采购包2（广东省移动监测站设施维保）：采购包整体专门面向中小企业，服务的承接商须为中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

采购包3（广东省航空业务专用无线电监测网监测设施维保）：采购包整体专门面向中小企业，服务的承接商须为中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

3.本项目特定的资格要求：

合同包1（广东省通用无线电监测网监测设施维保）：

- 1)已获取本项目采购文件。
- 2)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
- 3)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标函相关承诺要求内容。

合同包2（广东省移动监测站设施维保）：

- 1)已获取本项目采购文件。
- 2)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
- 3)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标函相关承诺要求内容。

合同包3（广东省航空业务专用无线电监测网监测设施维保）：

- 1)已获取本项目采购文件。

2) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标函相关承诺要求内容。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广州市国科招标代理有限公司网（www.gzgkbidding.com）。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广东省工业和信息化厅

地址：广东省广州市吉祥路100号

联系方式：020-83135898

2.采购代理机构信息

名称：广州市国科招标代理有限公司

地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼（中国广州分析测试中心对面）

联系方式：020-87688847、020-87687949

3.项目联系方式

项目联系人：李女士、时先生

电话：020-87688847、020-87687949

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：400-183-2999

数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

采购代理机构：广州市国科招标代理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

采购包1：广东省通用无线电监测网监测设施维保项目

无线电监测是利用技术手段对无线电信号实施测量、测向定位和监听的一种业务，无线电监测网是开展无线电频率台站管理、无线电安全生产保障和无线电监督执法工作中最重要最常用的技术设施，主要由固定监测站、网络系统及配套软件系统组成。全省无线电监测网以广东省无线电管理指挥中心为网络中心，以电子政务外网作为骨干传输网，接入了全省21个地级以上市控制分中心和省内各市的固定联网运行。为保障广东省无线电监测网技术设施工作性能满足工作要求，维护全网正常运行，提高全网使用效益，拟采购广东省无线电监测网技术设施统一维保服务。

采购包2：广东省移动监测站设施维保项目

针对广东省55套移动监测站及所有安装在移动车上的设备系统采购维保服务，通过定期巡检等方式，保持系统的良好状态，确保采购人设备的正常运行使用。当发现系统存在故障时，及时对反映的问题进行定位、分析和处理，采取设备返厂维修或派遣维护工程师前往采购人现场维修等方式进行及时处理，确保系统能在发现问题后迅速恢复正常运行。

采购包3：广东省航空业务专用无线电监测网监测设施维保项目

广东省航空业务专用无线电监测网从2017年开始建设，逐步建成了13个航空监测站，以及接入航空监测网管理的43套小型监测站，这对保障省内重点监测区域、重点机场和重要航路的监测有积极重大的作用。开展广东省航空业务专用无线电监测网监测设施维保项目，能有效保障广东省航空业务专用无线电监测网正常运行，显著提升广东省无线电监测站持续稳定监测能力，减少乃至大幅度避免重要民航机场以及重要航路上无线电对航空器的干扰，提高航空事业的安全性，有利于减少无线电干扰事件带来的经济损失和人民生命财产损失，具有显著的间接经济效益、社会效益和国防效益。

（一）项目编号：GZGK22P062C0218Z

（二）项目名称：2023年度广东省无线电监测技术设备运行维护项目

（三）总体要求说明：

- 1、标有“★”的条款为必须完全满足的实质性要求，投标人如有一项带“★”的条款未响应或负偏离，将按无效投标处理。
- 2、投标人应对采购需求中的服务指标在响应详细内容中列出具体数值或明确承诺。如果投标人只注明“正偏离”或“无偏离”，将可能被视为“负偏离”，从而可能导致严重影响评标结果。
- 3、投标人没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在响应表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。
- 4、投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。
- 5、不允许中标供应商转包、分包项目（中标采购包的）内容。
- 6、小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位必须按照投标须知的内容提供相应的资料。
- 7、需落实政府采购政策为：促进中小企业发展政策、支持监狱企业发展政策、支持残疾人福利性单位发展政策、优先采购节能产品、环境标志产品相关政策等。

（四）其他说明：

- 1、本项目开标方式为远程开标。参与全流程云平台采购项目的供应商登录云平台通过“新供应商开标大厅”进行签到及投标文件的解密，签到需在开标时间前30分钟内完成，不需要委派代表前往开标现场。但为了保证开标程序顺利、高效地完成，在疫情防控政策允许的前提下，投标人亦可委派代表携带CA-key、存储有非加密投标文件的U盘及纸质投标文件前往开标现场进行签到、解密。供应商递交投标资料的法定代表人或授权代表须凭“健康码”绿码

到达开标现场递交投标资料，否则采购人与采购代理机构有权拒绝接收其投标资料,由此产生的后果由供应商自行承担。

2、纸质投标文件邮寄地址（邮寄地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼（中国广州分析测试中心对面），收件人及电话：详见项目公告的项目联系人）。投标人如选择邮寄投标文件，请提前安排时间邮寄，务必保证投标文件于提交投标文件截止时间前到达上述地址（以签收时间为准），并及时将快递单号发送至招标代理机构邮箱：

gzgk@gzgkbidding.com。

3、供应商电脑需提前安装CA签章客户端，并运行CA证书。

4、请各投标人在编制投标文件时注意，涉及到签字或签章的地方，请按要求签字或签章后再上传系统。投标文件加密前请注意所有需要签字、签章、盖章的地方是否齐全无缺漏。请保管好CA证书的密码，如遗忘，请及时重置，以免影响投标文件的解密。

（五）投标报价说明：

投标报价包括：

- 1、设备的定期检查保养费；
- 2、维修人员的工时费、差旅费；
- 3、设备维修及保养中需更换的配件、易耗品费用；
- 4、通讯费用；
- 5、向采购人提供的技术支持费用；
- 6、利润、税金等。
- 7、维护过程中产生的其他费用。

投标人以设备约定维保期内总价包干费用方式进行报价。投标人报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，投标人中标后不得再向采购人收取任何费用。

（六）维保内容

维保的主要技术服务项包括例行保养、故障维修、测试校准和使用保障。

（七）需执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

采购包1（广东省通用无线电监测网监测设施维保）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	维保工作服务期限为2023年1月1日至2023年12月31日。
标的提供的地点	采购人指定地点。
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例40%，第一次付款：维保工作开始后10个工作日内，采购人办理合同总额40%的款项支付手续。</p> <p>2期：支付比例30%，第二次付款：维保工作实施满6个月，中标供应商提交“维保工作半年总结报告”后，采购人在10个工作日内办理合同总额30%的款项支付手续。</p> <p>3期：支付比例30%，第三次付款：中标人完成全部维保服务且提交盖有公章的“维保工作总结报告”，采购人审核确认已完成全部维保服务，项目通过验收后10个工作日内，办理合同总额30%的款项支付手续。注：具体付款程序如下：①采购人与同中标供应商签订合同并收到中标人提交的如下单据后的15个工作日内，向财政部门申请支付相当于合同总额100%的款项给中标人。中标人须提交以下资料：i.抬头为采购人的相当于合同总额100%的正本普通商业发票； ii.银行保函1（无条件承兑保函）：金额为合同总额的40%，期限为2023年1月31日；iii.银行保函2（无条件承兑保函）：金额为合同总额的30%，期限为2023年8月31日；iv.银行保函3（无条件承兑保函）：金额为合同总额的30%，期限为2024年4月30日。②满足第一次付款条件时解除银行保函1。③满足第二次付款条件时解除银行保函2。④满足第三次付款条件时解除银行保函3。中标供应商应当在银行保函有效期前15个工作日内主动完成更换保函工作，否则采购人有权在保函期限届满前3个工作日内全额兑现该保函，直至中标供应商提交新保函后方退还兑现款项，且由此产生的一切损失，由中标供应商承担。</p>
验收要求	<p>1期：1、维保工作实施满6个月，中标人提交“维保工作半年总结报告”。2、中标供应商完成全部维保服务后提交盖有公章的“维保工作总结报告”，采购人审核确认按合同及招标文件完成全部维保服务后组织专家验收，中标人应做好验收配合工作。</p>
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		其他维修和保养服务	广东省通用无线电监测网监测设施维保	项	1.0000	6,177,500.00	6,177,500.00	信息传输业	详见附件一

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应

商。

附表一：广东省通用无线电监测网监测设施维保

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>维保内容</p> <p>1.例行保养</p> <p>1) 系统巡检</p> <p>每季度1次对各站点进行巡检，保证监测设备不间断地工作。检查通信机房的温度、湿度、洁净度、空气新鲜度等的要求，以利于监测设备正常运行。检查空调、消防、防雷、天馈、供电和网络系统、合理的更换老化、性能下降部件，维护监测设备，保证监测设备的电气性能、机械性能、维护技术指标符合标准。提高设备利用率，延长系统设备使用时间。巡检检查项目及要求按工业和信息化部无线电管理局的《省级无线电监测设施运行维护规定》（国无办〔2020〕4号附件2）执行。提交每个站点的巡检报告。</p> <p>2) 现场维护</p> <p>系统运行发生问题时，对于电话、远程接入支持不能解决的问题，中标人按规定的时限安排技术服务工程师赴现场提供支持服务。按需要安排现场维护，现场处理基本解决条件的软硬件问题，重大设备维修转维修流程处理，直到系统恢复正常运行。现场维护需提供维护维修报告。</p> <p>3) 远程维护</p> <p>远程维护是指在授权的情况下，中标人通过远程登录监测站网络，提供部分的系统检查和维修支持，在充分保证安全的前提下，可以大大地节约时间，提高效率。</p> <p>中标人按照国无办〔2020〕4号要求，对各站点监测设施及所配置的平台软件开展日常检查，主要检查每个站点计算机服务器、监测系统软件、网络连通等情况，日常检查包括但不限于：（1）检查计算机及服务器系统运行情况；（2）检查监测测向系统、应用软件以及其他辅助软件的各种功能；（3）测试网络、控制线、系统间连通及数据传输情况；（4）根据实际工作情况增加不同类型无线电监测设施的日常检查项目。日常检查每月至少2次，填写日常检查工作记录表，每次检查结果需业主单位签名确认，最终向采购人提交每月全部站点正常使用率情况统计报告。</p> <p>2.故障维修</p> <p>★1) 系统设备维修</p> <p>中标人应具备监测网内监测接收机、测向机、监测天线、测向天线、检测设备、辅助设备（远程控制单元RNC、天线分配器、时间基准源、UPS等）故障判断及维修能力。</p> <p>涉及零配件更换的设备维修：在运维服务期间，包括初次巡检发现的设备故障，免费提供全部设备维修。所有的设备维修不限更换的配件内容和次数，以设备恢复正常运行作为标准。所有设备维修后需提供维修报告和设备性能报告。</p> <p>为省属站点5套R&S DDF05E测向系统和20套R&S EM050监测接收机、2台STULZ精密空调购买一年期原厂质保。</p> <p>3.测试校准</p>

1) 系统期间性能核查

在运维服务期间，对站点在用主要设备（测向设备、监测设备）进行设备单机功能测试、系统性能测试、网络联调测试，以确保设备、系统性能符合技术要求。对测试后设备发现未达到技术要求，中标人应进行设备调试和维修，以使设备恢复正常状态。所有设备测试后应提供性能测试报告。

4.使用保障

1) 驻场人员保障

中标人应成立专门服务于本项目的项目团队，维保服务期间需安排**1**名及以上维护人员常驻省中心站，地市级专职人员四名及以上（粤东、粤西、粤北、珠三角四个区域）。

1 项目团队应具有无线电监测系统运营维护和咨询服务经验，省级驻场人员负责人应具备通信相关专业学历，熟悉无线电监测系统软硬件、网络及安全等方面知识，具有**5**年以上相应工作经验；地市级驻场人员负责人应具备通信相关专业学历，熟悉无线电监测系统软硬件、网络及安全等方面知识，具有**2**年以上相应工作经验。

中标人必须给出确定的驻场人员和项目经理，未经采购人同意不得随意更换。如对驻场人员的服务不满意，采购人有权要求更换，中标人应在**1**周内完成人员更换。

在服务期间，中标人对服务团队的安全负全部责任，团队人员发生的安全责任事故由中标人负责。

2) 备品备件

在确认硬件故障，需要更换备件清单中所列设备的情况下，中标人提供快速备件递送服务。如果设备要长期（**15**日以上）维修，必须有备用设备替代该站点工作，确保监测网平稳运转，直至故障设备修好为止。

3) 铁塔、防雷接地保障

中标人对采购人独立铁塔及支架进行每年**1**次的维护保养，内容包括但不限于：镀锌、螺栓、构件、天线支架、爬梯和环境检查，防腐防锈检查及刷漆处理等。

检查保养后出具维护保养报告，内容要包含保养前后数据对比及实景照片。对无法处理的故障应向使用人报告并提出切实可行的整改建议。

4) 提供升空维保检查和干扰查找保障

提供**20**次升空服务，在人员无法仔细查看的塔顶、楼顶等安装天线位置，利用无人机升空进行维护安全检查，确保天线状态良好，铁塔、天线和适配器安装紧密、电缆连接正常。在需要升空查找民航小信号干扰源时，提供现场无人机监测系统升空技术支持。服务次数以当次任务完成计算**1**次，如当年未达到服务次数，可顺延一个年度执行。

5) 建立维护保养档案

给监测网内每个站点建立维护保养维修档案，全生命周期跟踪每个站点的运行、维护和维修情况。中标人建立、管理和填写该档案，采购人可以查看、增加内容、统计和调出打印。中标人根据维护工作开展情况提出站点及网络优化建议。

系统巡检、日常检查、故障处理、设备维修等工作必须记录在“智能运维系统”，采购人根据系统记录对中标人进行考核。

根据《广东省无线管理条例》要求，按采购人指定的内容制作无线电管理技术设施保护标识**600**个。协助站点业主单位于维护站点张贴标识，剩余的标识交采购人。

6) 重大任务保障

无线电管理重大事务保障，例如重大考试、军演、重要活动等，中标人根据采购人需要派出相应数量的熟练工程师、车辆、监测设备，抵达现场保障设备的正常运行，并可以作为保障工作人员，接受无线电管理部门调遣。

7) 省属监测网系统安全运营服务

提供省属相关监测网系统、网络安全运营服务。包括网络安全巡检服务、网络监控服务、漏洞扫描服务、基线核查服务、应急响应与演练服务、网络安全培训服务、重保及迎检服务、省属相关监测网系统梳理服务等。需安排1信息化管理员日常运营。

★8) 省属站点基础设施保障

为无线科技大楼属于采购人部分和各省属无线电监测站点提供电力、网络、消防等基础配套设施的运行维护保障，并根据需要支付相关费用（包含但不限于机房租金、水电费、通信电路费用）。

技术要求

1. 一般维保技术要求

维护服务标准按工业和信息化部无线电管理局的《省级无线电监测设施运行维护规定》（国无办〔2020〕4号）执行，日常检查站点正常使用率要求保持在90%以上。

1) 响应时间：

一级故障的响应时限应在 30 分钟内，业务恢复时限应在 24 小时内；
二级故障的响应时限应在 2 小时以内，业务恢复时限应在 48 小时以内；
三级故障的响应时限应在 12 小时以内，业务恢复时限应在 72 小时以内。

★投标人对响应时间提供承诺，超时1次合同维护期限到期后延期0.2天。

2) 系统巡检：要求每季度1次，对巡检发现老化部件要更换，定期提交巡检报告，注明更换部件情况。根据甲方需求进行特殊巡检。当广东省气象发布台风蓝色及以上（黄色、橙色、红色）预警、暴雨黄色及以上（橙色、红色）预警时，需对所受影响区域站点进行快速巡检，保证天线及机房的安全。

3) 系统设备维修：一般不需要更换主要配件的设备故障维修时间（以设备故障发生至设备修复并安装上架的时间进行计算）不得超过15天，需要国内异地公司提供配件的设备故障维修时间（以设备故障发生至设备修复并安装上架的时间进行计算）不得超过45天，需要国外公司提供配件的设备故障维修时间（以设备故障发生至设备修复并安装上架的时间进行计算）不得超过90天。设备维修后需提供维修报告和设备校准报告，并明确保质期。

★投标人对维修时间提供承诺，每超时1天合同维护期限到期后延期0.1天。

4) 备品备件：需含测向主设备3台或以上，监测主设备10台或以上。

5) 系统期间性能核查：要求每年1次，提交测试报告。

6) 在巡检、现场维护和监测站日常监测工作中，发现同一设备（包括但不限于空调、消防设施、工控机、CPU、内存、硬盘、网络设备等）2次出现相同故障，需更换新设备。

7) 在每月的10日前向采购人提交“上月工作完成情况”和“本月工作计划”。包括上月计划的具体完成情况和本月工作计划，内容应包括巡检、故障/告警处理、整改等工作的完成情况。

8) 对年度全省维保范围内设备的状态进行总结，详细说明全年度内全省维保范围内的设备工作状态，并对设备的管理提出建议，包括对无维修价值设备要提请业主单位做报废处理，对需升级改造的设备列出清单等。

2. 省属监测网系统安全运营服务技术要求

1) 省属相关监测网系统梳理

梳理内容应包含硬件设备型号、IP地址、系统版本信息、数据库版本信息、所属人、使用人等信息。通过现场调研的方式来全面了解信息资产数量、类别、名称、承载业务、服务范围、用户数量、部署方式，以进行汇总分析，初步进行系统归类、重要性划分。

2) 网络安全监控

对无线电业务的设备运行状态、线路通信质量和网络流量负载等进行实时监控等，确保实时掌握网络平台的运行情况，及时发现隐患，保证各项应用的正常开展。

项目	子项目	具体内容	服务要求
网络监控	设备状态监控	监控设备的运行情况和各组件状态，包括CPU、内存、性能、状态、端口和出错信息等	根据实际需要进行
	线路监控维护	监控无线电业务网络线路；在线路出现异常时，通知用户确定故障点，排除故障	根据实际需要进行
	流量监控分析	监控网络流量情况；每月提交1次互联网出口流量统计分析报告，为上层决策提供数据支持	根据实际需要进行 每月进行1次流量分析统计。

3) 安全巡检服务

对省属网络机房基础环境包括精密空调运行情况、UPS电源运行情况、温湿度控制、灯光照明情况、硬件服务器运行情况等；操作系统类型包括Microsoft、Unix、Linux、Solaris、AIX等；数据库类型包括MS SQL Server、My SQL、ORACLE、Sybase、DB2等；安全设备范围涉及各种主流安全设备，网络设备涉及主流的网络设备；日志文件格式涉及特定格式、XML格式、数据库记录等类型。每周不少于一次。

4) 漏洞扫描服务

包括安全漏洞验证、监测报告撰写、检测结果确认、检测报告、现场加固知道、二次复查等内容。

5) 基线核查服务

包括网络设备基线核查、主机操作系统检查、数据库检查、中间件及常见网络服务检查。

6)应急响应与演练服务

提供7*24小时专属顾问支持安全服务；当安全威胁事件发生后，迅速采取措施和行动，以最快速恢复系统的保密性、完整性和可用性，阻止和降低安全威胁事件带来的严重性影响，恢复业务到正常服务状态；调查安全事件发生的原因，避免同类安全事件再次发生；从组织、制度、流程等建立制订应急制度，并根据应急制度进行安全演练。通过安全演练，做到事故类型和危害程度清楚，应急管理责任明确，应对措施正确有效，应急响应及时迅速，应急资源准备充分。

7)网络安全培训服务

提供师资及教学课件，为全省无线电管理人员（约100人）进行集中网络安全意识培训一次，包括但不限于安全体系规范、安全管理能力、安全专业技能、各种网络设备（路由器、防火墙、入侵检测系统等）及系统的性能、结构原理、维护管理配置技术及实际操作等知识，培训内容由用户决定。培训可使用户的技术人员能够掌握网络故障与处理、黑客攻击手段及防范措施、系统安全配置、常用安全工具的作用、紧急事件处理预案、开通业务及维护的方法与技术，确保用户网络信息系统的正常运行。另外，通过技术人员进行的网络安全的培训，可以加强用户的技术人员对网络安全重要性和防范手段的认识和了解。

8)安全运维服务

包括各专业、各系统的安全支持要求，协助完成日常安全工作包括但不限于以下内容：

a.安全产品运行维护服务

根据相关要求对无线电业务系统相关的安全产品，在运行过程中所进行的一系列常态化维护工作，包括设备运行安全监测、设备运行安全审计、设备及策略备份更新等工作。通过安全产品运行维护工作的开展保障安全产品最优化运行。针对所有需要安全产品运行的设备输出运行记录单。

b.安全策略优化服务

在安全产品运行维护的过程中，结合用户需求及实际业务要求，对现有安全策略进行差距分析，开展策略优化工作，提升安全防护能力，满足相关安全考核要求。

c.安全事件告警监控服务

由安全运维人员登陆各设备管理界面（平台）配置安全产品告警规则，监测到的安全事件按照不同的级别和类型产生不同告警，将告警信息显示在各自设备管理界面（平台），安全运维人员根据安全事件的具体情况采取针对性的处理措施。

d.配置及备份更新服务

对无线电相关业务系统所配套的安全设备、网络设备的配置进行全方位的跟踪备份，满足策略和配置备份等日常维护要求，保证安全产品再出现故障时及时恢复。

9) 包括科学城无线科技大楼省属三楼指挥中心、五楼监测机房内所有设备（含大屏显示系统、网络设备、会议系统、空调设备、电源系统等相关设备）的巡检、维护与维修服务。

10) 根据监管要求为以下监测应用提供安全整改服务：全省联网系统（含高铁子系统）、监测工作绩效考核系统、监测网服务接口验证、无线电台站电子指纹库、监管指

	<p>挥调度视频会议、监测大数据管理和分析平台。</p>
<p>3</p>	<p>服务承诺</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.中标人必须遵守监测站内部各项规章制度和内部操作规程，履行保密义务，签署保密协议或提供保密承诺书，未经批准不得以任何理由泄露任何保密信息或内部资料。 2.维护工作必须做足安全措施，符合工作安全要求，在维护过程中的人员、财产安全责任全部由中标人负责。 3.维护人员必须遵守机房所在地物业管理规定，若造成第三方财产损失全部由中标人负责。 4.中标人明确维护服务小组的组织结构、岗位设置和人员安排，并提供维护人员信息供采购人备案。投标人需保证维护实施人员充足，队伍稳定。 5.中标人负责对采购人使用及维护人员进行相关的技术培训。 6.交接过程中发现的设备故障由中标人负责维修，相关费用由中标人负责。 7.中标人须配合采购人开展本项目相关的审计、验收、绩效评价工作，不受服务期限限制。政府有关审计检查时，中标人应无条件配合。 8.除保密法规另有规定情形以外，合同订立的相关保密条款应不干涉采购人资金管理工作的开展。 9.需要维护的主设备指监测接收机或测向机，要求根据广东省监测网实际情况，投标人必须提供需要维护的主要设备原厂商(深圳市嵘兴实业发展有限公司、罗德与施瓦茨(中国)科技有限公司、成都华日通讯技术股份有限公司)的维修或售后服务承诺书。 ★10. 中标人须承诺对本项目专账管理核算并且建立工作记录台账，按照采购人要求进行成本披露，提供相关佐证材料，附于项目验收报告中。（提供承诺函加盖公章，格式自拟）
	<p>维保范围</p> <p>根据广东省的实际情况，维保范围是针对已过质保期的广东省无线电指挥中心、监测联网监测测向及辅助设备购买维保服务。</p>

序号	省/市	监测站编码	主设备厂商	主设备型号
1	广东省	44000001150 001	华普	RDF1000
2	广东省	44000001150 002	R&S	EM050、DDF0 5E
3	广东省	44000001150 004	R&S	EM050、DDF0 5E
4	广东省	指挥中心、检 测中心	见下表	见下表
5	广州市	44011500140 001	华日	HRQ30,ZX-221 ,Rfeye
6	广州市	44011200140 002	海格、嵘兴	HG-DFS300D,R X-MS875,Rfeye
7	广州市	44011400120 003	真信、华日 、嵘兴	zx-221、HR619 、Rfeye
8	广州市	44011100150 004	嵘兴	Rfeye
9	广州市	44011100150 005	嵘兴	RX-MS825
10	广州市	44011100150 006	嵘兴	RX-MS825
11	广州市	44010600110 007	真信、华日 、嵘兴、大 公	Rfeye, DG-R22 03
12	广州市	44010400110 008	真信、华日 、嵘兴	Rfeye
13	广州市	44010300140 009	嵘兴	Rfeye
14	广州市	44010300140 010	嵘兴	Rfeye
15	广州市	44010300140 011	嵘兴	Rfeye
16	广州市	44010300140 012	嵘兴	Rfeye
17	广州市	44010300140 013	嵘兴	Rfeye
18	广州市	44010300140 014	嵘兴	Rfeye
19	广州市	44010300140	嵘兴	Rfeye

		015		
20	广州市	44010300140 016	嵘兴	Rfeye
21	广州市	44010300140 017	嵘兴	Rfeye
22	广州市	44010300140 018	嵘兴	Rfeye
23	广州市	44010300140 019	嵘兴	Rfeye
24	广州市	44010400140 020	嵘兴	Rfeye
25	广州市	44010400140 021	嵘兴	Rfeye
26	广州市	44010400140 022	嵘兴	Rfeye
27	广州市	44010400140 023	嵘兴	Rfeye
28	广州市	44010400140 024	嵘兴	Rfeye
29	广州市	44010400140 025	嵘兴	Rfeye
30	广州市	44010400140 026	嵘兴	Rfeye
31	广州市	44010400140 027	嵘兴	Rfeye
32	广州市	44010400140 028	嵘兴	Rfeye
33	广州市	44010400140 029	嵘兴	Rfeye
34	广州市	44010400140 030	嵘兴	Rfeye
35	广州市	44010500140 031	嵘兴	Rfeye
36	广州市	44010500140 032	嵘兴	Rfeye
37	广州市	44010500140 033	嵘兴	Rfeye
38	广州市	44010500140 034	嵘兴	Rfeye
39	广州市	44010500140 035	嵘兴	Rfeye

		555		
40	广州市	44010500140 036	嵘兴	Rfeye
41	广州市	44010500140 037	嵘兴	Rfeye
42	广州市	44010500140 038	嵘兴	Rfeye
43	广州市	44010500140 039	嵘兴	Rfeye
44	广州市	44010500140 040	嵘兴	Rfeye
45	广州市	44010500140 041	嵘兴	Rfeye
46	广州市	44010500140 042	嵘兴	Rfeye
47	广州市	44010500140 043	嵘兴	Rfeye
48	广州市	44010500140 044	嵘兴	Rfeye
49	广州市	44010600140 045	嵘兴	Rfeye
50	广州市	44010600140 046	嵘兴	Rfeye
51	广州市	44010600140 047	嵘兴	Rfeye
52	广州市	44010600140 048	嵘兴	Rfeye
53	广州市	44010600140 049	嵘兴	Rfeye
54	广州市	44010600140 050	嵘兴	Rfeye
55	广州市	44010600140 051	嵘兴	Rfeye
56	广州市	44010600140 052	嵘兴	Rfeye
57	广州市	44010600140 053	嵘兴	Rfeye
58	广州市	44010600140 054	嵘兴	Rfeye
59	广州市	44010600140 055	嵘兴	Rfeye

60	广州市	44010600140 056	嵘兴	Rfeye
61	广州市	44010600140 057	嵘兴	Rfeye
62	广州市	44010600140 058	嵘兴	Rfeye
63	广州市	44010600140 059	嵘兴	Rfeye
64	广州市	44010600140 060	嵘兴	Rfeye
65	广州市	44010600140 061	嵘兴	Rfeye
66	广州市	44011100140 062	嵘兴	Rfeye
67	广州市	44011100140 063	嵘兴	Rfeye
68	广州市	44011100140 064	嵘兴	Rfeye
69	广州市	44011100140 065	嵘兴	Rfeye
70	广州市	44011100140 066	嵘兴	Rfeye
71	广州市	44011100140 067	嵘兴	Rfeye
72	广州市	44011100140 068	嵘兴	Rfeye
73	广州市	44011100140 069	嵘兴	Rfeye
74	广州市	44011100140 070	嵘兴	Rfeye
75	广州市	44011100140 071	嵘兴	Rfeye
76	广州市	44011100140 072	嵘兴	Rfeye
77	广州市	44011100140 073	嵘兴	Rfeye
78	广州市	44011100140 074	嵘兴	Rfeye
79	广州市	44011100140 075	真信、嵘兴	Rfeye,ZX-221

80	广州市	44011200140 076	嵘兴	Rfeye
81	广州市	44011200140 077	嵘兴	Rfeye
82	广州市	44011200140 078	嵘兴	Rfeye
83	广州市	44011200140 079	嵘兴	Rfeye
84	广州市	44011200140 080	嵘兴	Rfeye
85	广州市	44011300140 081	嵘兴	Rfeye
86	广州市	44011300140 082	嵘兴	Rfeye
87	广州市	44011300140 083	嵘兴	Rfeye
88	广州市	44011300140 084	嵘兴	Rfeye
89	广州市	44011300140 085	嵘兴	Rfeye
90	广州市	44011300140 086	嵘兴	Rfeye
91	广州市	44011300140 087	嵘兴	Rfeye
92	广州市	44011300140 088	嵘兴	Rfeye
93	广州市	44011300140 089	嵘兴	Rfeye
94	广州市	44011300140 090	嵘兴	Rfeye
95	广州市	44011300140 091	嵘兴	Rfeye
96	广州市	44011300140 092	嵘兴	Rfeye
97	广州市	44011300140 093	嵘兴	Rfeye
98	广州市	44011300140 094	嵘兴	Rfeye
99	广州市	44011300140 095	嵘兴	Rfeye

100	广州市	44011300140 096	嵘兴	Rfeye
101	广州市	44011300140 097	嵘兴	Rfeye
102	广州市	44011300140 098	嵘兴	Rfeye
103	广州市	44011400140 099	嵘兴	Rfeye
104	广州市	44011400140 100	嵘兴	Rfeye
105	广州市	44011400140 101	嵘兴	Rfeye
106	广州市	44011400140 102	嵘兴	Rfeye
107	广州市	44011400140 103	嵘兴	Rfeye
108	广州市	44011400140 104	嵘兴	Rfeye
109	广州市	44011400140 105	嵘兴	Rfeye
110	广州市	44011400140 106	嵘兴	Rfeye
111	广州市	44011400140 107	嵘兴	Rfeye
112	广州市	44011400140 108	嵘兴	Rfeye
113	广州市	44011400140 109	嵘兴	Rfeye
114	广州市	44011400140 110	嵘兴	Rfeye
115	广州市	44011400140 111	嵘兴	Rfeye
116	广州市	44011400140 112	嵘兴	Rfeye
117	广州市	44011400140 113	嵘兴	Rfeye
118	广州市	44011400140 114	嵘兴	Rfeye
119	广州市	44011400140 115	嵘兴	Rfeye
		44011500140		

120	广州市	44011500140 116	嵘兴	Rfeye
121	广州市	44011500140 117	嵘兴	Rfeye
122	广州市	44011500140 118	嵘兴	Rfeye
123	广州市	44011500140 119	嵘兴	Rfeye
124	广州市	44011500140 120	嵘兴	Rfeye
125	广州市	44011500140 121	嵘兴	Rfeye
126	广州市	44011500140 122	嵘兴	Rfeye
127	广州市	44011500140 123	嵘兴	Rfeye
128	广州市	44011500140 124	嵘兴	Rfeye
129	广州市	44011500140 125	嵘兴	Rfeye
130	广州市	44011500140 126	嵘兴	Rfeye
131	广州市	44011700140 127	嵘兴	Rfeye
132	广州市	44011700140 128	嵘兴	Rfeye
133	广州市	44011700140 129	嵘兴	Rfeye
134	广州市	44011700140 130	嵘兴	Rfeye
135	广州市	44011700140 131	嵘兴	Rfeye
136	广州市	44011700140 132	嵘兴	Rfeye
137	广州市	44011700140 133	嵘兴	Rfeye
138	广州市	44011700140 134	嵘兴	Rfeye
139	广州市	44011700140 135	嵘兴	Rfeye
		44011800140		

140	广州市	136	嵘兴	Rfeye
141	广州市	44011800140 137	嵘兴	Rfeye
142	广州市	44011800140 138	嵘兴	Rfeye
143	广州市	44011800140 139	嵘兴	Rfeye
144	广州市	44011800140 140	嵘兴	Rfeye
145	广州市	44011800140 141	嵘兴	Rfeye
146	广州市	44011800140 142	嵘兴	Rfeye
147	广州市	44011800140 143	嵘兴	Rfeye
148	广州市	44011800140 144	嵘兴	Rfeye
149	广州市	44011800140 145	嵘兴	Rfeye
150	广州市	44011800140 146	嵘兴	Rfeye
151	广州市	44011800140 147	嵘兴	Rfeye
152	广州市	44011800140 148	嵘兴	Rfeye
153	广州市	44011300140 149	真信、华日 、嵘兴	ZX-221, Rfeye
154	广州市	44011700140 150	真信、华日 、嵘兴	ZX-221
155	广州市	44011800140 151	R&S、真信	EM550,DDF05E ,ZX-221
156	广州市	44010600150 152	海格、嵘兴	HG-DFS300D,R X-MS875
157	广州市	44011300120 153	真信、华日	zx-221,HR619
158	广州市	44011300150 154	海格	HG-DFS300D
159	广州市	44011400150 155	华日、嵘兴	RX-MS875
160	广州市	44011500120	嵘兴	嵘兴

160	广州市	156	迅翔	迅翔系列
161	广州市	44011500140 157	嵘兴	Rfeye
162	珠海市	44040400150 002	R&S	EM100
163	珠海市	44040200150 005	R&S	EM100
164	珠海市	44040200150 007	嵘兴	RX-MS835S
165	珠海市	44040200150 008	嵘兴	RX-MS835S
166	珠海市	44040400150 009	嵘兴	RX-MS835S
167	珠海市	44040400150 010	嵘兴	RX-MS835S
168	珠海市	44040300150 011	嵘兴	RX-MS835S
169	珠海市	44040200140 018	嵘兴	RFEYE
170	珠海市	44040200150 019	嵘兴	RX-MS835S
171	珠海市	44040200150 020	R&S	EB200
172	珠海市	44040200120 021	R&S	EM550/HRQ13
173	珠海市	44040200150 022	R&S	EM550/DFU102 V
174	珠海市	44040400150 023	R&S	EM550/DFU102 V
175	珠海市	44040300150 024	R&S	EM550/DFU102 V
176	珠海市	44040400150 025	R&S	EM550/DFU102 V
177	珠海市	44040200120 026	华日、真信	HRSC73A/HRS 61F/zx-222
178	汕头市	44051100150 001	嵘兴	RX-MS835
179	汕头市	44051200150 002	嵘兴	RX-MS835
180	汕头市	44051300150	嵘兴	RX-MS835

4

		003		
181	汕头市	44051400150 004	嵘兴	RX-MS835
182	汕头市	44051500150 005	嵘兴	RX-MS835
183	汕头市	44052300150 006	嵘兴	RX-MS835
184	汕头市	44050000150 007	嵘兴	RX-MS835、RX -MD900
185	汕头市	44051300140 009	嵘兴	RX-MS855R
186	汕头市	44050700140 010	嵘兴	RX-MS855R
187	佛山市	44060600120 001	R&S	ESMB/EBD190
188	佛山市	44060400150 002	R&S	EBD100+ADD 100
189	佛山市	44060400150 003	嵘兴	RX-835
190	佛山市	44060400150 004	嵘兴	RX-MS835S
191	佛山市	44060400150 005	嵘兴	RX-MS835
192	佛山市	44060600150 006	R&S	ESMB+EBD19 5
193	佛山市	44060400150 007	嵘兴	RX-835
194	佛山市	44060400150 008	嵘兴	ROXI825
195	佛山市	44060400150 009	嵘兴	RX-MS835
196	佛山市	44060500150 010	嵘兴	RX-MS835
197	佛山市	44060700150 011	嵘兴	RX-MS835
198	佛山市	44060700150 012	嵘兴	RX-MS835
199	佛山市	44060800150 012	嵘兴	ROXI825
200	佛山市	44060400150 012	嵘兴	RX-MS835

		013		
201	佛山市	44060500150 014	嵘兴	ROXI825
202	佛山市	44060500150 015	嵘兴	RX-MS855R
203	佛山市	44060500150 016	嵘兴	RX-MS855R
204	佛山市	44060700150 018	嵘兴	RX-MS855R
205	韶关市	44020400120 001	点阵	DZR-550
206	韶关市	44020300150 002	R&S	ESMB+EBD19 5
207	韶关市	44022400150 004	嵘兴	RX-MS835S
208	韶关市	44023300150 005	嵘兴	RX-MS835S
209	韶关市	44020500150 007	嵘兴	RX-MS835S
210	韶关市	44028100150 008	嵘兴	RX-MD900
211	韶关市	44028200150 009	嵘兴	RX-MD900
212	韶关市	44020300150 010	嵘兴	RX-MS855R、R X-MB100
213	韶关市	44028100150 011	嵘兴	RX-MS855R、R X-MB100
214	韶关市	44020500150 015	嵘兴	RX-MS855R、R X-MB100
215	韶关市	44028100150 013	嵘兴	RX-MS855R、R X-MB100
216	韶关市	44020300150 014	嵘兴	RX-MS855R、R X-MB100
217	河源市	44160200120 001	R&S	ESMC/EBD190
218	河源市	44160200150 002	嵘兴	RX-MS835S
219	河源市	44162100150 003	华普	
220	河源市	44162200150 004	嵘兴	RX-MS835S

221	河源市	44162400150 006	华普	
222	河源市	44162500150 007	嵘兴	RX-MS835S
223	河源市	44162300130 008	嵘兴	RX-MD900
224	河源市	44160200150 009	R&S	ESMC
225	梅州市	44140200150 001	嵘兴	RX-MD920
226	梅州市	44142300150 004	嵘兴	RX-MS835S
227	梅州市	44142400150 005	嵘兴	RX-MS835S
228	梅州市	44148100150 006	嵘兴	RX-MS835S
229	惠州市	44130200150 001	R&S	ESMB
230	惠州市	44130300150 002	R&S	ESMB_EBD195
231	惠州市	44130200150 003	安捷伦	RF_Sensor
232	惠州市	44130200150 007	安捷伦	RF_Sensor
233	惠州市	44130200150 008	安捷伦	RF_Sensor
234	惠州市	44130300140 010	R&S	PR100
235	惠州市	44132300150 011	R&S	PR100
236	惠州市	44132200150 012	R&S	PR100
237	惠州市	44132400130 013	R&S、华普	EMSC、RDF_10 00-DF
238	惠州市	44130300150 014	安捷伦	RF_Sensor
239	惠州市	44132300140 015	远翰	YH-MR101
240	汕尾市	44150200150 001	嵘兴	RX-MD900

241	汕尾市	44152300150 004	嵘兴	RX-MS835
242	汕尾市	44158100150 005	嵘兴	RX-MS835
243	汕尾市	44150200150 006	嵘兴	RX-MS835
244	汕尾市	44158100150 007	嵘兴	RX-MS835
245	汕尾市	44152100150 008	嵘兴	RX-MS835
246	汕尾市	44152100150 009	嵘兴	RX-MS835
247	汕尾市	44150200150 010	嵘兴	RX-MS835
248	汕尾市	44158100150 011	嵘兴	RX-MS835
249	汕尾市	44152100150 012	嵘兴	RX-MS835
250	汕尾市	44152300150 013	嵘兴	RX-MS835
251	汕尾市	44152100150 014	嵘兴	RX-MS835
252	汕尾市	44150200140 016	点阵	DZA001
253	汕尾市	44158100140 017	点阵	DZA001
254	汕尾市	44150200140 018	点阵	DZA001
255	汕尾市	44158100120 019	点阵	ZAD-211
256	东莞市	44190000150 001	R&S	ESMC+EBD19 0
257	东莞市	44190000150 002	R&S	ESMC+EBD19 0
258	东莞市	44190000150 003	R&S	ESMC+EBD19 0
259	东莞市	44190000150 004	R&S	ESMB+EBD19 5
260	东莞市	44190000150 005	泰克	RSA306B

261	东莞市	44190000150 006	泰克	RSA306B
262	东莞市	44190000150 007	泰克	RSA306B
263	东莞市	44190000150 008	泰克	RSA306B
264	东莞市	44190000150 009	泰克	RSA306B
265	东莞市	44190000150 010	TCI	TCI715
266	东莞市	44190000150 011	科立讯	科立讯M728
267	东莞市	44190000150 012	科立讯	科立讯M728
268	东莞市	44190000150 013	科立讯	科立讯M728
269	东莞市	44190000150 014	科立讯	科立讯M728
270	东莞市	44190000150 015	科立讯	科立讯M728
271	东莞市	44190000140 016	R&S	PR100
272	东莞市	44190000140 017	R&S	PR100
273	东莞市	44190000140 018	R&S	PR100
274	东莞市	44190000140 019	R&S	PR100
275	东莞市	44190000140 020	R&S	PR100
276	东莞市	44190000140 021	R&S	PR100
277	东莞市	44190000140 022	R&S	PR100
278	东莞市	44190000140 023	R&S	PR100
279	东莞市	44190000140 024	R&S	PR100
280	东莞市	44190000120 025	点阵	DZS-300

281	中山市	44200000150 001	R&S	ESMB+EBD19 5
282	中山市	44200000150 002	R&S	ESMB+EBD19 5
283	中山市	44200000120 003	华日	HRS53C/HRS6 1C
284	中山市	44200000140 004	华日	HRS53C
285	中山市	44200000150 007	AOR	ARONE
286	中山市	44200000150 008	嵘兴	RX-MS835S
287	中山市	44200000150 009	嵘兴	RX-MS835S
288	中山市	44200000150 010	嵘兴	RX-MS835S
289	中山市	44200000150 011	嵘兴	RX-MS835S
290	中山市	44200000150 013	TCI	TCI735
291	中山市	44200000140 014	华日	HRS53C
292	中山市	44200000150 016	华日	HRQ15A/EM55 0
293	中山市	44200000150 018	TCI	TCI735
294	江门市	44070300150 001	R&S	ESVN40/EBD1 90
295	江门市	44070500150 002	R&S	ESMC/ESVN40/ EBD190
296	江门市	44070300150 003	嵘兴	RX-MS835S
297	江门市	44078400150 005	嵘兴	RX-MS835S
298	江门市	44078100150 006	嵘兴	RX-MS835S
299	江门市	44078100120 007	华日	HRS61C/ZX-22 2
300	江门市	44078100120 008	华日	HRS61C/ZX-22 2
		44078100140		

301	江门市	009	嵘兴	RX-MS875DF
302	江门市	44070300140 013	德辰	MR3200B
303	江门市	44078100140 014	德辰	MR3200B
304	江门市	44078300140 015	华普	ratel200
305	江门市	44078400150 016	嵘兴	RX-MD900
306	江门市	44078300150 017	嵘兴	RX-MD920
307	江门市	44070500140 018	德辰	MR3200B
308	江门市	44078500140 019	嵘兴	RX-MD950
309	江门市	44070500140 020	华普	ratel200
310	江门市	44078400140 021	华普	ratel200
311	江门市	44070400120 022	华普、R&S	RDF1000/ESM D
312	江门市	44078100140 023	华普	ratel200
313	阳江市	44170200140 001	R&S、德辰	ESMC/EBD190 、MR3300B、D F3300B
314	阳江市	44170200140 002	嵘兴	RX-MS825
315	阳江市	44170200140 003	嵘兴	RX-MS835
316	阳江市	44172100140 004	嵘兴	RX-MS835
317	阳江市	44178100140 005	R&S	EB110
318	阳江市	44170400120 007	嵘兴、华日	RX-MD835、HR S13A、HRS61 C、HR-AIS
319	湛江市	44080400150 002	TCI	TCI725
320	湛江市	44080300150	华日	HRS110

320	湛江市	004	华日	HRS11B
321	湛江市	44080400150 006	华日	HRS11B
322	湛江市	44088300150 007	华日	HRS11B
323	湛江市	44088100150 009	华日	HRS11B
324	湛江市	44088200150 010	华日	HRS11B
325	湛江市	44081100150 012	华日	HR-210S
326	湛江市	44081100120 013	成广电	CDD01/CDM01
327	湛江市	44082500120 014	成广电	CDD01/CDM01
328	湛江市	44082500120 015	成广电	CDD01/CDM01
329	湛江市	44088200140 016	华日	HRS61
330	湛江市	44088200140 017	华日	HRS61
331	茂名市	44090400150 001	R&S	EM050/EBD195
332	茂名市	44098100140 002	嵘兴	RX-MS950B
333	茂名市	44090400140 003	嵘兴	RX-MS950B
334	茂名市	44098200140 004	嵘兴	RX-MS950B
335	茂名市	44098300150 005	嵘兴	RX-MS835
336	茂名市	44090400150 006	嵘兴	RX-MS835
337	茂名市	44090200150 007	R&S	EB500/ESMB/E BD195
338	茂名市	44090400120 008	德辰	MD3300X/MR3 500B/DF1301A
339	茂名市	44090400110 009	德辰	MD3300X/SD1 52A
340	肇庆市	44120200150	R&S	ESMC+EBD19

		002		0
341	肇庆市	44128400150 004	嵘兴	RX-MS835
342	肇庆市	44122600150 005	嵘兴	RX-MS835S
343	肇庆市	44122500150 006	嵘兴	RX-MS835S
344	肇庆市	44122400150 007	嵘兴	RX-MS835
345	肇庆市	44120400150 008	嵘兴	MD835
346	清远市	44188100120 002	嵘兴	MS865
347	清远市	44182100120 003	嵘兴	MS835
348	清远市	44182600150 004	嵘兴	EB110
349	清远市	44182300150 005	嵘兴	MS835
350	清远市	44188200150 007	嵘兴	MS835
351	潮州市	44510300150 003	嵘兴	RX-MS835
352	潮州市	44512200140 005	远翰	YH—MR101
353	揭阳市	44522400150 003	嵘兴	RX-MS835S
354	揭阳市	44528100150 004	嵘兴	RX-MS835S
355	揭阳市	44520300150 005	嵘兴	RX-MS835S
356	揭阳市	44520300150 006	嵘兴	RX-MD900
357	揭阳市	44522400140 008	远翰	YH—MR101
358	揭阳市	44522400120 009	华日	HRS61C
359	云浮市	44530200150 001	嵘兴	MS835
360	云浮市	44538100150 005	嵘兴	RX-MD900

其中省指挥中心、检测中心系统及设备：

序号	设备名称	型号
1	北京世纪德辰无线电检测系统	
1.1	铷钟时间基准1	8040C
1.2	模拟设备测试控制箱	DC3300SW1
1.3	模拟设备自动测试系统（含有软件、机柜、配件）	定制
1.4	无线综合测试仪	N4010A
1.5	宽带矢量信号分析系统	E4440A
1.6	矢量信号源1	E4438C
1.7	模拟信号源1	E8257D
1.8	矢量网络分析仪	E8362C
1.9	噪声系数分析仪	N8975A
1.10	10MHz-26.5GHz噪声源	N4002A
1.11	铷钟时间基准2	8040C
1.12	中央信号转换控制箱	DC8000SW1
1.13	大功率测试控制箱	DC2100SW1
1.14	直放站信号转换控制箱	DC2100SW2
1.15	蓝牙测试控制箱	DC2400SW
1.16	数字设备综合自动检测系统（含有软件、机柜、配件）	定制
1.17	无线通讯测试仪	E5515C
1.18	矢量信号源2	E4438C
1.19	模拟信号源2	E8257D
1.20	双通道射频功率计	E4417A
1.21	铷钟时间基准	8040C
1.22	手机信号转换控制箱	DC2000SW3
1.23	手机传导和辐射自动检测系统（含有软件、机柜、配件）	定制
1.24	800MHz-6GHz通信天线	FPA3-0.8-6.0R/1329
1.25	750MHz-18GHz双脊喇叭天线	3117
1.26	30-1000MHz双锥标准增益天线	VUBA9117
1.27	0.96-18GHz标准增益喇叭天线	3160-01
1.28	0.96-18GHz标准增益喇叭天线	3160-02
1.29	0.96-18GHz标准增益喇叭天线	3160-03
1.30	0.96-18GHz标准增益喇叭天线	3160-04
1.31	0.96-18GHz标准增益喇叭天线	3160-05
1.32	0.96-18GHz标准增益喇叭天线	3160-06
1.33	0.96-18GHz标准增益喇叭天线	3160-07
1.34	0.96-18GHz标准增益喇叭天线	3160-08
1.35	前端天线射频控制箱	DC7110EMA

1.36	15V直流电源	DC7100PWA
1.37	辐射杂散测试控制箱	DC7120EMB
1.38	电磁辐射分析仪	NBM-550
2	北京天维讯达3G通信检测系统项目	
2.1	综合测试仪	SP6010
2.2	综合测试仪	MT8820C
2.3	频谱分析仪	N9030A
2.4	直流电源	66311B
2.5	铷钟	8040C
2.6	TD切换单元	A301
2.7	EMC切换	D431
2.8	屏蔽室1	PY-Z
2.9	屏蔽室2	PY-Z
3	其他设备	
3.1	频谱仪	E4440A
3.2	便携式接收机	PR100
3.3	无线电干扰测定向分析仪	Narda IDA-3106
3.4	电磁辐射分析仪	Narda NBM-550
3.5	监测接收机	R&S EB500
3.6	便携式接收机	PDR1000
3.7	便携式频谱仪	N9344C
3.8	接收机	R&S ESW26
3.9	全/半电波暗室	3米法
3.10	精密空调2台（提供1年STULZ原厂维保、维修）	CPD391A

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。
打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

采购包2（广东省移动监测站设施维保）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	维保工作服务期限为2023年1月1日至2023年12月31日。
标的提供的地点	采购人指定地点。
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例40%，第一次付款：维保工作开始后10个工作日内，采购人办理合同总额40%的款项支付手续。</p> <p>2期：支付比例30%，第二次付款：维保工作实施满6个月，中标供应商提交“维保工作半年总结报告”后，采购人在10个工作日内办理合同总额30%的款项支付手续。</p> <p>3期：支付比例30%，第三次付款：中标人完成全部维保服务且提交盖有公章的“维保工作总结报告”，采购人审核确认已完成全部维保服务，项目通过验收后10个工作日内，办理合同总额30%的款项支付手续。注：具体付款程序如下：①采购人与同中标供应商签订合同并收到中标人提交的如下单据后的15个工作日内，向财政部门申请支付相当于合同总额100%的款项给中标人。中标人须提交以下资料：i.抬头为采购人的相当于合同总额100%的正本普通商业发票；ii.银行保函1（无条件承兑保函）：金额为合同总额的40%，期限为2023年1月31日；iii.银行保函2（无条件承兑保函）：金额为合同总额的30%，期限为2023年8月31日；iv.银行保函3（无条件承兑保函）：金额为合同总额的30%，期限为2024年4月30日。②满足第一次付款条件时解除银行保函1。③满足第二次付款条件时解除银行保函2。④满足第三次付款条件时解除银行保函3。中标供应商应当在银行保函有效期前15个工作日内主动完成更换保函工作，否则采购人有权在保函期限届满前3个工作日内全额兑现该保函，直至中标供应商提交新保函后方退还兑现款项，且由此产生的一切损失，由中标供应商承担。</p>
验收要求	<p>1期：1、维保工作实施满6个月，中标人提交“维保工作半年总结报告”。2、中标供应商完成全部维保服务后提交盖有公章的“维保工作总结报告”，采购人审核确认按合同及招标文件完成全部维保服务后组织专家验收，中标人应做好验收配合工作。</p>
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		其他维修和保养服务	广东省移动监测站设施维保	项	1.0000	2,000,000.00	2,000,000.00	信息传输业	详见附件一

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应

商。

附表一：广东省移动监测站设施维保

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																	
	1	<p>维保内容</p> <p>1.定期巡检</p> <p>对每个移动监测站每季度进行1次现场技术巡检，安全检查，卫生清理，巡检实施时间由中标人与采购人商定，派遣技术熟练的专业技术人员，到达采购人设备现场，对监测网内设备进行全面的巡回检查维护、保养，通过定期巡检，确保采购人设备的正常运行使用。</p> <p>2.故障修复</p> <p>采购人使用过程中发现监测网内设备出现影响系统无法正常使用的故障或功能错误，维管理员及时对反映的问题进行定位、分析和处理，如自身不能处理及时反馈公司寻求技术支持，采取设备返厂维修或派遣维护工程师前往采购人现场维修等方式进行及时处理。</p> <p>3.备品备件</p> <p>在巡检时发现告警、设备故障，或接到采购人的通知，经处理确定为需更换配件时，应及时将损坏设备的备用件提供给采购人，待故障设备修好后，再将替换设备换回。</p> <p>4.系统期间性能核查</p> <p>在运维服务期间，对站点在用主要设备（测向设备、监测设备）进行设备单机功能测试、系统性能测试、网络联调测试，以确保设备、系统性能符合技术要求。对测试后设备发现未达到技术要求，中标人应进行设备调试和维修，以使设备恢复正常状态。所有设备测试后应提供性能测试报告。</p> <p>5.重大活动保障</p> <p>采购人执行重大无线电安全保障活动，需要调用维保范围内的设备时，中标人根据采购人要求提供每年不超过10次，每次不超过3名工程师的现场伴随保障服务。</p> <p>6.建立维护保养档案</p> <p>给每个移动监测站点建立维护保养维修档案，全生命周期跟踪每个站点的运行、维护和维修情况。中标人建立、管理和填写该档案，各移动站业主单位核实确认档案内容，采购人可以查看、增加内容、统计和调出打印。</p> <p>7.建设无线网络接入环境</p> <p>建设无线网络接入环境供采购人使用，使维保范围内移动监测站点接入广东省监测网。提供必需的网络设施环境及流量卡（一年期），具体见下表：</p> <table border="1"><thead><tr><th>内容</th><th>数量</th><th>备注</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">网络设备</td><td>路由器</td><td>1</td><td>部署在省无线电监测中心</td></tr><tr><td>SIM卡卡托</td><td>23</td><td>20个部署在我省各市（深圳除外）无线电监测车，3个部署在省无线电监测中心</td></tr><tr><td rowspan="2">流量</td><td>APN专线</td><td>1</td><td>10M或以上带宽</td></tr><tr><td>SIM卡</td><td>23</td><td>每月2G流量或以上</td></tr></tbody></table>	内容	数量	备注	网络设备	路由器	1	部署在省无线电监测中心	SIM卡卡托	23	20个部署在我省各市（深圳除外）无线电监测车，3个部署在省无线电监测中心	流量	APN专线	1	10M或以上带宽	SIM卡	23	每月2G流量或以上
内容	数量	备注																	
网络设备	路由器	1	部署在省无线电监测中心																
	SIM卡卡托	23	20个部署在我省各市（深圳除外）无线电监测车，3个部署在省无线电监测中心																
流量	APN专线	1	10M或以上带宽																
	SIM卡	23	每月2G流量或以上																

2	<p>技术要求</p> <p>维护服务标准按工业和信息化部无线电管理局的《省级无线电监测设施运行维护规定》（国无办（2020）4号）执行。</p> <p>1.响应时间：</p> <p>一级故障的响应时限应在 30 分钟内，业务恢复时限应在 24 小时内；</p> <p>二级故障的响应时限应在 2 小时以内，业务恢复时限应在 48 小时以内；</p> <p>三级故障的响应时限应在 12 小时以内，业务恢复时限应在 72 小时以内。</p> <p>一般不需要更换主要配件的设备故障维修时间（以设备故障发生至设备修复并安装上架的时间进行计算）不得超过 15 天，需要国内异地公司提供配件的设备故障维修时间（以设备故障发生至设备修复并安装上架的时间进行计算）不得超过 45天，需要国外公司提供配件的设备故障维修不得超过 90天（以设备故障发生至设备修复并安装上架的时间进行计算）。</p> <p>2.系统巡检：要求每季度1次，对巡检发现老化部件要更换，定期提交巡检报告，注明更换部件情况。</p> <p>3.系统设备维修：如无法及时（30天内）修复故障，应将损坏设备的备用品提供给采购人,待故障设备修好后,再将替换设备换回。设备维修后需提供维修报告和设备校准报告，并明确保质期。</p> <p>4.备品备件：需含车载主设备2台以上。</p> <p>5.系统期间性能核查：要求每年1次，提交校准报告。</p> <p>6.在巡检、现场维护和监测站日常监测工作中，发现同一设备（工控机、CPU、内存、网络设备等）2次出现相同故障，需更换新设备。</p> <p>7.站点月正常使用率要求保持在90%以上。</p> <p>8.在每月的10日前向采购人提交“上月工作完成情况”和“本月工作计划”。包括上月计划的具体完成情况和本月工作计划，内容应包括巡检、故障/告警处理、整改等工作的完成情况。</p> <p>9.对年度全省维保范围内设备的状态进行总结，详细说明全年度内全省维保范围内的设备工作状态，并对设备的管理提出建议，包括对无维修价值设备要提请业主单位做报废处理，对需升级改造的设备列出清单等。</p>

3

服务承诺

- 1.采购人所有已有的接收机、测向机、监测测向天线及配套设备，中标人都将负责维修，费用由中标人负责。
- 2.为采购人邮寄各种部件、配件所产生的一切费用由中标人负责结算。
- 3.每年对采购人集中提供一次监测业务相关的技术培训，并且对工程技术人员进行维修技能方面的专项培训，培训费用包含在投标报价中。
- 4.中标人必须遵守监测站内部各项规章制度和内部操作规程，履行保密义务，签署保密协议或提供保密承诺书，未经批准不得以任何理由泄露任何保密信息或内部资料。
- 5.到采购人设备现场进行维护维修产生的旅差费、住宿费、市内交通费以及到各分站的交通费等费用，由投标人自行解决。
- 6.更换下的元件和设备产权归采购人所有，投标人不得以任何借口带走。
- 7.每次维修维护后，对维修维护的设备进行全面测试，各项性能指标不得低于维修维护前的水平。
- 8.交接过程中发现的设备故障由中标人负责维修，相关费用由中标人负责。
- 9.中标人须配合采购人开展本项目相关的审计、验收、绩效评价工作，不受服务期限限制。政府有关审计检查时 中标人应无条件配合。
- 10.除保密法规另有规定情形以外，合同订立的相关保密条款应不干涉采购人资金管理工作的开展。
- 11.需要维护的主设备指监测接收机或测向机，要求根据广东省移动监测站实际情况，投标人必须提供需要维护的主要设备原厂商(深圳市嵘兴实业发展有限公司、法国泰雷兹公司)的维修或售后服务承诺书。
- ★12.中标人须承诺对本项目专账管理核算并且建立工作记录台账，按照采购人要求进行成本披露，提供相关佐证材料，附于项目验收报告中。

1、维保范围

序号	地市	监测站编码	主设备厂商	主设备型号
1	广东省	44000000220 002	远翰	YH-DF202
2	广州市	44010000240 001	嵘兴	Rfeye
3	广州市	44010000240 003	THALES	Esmeralda X E
4	广州市	44010000240 004	嵘兴	Rfeye
5	广州市	44010000240 005	嵘兴	Rfeye
6	广州市	44010000240 006	嵘兴	MS875(DF)

7	广州市	44010000240 007	华日	HR-13S
8	广州市	44010000240 008	华日	HR-13S
9	珠海市	44040000023 003	TCI	TCI735
10	汕头市	44050000240 001	THALES	Esmeralda X E
11	汕头市	44050000230 002	嵘兴	RX-MS875
12	佛山市	44060600240 001	R&S	R&S-DDF19 0
13	佛山市	44060000240 002	THALES	Esmeralda X E
14	佛山市	44060400240 003	嵘兴、R&S	RX-MS835、 DDF007
15	佛山市	44060000230 004	R&S	R&S-DDF00 7
16	佛山市	44060000240 005	嵘兴	RX-MS875
17	佛山市	44060700240 006	R&S	R&S-DDF00 7
18	佛山市	44060500240 007	R&S	R&S-DDF00 7
19	韶关市	44020000240 002	THALES	Esmeralda X E
20	韶关市	44020000240 003	嵘兴	RX-MS875
21	河源市	44160000240 001	THALES	Esmeralda X E
22	河源市	44160000230 002	嵘兴	RX-MS875
23	梅州市	44140000240 001	TCI	TCI-725
24	梅州市	44140000240 003	嵘兴	RX-MS875
25	惠州市	44130000240 001	THALES	Esmeralda X E
26	惠州市	44130000240 002	嵘兴	RX-MD900

4

27	惠州市	44130000240 003	嵘兴	RX-MS875
28	汕尾市	44150000240 003	THALES	Esmeralda X E
29	汕尾市	44158100230 002	嵘兴	TCI-5093
30	东莞市	44190000240 001	THALES	Esmeralda X E
31	东莞市	44190000230 002	嵘兴	RX-MS875
32	中山市	44200000240 001	R&S	R&S-EBD19 0
33	中山市	44200000240 002	THALES	Esmeralda X E
34	中山市	44200000240 003	嵘兴	RX-MS875
35	中山市	44200000240 004	华日	HR-HRS53C
36	江门市	44070000240 001	THALES	Esmeralda X E
37	江门市	44070000240 002	嵘兴	RX-MS875
38	江门市	44078300240 003	嵘兴	RX-MD900
39	阳江市	44170000240 001	THALES	Esmeralda X E
40	阳江市	44170000230 002	嵘兴	RX-MS875
41	湛江市	44080000240 001	THALES	Esmeralda X E
42	湛江市	44080000240 002	嵘兴	RX-MS875
43	湛江市	44080000240 003	远翰	黑洞1000
44	茂名市	44090000240 001	THALES	Esmeralda X E
45	茂名市	44090000240 002	嵘兴	RX-MS875
46	肇庆市	44120000240 002	嵘兴	RX-MS875

47	清远市	44180000240 001	THALES	Esmeralda X E
48	清远市	44188100240 002	嵘兴	RX-MS615
49	清远市	44180000240 004	嵘兴	RX-MS875
50	潮州市	44510000240 001	THALES	Esmeralda X E
51	潮州市	44510000240 002	嵘兴	RX-MS875
52	揭阳市	44520000240 001	THALES	Esmeralda X E
53	揭阳市	44520000240 002	嵘兴	RX-MS875
54	云浮市	44530000240 001	THALES	Esmeralda X E
55	云浮市	44530000240 002	嵘兴	RX-MS875

注：Esmeralda XE车载监测主设备，包括车载监测测向天线及一套可搬移天线。

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。
打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

采购包3（广东省航空业务专用无线电监测网监测设施维保）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	维保工作服务期限为2023年1月1日至2023年12月31日。
标的提供的地点	采购人指定地点。
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例40%，第一次付款：维保工作开始后10个工作日内，采购人办理合同总额40%的款项支付手续。</p> <p>2期：支付比例30%，第二次付款：维保工作实施满6个月，中标供应商提交“维保工作半年总结报告”后，采购人在10个工作日内办理合同总额30%的款项支付手续。</p> <p>3期：支付比例30%，第三次付款：中标人完成全部维保服务且提交盖有公章的“维保工作总结报告”，采购人审核确认已完成全部维保服务，项目通过验收后10个工作日内，办理合同总额30%的款项支付手续。注：具体付款程序如下：①采购人与同中标供应商签订合同并收到中标人提交的如下单据后的15个工作日内，向财政部门申请支付相当于合同总额100%的款项给中标人。中标人须提交以下资料：i.抬头为采购人的相当于合同总额100%的正本普通商业发票；ii.银行保函1（无条件承兑保函）：金额为合同总额的40%，期限为2023年1月31日；iii.银行保函2（无条件承兑保函）：金额为合同总额的30%，期限为2023年8月31日；iv.银行保函3（无条件承兑保函）：金额为合同总额的30%，期限为2024年4月30日。②满足第一次付款条件时解除银行保函1。③满足第二次付款条件时解除银行保函2。④满足第三次付款条件时解除银行保函3。中标供应商应当在银行保函有效期前15个工作日内主动完成更换保函工作，否则采购人有权在保函期限届满前3个工作日内全额兑现该保函，直至中标供应商提交新保函后方退还兑现款项，且由此产生的一切损失，由中标供应商承担。</p>
验收要求	<p>1期：1、维保工作实施满6个月，中标人提交“维保工作半年总结报告”。2、中标供应商完成全部维保服务后提交盖有公章的“维保工作总结报告”，采购人审核确认按合同及招标文件完成全部维保服务后组织专家验收，中标人应做好验收配合工作。</p>
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		其他维修和保养服务	广东省航空业务专用无线电监测网监测设施维保	项	1.0000	1,100,000.00	1,100,000.00	信息传输业	详见附表一

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应

商。

附表一：广东省航空业务专用无线电监测网监测设施维保

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>维保内容</p> <p>1.例行保养</p> <p>1) 系统巡检</p> <p>每季度1次对各站点进行巡检，保证监测设备不间断地工作。检查通信机房的温度、湿度、洁净度、空气新鲜度等的要求，以利于监测设备正常运行。检查空调、防雷、天馈、供电和网络系统、合理的更换老化、性能下降部件，维护监测设备，保证监测设备的电气性能、机械性能、维护技术指标符合标准。提高设备利用率，延长系统设备使用时间。巡检检查项目及要求按工业和信息化部无线电管理局的《省级无线电监测设施运行维护规定》（国无办〔2020〕4号附件2）执行。提交每个站点的巡检报告。</p> <p>2) 现场维护</p> <p>系统运行发生问题时，对于电话、远程接入支持不能解决的问题，中标人按规定的时限安排技术服务工程师赴现场提供支持服务。按需要安排现场维护，现场处理基本解决条件的软硬件问题，重大设备维修转维修流程处理，直到系统恢复正常运行。现场维护需提供维护维修报告。</p> <p>★维保服务期间安排至少一名维护人员常驻省中心站。</p> <p>3) 远程维护</p> <p>远程维护是指在授权的情况下，中标人通过远程登录监测站网络，提供部分的系统检查和维护支持，在充分保证安全的前提下，可以大大地节约时间，提高效率。</p> <p>中标人按照国无办〔2020〕4号要求，对各站点监测设施及所配置的平台软件开展日常检查，主要检查每个站点计算机服务器、监测系统软件、网络连通等情况，日常检查包括但不限于：（1）检查计算机及服务器系统运行情况；（2）检查监测测向系统、应用软件以及其他辅助软件的各种功能；（3）测试网络、控制线、系统间连通及数据传输情况；（4）根据实际工作情况增加不同类型无线电监测设施的日常检查项目。日常检查每月至少2次，填写日常检查工作记录表，每次检查结果需业单位签名确认，最终向采购人提交每月全部站点正常使用率情况统计报告。</p> <p>2.故障维修</p> <p>★系统设备维修</p> <p>涉及零配件更换的设备维修：在运维服务期间，包括初次巡检发现的设备故障，免费提供全部设备维修。所有的设备维修不限更换的配件内容和次数，以设备恢复正常运行行为标准。所有设备维修后需提供维修报告和设备性能报告。</p> <p>3.测试校准</p> <p>系统期间性能核查</p> <p>在运维服务期间，对站点在用主要设备（测向设备、监测设备）进行设备单机功能测试、系统性能测试、网络联调测试，以确保设备、系统性能符合技术要求。对测试后设备发现未达到技术要求，中标人应进行设备调试和维修，以使设备恢复正常状态。</p>

所有设备测试后应提供性能测试报告。

4.使用保障

1) 备品备件

在确认硬件故障，需要更换备件清单中所列设备的情况下，中标人提供快速备件递送服务。如果设备要长期（15日以上）维修，必须有备用设备替代该站点工作，直至故障设备修好为止。

2) 重大任务保障

无线电管理重大事务保障，例如军演、重要活动等，中标人根据采购人需要派出相应数量的熟练工程师，抵达现场保障设备的正常运行，并可以作为保障工作人员，接受无线电管理部门调遣。

3) 建立维护保养档案

给监测网内每个站点建立维护保养维修档案，全生命周期跟踪每个站点的运行、维护和维修情况。中标人建立、管理和填写该档案，各固定监测站站业主单位核实确认档案内容，采购人可以查看、增加内容、统计和调出打印。

	2	<p>技术要求</p> <p>维护服务标准按工业和信息化部无线电管理局的《省级无线电监测设施运行维护规定》（国无办〔2020〕4号）执行，日常检查站点正常使用率要求保持在90%以上。</p> <p>1.响应时间：</p> <p>一级故障的响应时限应在 30 分钟内，业务恢复时限应在 24 小时内；</p> <p>二级故障的响应时限应在 2 小时以内，业务恢复时限应在 48 小时以内；</p> <p>三级故障的响应时限应在 12 小时以内，业务恢复时限应在 72 小时以内。</p> <p>2.系统巡检：</p> <p>要求每季度1次，对巡检发现老化部件要更换，定期提交巡检报告，注明更换部件情况；主要设备损坏需通知业主单位，并做详细维修计划报业主单位批准后进行维修。</p> <p>3.系统设备维修：</p> <p>一般不需要更换主要配件的设备故障维修时间（以设备故障发生至设备修复并安装上架的时间进行计算）不得超过15天，需要国内异地公司提供配件的设备故障维修时间（以设备故障发生至设备修复并安装上架的时间进行计算）不得超过45天，需要国外公司提供配件的设备故障维修时间（以设备故障发生至设备修复并安装上架的时间进行计算）不得超过90天。设备维修后需提供维修报告和设备校准报告，并明确保质期。</p> <p>4.备品备件：</p> <p>需含测向主设备1台以上，监测主设备3台以上。</p> <p>5.系统期间性能核查：</p> <p>要求每年1次，提交校准报告。</p> <p>6.在巡检、现场维护和监测站日常监测工作中，发现同一设备（包括但不限于空调、消防设施、工控机、CPU、内存、网络设备等）2次出现相同故障，需更换新设备。</p> <p>7.在每月的10日前向采购人提交“本月工作计划”和“下月工作计划”。包括本月计划的具体完成情况和下月工作计划，内容应包括巡检、故障/告警处理、整改等工作的完成情况。</p> <p>8.对年度全省维保范围内设备的状态进行总结，详细说明全年度内全省维保范围内的设备工作状态，并对设备的管理提出建议，包括对无维修价值设备要提请业主单位做报废处理，对需升级改造的设备列出清单等。</p>
--	---	--

服务承诺

1.中标人必须遵守监测站内部各项规章制度和内部操作规程，履行保密义务，签署保密协议或提供保密承诺书，未经批准不得以任何理由泄露任何保密信息或内部资料。

2.维护工作必须做足安全措施，符合工作安全要求，在维护过程中的人员、财产安全责任全部由中标人负责。

3.维护人员必须遵守机房所在地物业管理规定，若造成第三方财产损失全部由中标人负责。

4.中标人明确维护服务小组的组织结构、岗位设置和人员安排，并提供维护人员信息供采购人备案。投标人需保证维护实施人员充足，队伍稳定。

5.中标人负责对采购人使用及维护人员进行相关的技术培训。

6.交接过程中发现的设备故障由中标人负责维修，相关费用由中标人负责。

7.中标人须配合采购人开展本项目相关的审计、验收、绩效评价工作，不受服务期限限制。政府有关审计检查时 中标人应无条件配合。

8.除保密法规另有规定情形以外，合同订立的相关保密条款应不干涉采购人资金管理工作的开展。

9.需要维护的主设备指监测接收机或测向机，要求根据广东省航空监测网实际情况，投标人必须提供需要维护的主设备原厂商(成都大公博创信息技术有限公司、罗德与施瓦茨(中国)科技有限公司) 维修或售后服务承诺书。

10.投标人必须提供广东省航空业务无线电监测网集成商(成都大公博创信息技术有限公司)的维修或售后服务承诺书。

★11.中标人须承诺对本项目专账管理核算并且建立工作记录台账，按照采购人要求进行成本披露，提供相关佐证材料，附于项目验收报告中。

3

维保范围

根据我省的实际情况，此次维保范围是针对已过质保期的广东省航空业务无线电监测网站点及相关小型监测站购买维保服务。

序号	地市	监测站编码	主设备厂商	主设备型号
1	广东省	44000001150 003	R&S、大公	EM050、DDF05E 、DG-R2203
2	广东省	44000001150 005	R&S、大公	EM050、DDF05E 、DG-R2203
3	广东省	44000000120 006	R&S、大公	EM050、DDF05E 、DG-R2203
4	广东省	44000000150 007	THALES、R &S、大公	XE、EM050、DG- R2203
5	广东省	44000000120 008	R&S、大公	EM050、DDF550 、DG-R2203
6	广东省	44000000150	大公	DG-R2203

		009		
7	珠海市	44040200150 001	大公	DG-R2205
8	珠海市	44040200150 003	嵘兴、大公	RX-MS835S-DG- R2205
9	珠海市	44040300150 004	大公	DG-R2205
10	珠海市	44040200150 006	R&S、华日、 大公	EM550/HRQ15、 DG-R2203
11	珠海市	44040200150 012	大公	DG-R2205
12	珠海市	44040200140 013	大公	DG-R2205
13	珠海市	44040200150 014	大公	DG-R2205
14	珠海市	44040300150 015	大公	DG-R2205
15	珠海市	44040200140 016	大公	DG-R2205
16	珠海市	44040200150 017	大公	DG-R2205
17	韶关市	44022200150 003	大公	DG-R2205
18	韶关市	44023200150 006	大公	DG-R2205
19	河源市	44162300140 005	大公	DG-R2205
20	梅州市	44142100140 002	大公	DG-R2205
21	梅州市	44142700140 003	大公	DG-R2205
22	梅州市	44140200150 007	大公	DG-R2203
23	惠州市	44130300150 009	大公、安捷伦	DG-R2203、RF_S ensor
24	惠州市	44130200140 016	大公	DG-R2205
25	惠州市	44130200140 017	大公	DG-R2205
26	惠州市	44132200140 018	大公	DG-R2205

4

		44158100150 002	大公	DG-R2205
27	汕尾市	44158100150 002	大公	DG-R2205
28	汕尾市	44152100150 003	大公	DG-R2205
29	汕尾市	44150200140 015	大公、点阵	DG-R2203、DZA 001
30	中山市	44200000150 005	大公	DG-R2205
31	中山市	44200000150 006	大公	DG-R2205
32	中山市	44200000150 012	大公	DG-R2205
33	中山市	44200000150 015	大公	DG-R2205
34	江门市	44070500150 004	大公	DG-R2205
35	江门市	44078500150 010	大公	DG-R2205
36	江门市	44070500140 011	大公	DG-R2205
37	江门市	44070300140 012	大公	DG-R2205
38	阳江市	44170400140 006	大公	DG-R2205
39	阳江市	44170200140 008	大公	DG-R2205
40	湛江市	44080200150 003	大公	DG-R2205
41	湛江市	44081100150 005	大公	DG-R2205
42	湛江市	44082300150 008	大公	DG-R2205
43	湛江市	44082500150 011	大公	DG-R2205
44	肇庆市	44122500150 001	大公	DG-R2205
45	肇庆市	44122300150 009	大公	DG-R2205
46	肇庆市	44120300150 010	大公	DG-R2205

47	清远市	44180200140 001	大公、点阵、 嵘兴	DG-R2203、DZX -100、EB110
48	清远市	44182500150 006	大公	DG-R2205
49	潮州市	44510200140 001	大公	DG-R2205
50	潮州市	44512200140 002	大公	DG-R2205
51	揭阳市	44522200140 001	大公	DG-R2205
52	揭阳市	44520200140 002	嵘兴、大公	RX-MD920、DG- R2205
53	揭阳市	44520300150 007	大公	DG-R2203
54	云浮市	44532100150 003	大公	DG-R2205
55	云浮市	44532200140 004	大公	DG-R2205
56	云浮市	44538100150 006	大公	DG-R2203

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。
打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广州市国科招标代理有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不得以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广东省工业和信息化厅，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共3个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	采购包1：保证金人民币：123,550.00元整。采购包2：保证金人民币：40,000.00元整。采购包3：保证金人民币：22,000.00元整。 开户单位：广州市国科招标代理有限公司 开户账号：101007512010001727 开户银行：广发银行股份有限公司广州财富广场支行 支票提交方式：投标截止时间前原件递交至采购代理机构。 汇票、本票提交方式：投标截止时间前原件递交至采购代理机构。 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。
10	投标文件要求	一、电子投标文件： （1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至“云平台项目采购系统”）。 供应商应保证该优先步骤 （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 2 份。 供应商保证该后备步骤。 二、纸质投标文件： （3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 3 份。 供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。 。
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家 采购包2： 2家 采购包3： 2家

12	中标供应商数量	采购包1: 1家 采购包2: 1家 采购包3: 1家
13	有效供应商家数	采购包1: 3家 采购包2: 3家 采购包3: 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中规则	兼投不兼中: 本项目评审按照采购包顺序(采购包一→采购包二→采购包三)依次进行评审。投标人可兼投多个采购包但只能成为一个采购包的中标供应商。如投标人已经成为前面采购包的第一中标候选人, 其投标文件不参与后续采购包的详细评审。
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标(成交)人。
16	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准: 本项目的招标代理服务费收费标准以采购预算金额为计算基数参照国家计委颁布的(计价格【2002】1980号)及国家发改委颁布的(发改办价格【2003】857号)收取。招标代理服务费由中标供应商在领取《中标通知书》前一次性向采购代理机构支付。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	说明: 具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1: 是 采购包2: 是 采购包3: 是

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容(包括变更、补充、澄清以及修改等,且均为招标文件的组成部分),按照招标文件要求以及格式编制投标文件,并保证其真实性,否则一切后果自负。

本次公开招标项目,是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品,供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品,如供应商所投产品为进口产品,其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何,投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应当满足采购文件规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

5.7投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型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。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，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。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人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。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文

件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人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，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

(2) 投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广州市国科招标代理有限公司代收。具体操作要求详见广州市国科招标代理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广州市国科招标代理有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广州市国科招标代理有限公司，到账情况以开标时广州市国科招标代理有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2投标保证金的退还：

- (1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- (3) 中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- (3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标有效期

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8.样品（演示）

8.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构

构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是编制投标文件同时生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

2.评审（详见第四章）

3.定标

3.1中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广州市国科招标代理有限公司网（www.gzgbidding.com）上以公告的形式发布中标

结果，中标公告的公告期限为 1 个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广州市国科招标代理有限公司网 (www.gzgkbidding.com) 上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- (4)提出质疑的日期。

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

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：李女士、时先生
电话：020-87688847、020-87687949
传真：020-87685201
邮箱：gzgk@gzgkbidding.com

地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼（中国广州分析测试中心对面）

邮编：510070

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电话：020-83188580、83188500、83188511、83188586

邮编：510030

传真：020-83357559

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内（广州市规定自《中标通知书》发出之日起二十日内签订合同），按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(广东省通用无线电监测网监测设施维保): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包2(广东省移动监测站设施维保): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包3(广东省航空业务专用无线电监测网监测设施维保): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广州市国科招标代理有限公司统一对外发布。

(2) 对广州市国科招标代理有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3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;

4.4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;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7不同投标人的电子投标文件制作机器MAC地址硬件信息相同的;

4.8投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7. 价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

(5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二. 政府采购政策落实

1. 节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，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，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2. 对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

3. 价格扣除相关要求

采购包1（广东省通用无线电监测网监测设施维保）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）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。				

采购包2（广东省移动监测站设施维保）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）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。				

采购包3（广东省航空业务专用无线电监测网监测设施维保）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）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。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

系统抓取并记录到供应商与同项目（采购包）其他投标（响应）供应商电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址硬件信息相同（开标现场上传电子投标文件的除外）的情形，评标委员会应认定其投标（响应）无效。

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。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（广东省通用无线电监测网监测设施维保）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	特定资格要求（已获取本项目采购文件）	已获取本项目采购文件。
4	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度或2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
5	履行合同所必需的设备和专业技术能力	依据《投标函》
6	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）
7	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
8	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标函相关承诺要求内容。
9	促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业，服务的承接商须为中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

采购包2（广东省移动监测站设施维保）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	特定资格要求（已获取本项目采购文件）	已获取本项目采购文件。
4	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度或2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
5	履行合同所必需的设备和专业技术能力	依据《投标函》
6	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）
7	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
8	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标函相关承诺要求内容。
9	促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业，服务的承接商须为中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

采购包3（广东省航空业务专用无线电监测网监测设施维保）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	特定资格要求（已获取本项目采购文件）	已获取本项目采购文件。
4	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度或2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
5	履行合同所必需的设备和专业技术能力	依据《投标函》
6	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）
7	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
8	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标函相关承诺要求内容。
9	促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业，服务的承接商须为中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

表二符合性审查表：

采购包1（广东省通用无线电监测网监测设施维保）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	投标函
2	授权文件	法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权委托书
3	投标有效期	投标有效期：90天
4	签署、盖章	投标文件按照项目采购文件规定要求签署、盖章
5	投标报价	投标报价是固定价且未超过本项目对应采购包采购预算
6	带“★”号条款	能满足采购需求的主要参数（带“★”号条款）
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
8	其他无效情形	未出现法律、法规和项目采购文件规定的其他无效情形
9	投标保证金	投标人按项目采购文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足项目采购文件要求的

采购包2（广东省移动监测站设施维保）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	投标函
2	授权文件	法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权委托书
3	投标有效期	投标有效期：90天
4	签署、盖章	投标文件按照项目采购文件规定要求签署、盖章
5	投标报价	投标报价是固定价且未超过本项目对应采购包采购预算
6	带“★”号条款	能满足采购需求的主要参数（带“★”号条款）
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
8	其他无效情形	未出现法律、法规和项目采购文件规定的其他无效情形
9	投标保证金	投标人按项目采购文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足项目采购文件要求的

采购包3（广东省航空业务专用无线电监测网监测设施维保）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	投标函
2	授权文件	法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权委托书
3	投标有效期	投标有效期：90天
4	签署、盖章	投标文件按照项目采购文件规定要求签署、盖章
5	投标报价	投标报价是固定价且未超过本项目对应采购包采购预算
6	带“★”号条款	能满足采购需求的主要参数（带“★”号条款）
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
8	其他无效情形	未出现法律、法规和项目采购文件规定的其他无效情形
9	投标保证金	投标人按项目采购文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足项目采购文件要求的

2.投标文件澄清

2.1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，评标委员会可在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式

发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

广东省通用无线电监测网监测设施维保

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 40.0 分 技术部分 50.0 分 报价得分 10.0 分	
技术部分	维护方案 (10.0分)	根据投标人紧密结合采购人现状，在满足招标需求的基础上，提出有针对性的维护方案，进行评审： 1. 项目实施方案内容全面、具体、针对性强、科学合理、可操作性强，得 10 分； 2. 项目实施方案内容较全面、具体、针对性较强、科学较合理、可操作性较强，得 7 分； 3. 项目实施方案内容全面、具体、针对性一般、科学合理、可操作性一般，得 3 分； 4. 项目实施方案内容全面、具体、针对性差、科学合理、可操作性差，得 1 分；不提供不得分。
	维护技术力量（1） (6.0分)	拟投入专业技术人员情况（技能资质、职称、学历）： 1. 拟投入技术人员数量（项目经理除外）：技术人员 10 人或以下不得分；超过 10 人每增加 1 人得 1 分；最高得 4 分，不提供不得分。 2. 拟投入技术人员职称、学历：本科或以上学历每个得 0.5 分；具有中级工程师或以上职称的，每个得 0.5 分。本项最高得 2 分，不提供不得分。注：（须提供学历以及职称证书的证明文件复印件加盖公章及在投标人单位任职的投标截止之日前三个月内任意一个月的社保证明复印件，否则不得分。）
	维护技术力量（2） (8.0分)	维保服务期间需安排 1 名及以上维护人员常驻省中心站，在此基础上每增加 1 人得 4 分，最高得 8 分。
	省属监测网系统安全运营服务 (6.0分)	根据投标人提供省属监测网系统安全运营服务整体解决方案进行评审： 1. 项目实施方案内容全面、具体、针对性强、科学合理、可操作性强，得 6 分； 2. 项目实施方案内容较全面、具体、针对性较强、科学较合理、可操作性较强，得 3 分； 3. 项目实施方案内容全面、具体、针对性一般、科学合理、可操作性一般，得 2 分； 4. 项目实施方案内容全面、具体、针对性差、科学合理、可操作性差，得 1 分；不提供不得分。
	升空维保检查和干扰查找保障（1） (2.0分)	投标人根据招标需求，提出详细的“升空维保检查和干扰查找保障方案”进行评分： 1. 方案满足招标需求，描述详细、清晰，实施计划周密得 2 分； 2. 方案较满足招标需求，描述较详细、清晰，实施计划较周密得 1 分； 3. 描述较含糊，整体方案不完整得 0 分。
	升空维保检查和干扰查找保障（4.0分)	投标人承诺提供不少于 20 次的升空服务，每增加 5 次得 1 分，最高得 4 分。

	备件库解决方案（1）（2.0分）	设有专门备件库，要求提供备件库地址和备件清单（备件须是采购人维护范围内的设备所需要的备件）。（1）备件清单少于或等于40种不得分；（2）超过40种每增加20种备件得1分，不足20种的不加分；（3）最高得2分，不提供不得分。
	备件库解决方案（2）（3.0分）	备件库含测向主设备3台或以上，每增加1台得1分，最高得3分。（提供备件库地址和备件清单）
	备件库解决方案（3）（3.0分）	备件库含监测主设备10台或以上，每增加2台得1分，最高得3分。（提供备件库地址和备件清单）
	服务承诺（6.0分）	需要维护的主设备指监测接收机或测向机，要求根据广东省监测网实际情况，提供需要维护的主设备原厂商(主要包括：深圳市嵘兴实业发展有限公司、罗德与施瓦茨（中国）科技有限公司、成都华日通讯技术股份有限公司) 维修或售后服务承诺书复印件。每提供一个厂商授权书得2分，最高得6分，不提供不得分。
商务部分	维保相关时间响应程度（1）（3.0分）	根据投标人的实际情况，对技术标准与要求“2技术要求，1.一般维保技术要求，1）响应时间，一级故障响应时间”的响应情况进行评审：（1）响应时间快、效率高、保障能力强的得3分；（2）响应时间较快、效率较高、保障能力较强的得2分；（3）响应时间一般、效率一般、保障能力一般的得1分；其它或不提供不得分。
	维保相关时间响应程度（2）（3.0分）	根据投标人的实际情况，对技术标准与要求“2技术要求，1.一般维保技术要求，3）系统设备维修：一般不需要更换主要配件的设备故障维修时间不得超过15天”的响应情况进行评审：（1）响应时间快、效率高、保障能力强的得3分；（2）响应时间较快、效率较高、保障能力较强的得2分；（3）响应时间一般、效率一般、保障能力一般的得1分；其它或不提供不得分。
	维保相关时间响应程度（3）（3.0分）	根据投标人的实际情况，对技术标准与要求“2技术要求，1.一般维保技术要求，3）系统设备维修：需要国内异地公司提供配件的设备故障维修时间不得超过45天”的响应情况进行评审：（1）响应时间快、效率高、保障能力强的得3分；（2）响应时间较快、效率较高、保障能力较强的得2分；（3）响应时间一般、效率一般、保障能力一般的得1分；其它或不提供不得分。
	维保相关时间响应程度（4）（3.0分）	根据投标人的实际情况，对技术标准与要求“2技术要求，1.一般维保技术要求，3）系统设备维修：需要国外公司提供配件的设备故障维修不得超过90天”的响应情况进行评审：（1）响应时间快、效率高、保障能力强的得3分；（2）响应时间较快、效率较高、保障能力较强的得2分；（3）响应时间一般、效率一般、保障能力一般的得1分；其它或不提供不得分。
	履约能力（6.0分）	根据投标人提供的证书进行评审：（1）具备质量管理体系认证证书。（2）具备信息技术服务管理体系认证证书。（3）具备信息安全管理体认证证书。每有一个得2分，最高得6分。注：须提供有效期内的证书复印件加盖公章，不提供不得分。

项目经理资质 (6.0分)	本项目项目经理资质、从事过的同类系统维护项目的经验：（1）项目经理具有高级项目经理证书，满足得2分，不满足不得分。（须提供证书复印件加盖公章及在投标人单位任职的投标截止之日前三个月内任意一个月的社保证明复印件，否则不得分。）（2）项目经理从事过的同类系统维护项目的经验，提供合同或维保巡检报告或验收材料或其它相关证明材料：每个项目得1分，最高得4分，不提供不得分。
资源配合及技术服务（1）(4.0分)	1.本项目投入的巡检维护用车辆情况（提供购置发票或登记在投标人名下的车辆行驶证或租赁合同证明材料）：（1）4辆或以上，得4分；（2）3辆，得3分；（3）2辆，得2分；（4）1辆，得1分；其他不得分。
资源配合及技术服务（2）(4.0分)	2.本项目投入的技术工具情况、专用设备情况等及技术支持、系统维护服务的情况技术支持、系统维护服务的相关情况进行综合评审：（1）详细、合理得4分；（2）较详细、合理得2分；（3）不合理或不提供不得分。
同类项目经验 (5.0分)	2019年1月1日起至今，具有无线电监测网类维护项目的经验，每个项目得1分，最高得5分。注：提供合同或验收报告等相关证明材料复印件加盖公章，以合同生效时间为准。
投标人服务能力 (3.0分)	投标人根据本采购包的维保范围的监测站点情况，结合投标人近3年曾维护站点情况进行对本采购包维护保障能力的阐述：（1）具有与本项目维护范围相当的维护能力，维护保障能力强，得3分；（2）基本具有与本项目维护范围相当的维护能力，维护保障能力较强，得1.5分；（3）维护能力欠缺，维护保障能力一般，得0.5分。注：投标人需根据本次项目实际情况对维护保障能力进行阐述，并提供以往维护站点的相关证明材料。
投标报价	投标报价得分 (10.0分)
	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分分值 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

广东省移动监测站设施维保

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分40.0分 技术部分50.0分 报价得分10.0分
维护方案 (10.0分)	根据投标人紧密结合采购人现状，在满足招标需求的基础上，提出有针对性的维护方案，进行评审：1.项目实施方案内容全面、具体、针对性强、科学合理、可操作性强，得10分；2.项目实施方案内容较全面、具体、针对性较强、科学较合理、可操作性较强，得7分；3.项目实施方案内容全面、具体、针对性一般、科学合理、可操作性一般，得3分；4.项目实施方案内容全面、具体、针对性差、科学合理、可操作性差，得1分；不提供不得分。

技术部分	维护技术力量 (12.0分)	拟投入专业技术人员情况（技能资质、职称、学历）：（1）拟投入技术人员数量（项目经理除外）：技术人员8人或以下不得分；超过8人每增加1人得1分；最高得6分，不提供不得分。（2）拟投入技术人员职称、学历：中级工程师或以上职称每个得1分，最高得3分；本科或以上学历每个得1分，最高得3分；合计最高得分6分，不提供不得分。注：（须提供学历以及职称证书的证明文件复印件加盖公章及在投标人单位任职的投标截止之日前三个月内任意一个月的社保证明复印件，否则不得分。）
	备件库解决方案 (10.0分)	设有专门备件库，要求提供备件库地址和备件清单。（1）车载主设备监测测向主机：1) 少于等于2台不得分；2) 超过2台每台加2分；3) 最高得6分，不提供不得分。（2）其它备件清单（须是采购人维护范围内的设备所需要的备件）：1) 少于等于20种不得分；2) 20种以上每超过5种备件加1分，不足5种不加分；最高得4分，不提供不得分。
	服务承诺（1） (6.0分)	投标人承诺服务期满后主动办理交接手续的，得6分。要求提供承诺函加盖公章（格式自定）作为得分依据，未提供承诺或承诺内容不满足要求不得分。
	服务承诺 (12.0分)	提供原制造厂家法国泰雷兹公司、深圳市嵘兴实业发展有限公司的维修或售后服务承诺书复印件。每提供一个厂商授权书得6分，最高得12分，不提供不得分。
商务部分	维保相关时间响应程度（1） (3.0分)	根据投标人的实际情况，对技术标准与要求“2技术要求，（1）响应时间，一级故障响应时间”的响应情况进行评审：（1）响应时间快、效率高、保障能力强的得3分；（2）响应时间较快、效率较高、保障能力较强的得2分；（3）响应时间一般、效率一般、保障能力一般的得1分；其它或不提供不得分。
	维保相关时间响应程度（2） (3.0分)	根据投标人的实际情况，对技术标准与要求“2技术要求，（1）响应时间，一般不需要更换主要配件的设备故障维修时间不得超过15天”的响应情况进行评审：（1）响应时间快、效率高、保障能力强的得3分；（2）响应时间较快、效率较高、保障能力较强的得2分；（3）响应时间一般、效率一般、保障能力一般的得1分；其它或不提供不得分。
	维保相关时间响应程度（3） (3.0分)	根据投标人的实际情况，对技术标准与要求“2技术要求，（1）响应时间，需要国内异地公司提供配件的设备故障维修时间不得超过45天”的响应情况进行评审：（1）响应时间快、效率高、保障能力强的得3分；（2）响应时间较快、效率较高、保障能力较强的得2分；（3）响应时间一般、效率一般、保障能力一般的得1分；其它或不提供不得分。
	维保相关时间响应程度（4） (3.0分)	根据投标人的实际情况，对技术标准与要求“2技术要求，（1）响应时间，需要国外公司提供配件的设备故障维修不得超过90天”的响应情况进行评审：（1）响应时间快、效率高、保障能力强的得3分；（2）响应时间较快、效率较高、保障能力较强的得2分；（3）响应时间一般、效率一般、保障能力一般的得1分；其它或不提供不得分。

履约能力 (6.0分)	根据投标人提供的证书进行评审：（1）具备质量管理体系认证证书。（2）具备信息技术服务管理体系认证证书。（3）具备信息安全管理体系统认证证书。每有一个得2分，最高得6分。注：须提供有效期内的证书复印件加盖公章，不提供不得分。
资源配合及技术服务（1）(3.0分)	本项目投入的维护专用技术工具情况、无线电监测专用设备情况等及技术支持、系统维护服务的情况，提供相应的清单及证明材料：（1）详细、合理得3分；（2）较详细、合理得1分；（3）不合理或不提供不得分。
资源配合及技术服务（2）(3.0分)	根据投标人提供技术支持的情况按说明材料评分：（1）技术支持详细、合理得3分；（2）技术支持较详细、合理得2分；（3）技术支持不合理或不提供不得分。
资源配合及技术服务（3）(3.0分)	根据投标人系统维护服务的情况按说明材料评分：（1）系统维护服务方案详细、合理得3分；（2）系统维护服务方案详细、合理得2分；（3）系统维护服务方案不合理或不提供不得分。
项目经理资质 (3.0分)	本项目项目经理资质、从事过的同类系统维护项目的经验：（1）项目经理具有高级项目经理证书，满足得1分，不满足不得分；（须提供证书复印件加盖公章及在投标人单位任职的投标截止之日前三个月内任意一个月的社保证明复印件，否则不得分。）（2）从事过的同类系统维护项目的经验，提供合同或维保巡检报告或验收材料或其它相关证明材料：每个项目得1分，最高得2分，不提供不得分。
同类项目经验 (10.0分)	2019年1月1日至今，具有类似无线电监测车系统维护项目的经验，每个项目得2分，最高得10分，不提供不得分。注：提供合同复印件加盖公章，以合同生效时间为准。
投标报价	投标报价得分 (10.0分)
	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分分值 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

广东省航空业务专用无线电监测网监测设施维保

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分40.0分 技术部分50.0分 报价得分10.0分
维护方案 (10.0分)	根据投标人紧密结合采购人现状，在满足招标需求的基础上，提出有针对性的维护方案，进行评审：1.项目实施方案内容全面、具体、针对性强、科学合理、可操作性强，得10分；2.项目实施方案内容较全面、具体、针对性较强、科学较合理、可操作性较强，得7分；3.项目实施方案内容全面、具体、针对性一般、科学合理、可操作性一般，得3分；4.项目实施方案内容全面、具体、针对性差、科学合理、可操作性差，得1分；不提供不得分。

技术部分	维护技术力量 (6.0分)	拟投入本科学历或具有中级工程师的技术人员数量（项目经理除外）： 1. 技术人员4人或以下不得分； 2. 超过4人每增加1人得2分；最高得6分，不提供不得分。注：（须提供学历以及职称证书的证明文件复印件加盖公章及在投标人单位任职的投标截止之日前三个月内任意一个月的社保证明复印件，否则不得分。）
	备件库解决方案（1）(4.0分)	设有专门备件库，要求提供备件库地址和备件清单（备件须是采购人维护范围内的设备所需要的备件）。（1）备件清单少于或等于20种不得分；（2）超过20种每增加5种备件得1分，不足5种的不加分；最高得4分，不提供不得分。
	备件库解决方案（2）(4.0分)	备件库含测向主设备1台或以上，每增加1台得2分，最高得4分。（提供备件库地址和备件清单）
	备件库解决方案（3）(6.0分)	备件库含监测主设备3台或以上，每增加1台得2分，最高得6分。（提供备件库地址和备件清单）
	服务承诺（1）(5.0分)	投标人承诺服务期满后主动办理交接手续的，得5分。要求提供承诺（格式自定）作为得分依据，未提供承诺或承诺内容不满足要求不得分。
	服务承诺（2）(10.0分)	需要维护的主设备指监测接收机或测向机，要求根据广东省航空监测网实际情况，提供需要维护的主设备原厂商(成都大公博创信息技术有限公司、罗德与施瓦茨（中国）科技有限公司)加盖公章的维护授权承诺书复印件。每提供一个厂商承诺书得5分，最高得10分，不提供不得分。
	服务承诺(5.0分)	提供广东省航空业务无线电监测网集成厂商（成都大公博创信息技术有限公司）加盖公章的维修或售后服务承诺书复印件得5分，不提供不得分。
维保相关时间响应程度（1）(3.0分)	根据投标人的实际情况，对技术标准与要求“2技术要求，（1）响应时间，一级故障响应时间”的响应情况进行评审：（1）响应时间快、效率高、保障能力强的得3分；（2）响应时间较快、效率较高、保障能力较强的得2分；（3）响应时间一般、效率一般、保障能力一般的得1分；其它或不提供不得分	
	根据投标人的实际情况，对技术标准与要求“2技术要求，（1）响应时间，一般不需要更换主要配件的设备故障维修时间不得超过15天”的响应情况进行评审：（1）响应时间快、效率高、保障能力强的得3分；（2）响应时间较快、效率较高、保障能力较强的得2分；（3）响应时间一般、效率一般、保障能力一般的得1分；其它或不提供不得分	
	根据投标人的实际情况，对技术标准与要求“2技术要求，响应时间，需要国内异地公司提供配件的设备故障维修时间不得超过45天”的响应情况进行评审：（1）响应时间快、效率高、保障能力强的得3分；（2）响应时间较快、效率较高、保障能力较强的得2分；（3）响应时间一般、效率一般、保障能力一般的得1分；其它或不提供不得分	

商务部分	维保相关时间响应程度 (4) (3.0分)	根据投标人的实际情况,对技术标准与要求“2技术要求,(1)响应时间,需要国外公司提供配件的设备故障维修不得超过90天”的响应情况进行评审:(1)响应时间快、效率高、保障能力强的得3分;(2)响应时间较快、效率较高、保障能力较强的得2分;(3)响应时间一般、效率一般、保障能力一般的得1分;其它或不提供不得分
	履约能力 (6.0分)	根据投标人提供的证书进行评审:(1)具备质量管理体系认证证书。(2)具备信息技术服务管理体系认证证书。每有一个得3分,最高得6分。注:须提供有效期内的证书复印件加盖公章,不提供不得分。
	项目经理资质 (6.0分)	本项目项目经理资质、从事过的同类系统维护项目的经验:(1)项目经理具有高级项目经理证书,满足得2分,不满足不得分;(须提供证书复印件加盖公章及在投标人单位任职的投标截止之日前三个月内任意一个月的社保证明复印件,否则不得分。)(2)从事过的同类系统维护项目的经验,提供合同或维保巡检报告或验收材料或其它相关证明材料:每个项目得1分,最高得4分,不提供不得分。
	资源配合及技术服务 (1) (4.0分)	本项目投入的维护专用技术工具情况、无线电监测专用设备情况等及技术支持、系统维护服务的情况,提供相应的清单及证明材料。(1)详细、合理得4分;(2)较详细、合理得1分;不合理或不提供不得分。注:技术工具情况、专用设备情况(提供购置发票或租赁合同证明材料)。
	资源配合及技术服务 (2) (4.0分)	根据投标人所提供的技术支持、系统维护服务的情况按投标文件说明材料评分:(1)技术支持、系统维护服务详细、合理得4分;(2)技术支持、系统维护服务较详细、合理得2分;(3)技术支持、系统维护服务不合理或不提供不得分。
	同类项目经验 (8.0分)	2019年1月1日起至今,具有航空业务专用无线电监测网同类系统维护项目的经验,每个项目得2分,最高得8分。注:提供合同复印件,以合同生效时间为准。
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格分分值 评标过程中,不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策进行价格调整的,以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1:

每个包组的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。得分且投标报价相同的,由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人,排名第二的投标供应商为第二中标候选人,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)。

采购包2:

每个包组的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。得分且投标报价相同的,由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人,排名第二的投标供应商为第二中标候选人,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)。

采购包3:

每个包组的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。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人，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）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形:

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

注：

- 1、合同具体事项须根据采购文件的约定及乙方投标（响应）文件的承诺执行；
- 2、本项目合同为中小企业预留合同。

2023年度广东省无线电监测

技术设备运行维护项目

合同书

项目名称：**2023年度广东省无线电监测技术设备运行维护项目**

合同编号：_____

包组号：_____

签约地点：广州

甲 方：广东省工业和信息化厅

指定联系人：

电 话：020-83132744 传 真：020-83180708

地 址：广州市吉祥路100号

乙 方：

指定联系人：

电 话：

传 真：

地 址：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规及 2023年度广东省无线电监测技术设备运行维护项目 招标文件（项目编号： ，采购计划编号： 包组号： ）的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，在协商一致的基础上签订本合同，以兹共同遵守。

一、合同金额

合同金额为（大写）：人民币_____元（¥_____元）。上述金额为综合包干价（已含税），已包含但不限于维修、维保、人员差旅费、服务、税费、验收费用等一切为完成本合同所需的全部费用。分项报价表见附件。

二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：招标文件用户需求书中的服务，具体包括例行保养、故障维修、测试校准、使用保障等，要求详见本项目招标需求。

三、服务期限及服务地点

(1) 服务期限: 2023年1月1日至12月31日。

(2) 服务地点:

四、甲乙双方的权利义务

(一) 甲方权利和义务

- (1) 甲方应支持、配合乙方做好维保服务工作，为乙方按照本合同约定开展维保服务工作创造必要的条件；
- (2) 甲方应按本合同约定向乙方移交开展维保服务工作所需的文件、资料、凭证及工作便利，以便乙方能够依法开展维保服务；
- (3) 负责为乙方维保人员协调、办理进入甲方维保设备所在区域的进出许可手续，协调、办理乙方开展维保服务所必须的施工基本条件；
- (4) 指派专人负责乙方维保人员开展维保服务期间的工作接洽；
- (5) 按本合同约定向乙方支付维保服务费用；
- (6) 乙方未能在规定的时间内或按本合同/甲方要求完成本合同项下的服务的，甲方有权要求乙方限期整改，乙方逾期未整改的，甲方有权解除合同，已付未完成工作部分的费用甲方有权要求乙方退回、未付的部分费用不再支付；因乙方原因造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任，且甲方有权在已完成工作部分未付的款项中直接扣除该等损失费用。

(二) 乙方权利和义务

- (1) 依据本合同约定按时、按质、按甲方要求向甲方提供维保服务并确保服务质量，保障相关设施设备达到正常运行使用状态；
- (2) 在本合同项下维保设施设备所在地开展维保服务期间，自觉遵守国家法律、法规和当地管理部门的管理规定；
- (3) 严格按维保服务工作计划组织、开展维保服务工作，按时完成维保服务任务；在服务过程中，应做好相关安全防护措施，保证作业安全。
- (4) 自觉爱护本合同项下的维保设施设备，严格按设施设备操作、使用规程操作、使用维保设施设备；
因乙方原因导致本合同项下的设施设备损坏、或甲方的其他损失的，乙方应自费进行修复，无法进行修复的，应赔偿甲方的损失；由此给甲方的生产运营等、或其他任何第三方造成损害损失的，乙方应对该等损害损失承担全部赔偿责任；
- (5) 按照本合同约定向甲方收取维保服务费用；
- (6) 配合甲方审计、验收、绩效评价工作，不受服务期限限制，对本项目专账管理核算并且建立工作记录台账，按照甲方要求进行成本披露，提供相关佐证材料，附于项目验收报告中；
- (7) 乙方为履行本合同安排的工作人员必须具备本合同项下设备设施维保相关资质、技术能力及经验，并进行上岗培训，以保障该等人员可依约按时按质履行本合同项下维保之义务及自身安全；且该等人员应当与乙方建立合法的劳动用工关系，并办理了相关职业保险，因乙方与该等人员产生的任何劳资、工伤等纠纷，应由乙方自行解决，无甲方无关，乙方不得因与该等人员之间的纠纷影响本合同约定的义务的履行，若甲方因此受到追责的，有权向乙方追偿；对于甲方认为不适合继续从事维保服务的人员，一经甲方提出，乙方应在7日内予以更换。

五、付款方式

1. 本合同的支付币种为人民币。

2. 本项目采用三次付款方式

①维保工作开始后10个工作日内，采购人办理合同总额40%的款项支付手续（第一次付款）。

②维保工作实施满6个月，中标人提交“维保工作半年总结报告”，采购人审核确认已完成半年维保服务，在10个工作日内办理合同总额30%的款项支付手续（第二次付款）。

③中标人完成全部维保服务且提交盖有公章的“维保工作总结报告”，采购人审核确认已完成全部维保服务，项目通过验收后10个工作日内，办理合同总额30%的款项支付手续（第三次付款）。

3.具体付款程序

①采购人与同中标人签订合同并收到中标人提交的如下单据后的15个工作日内，向财政部门申请支付相当于合同总额

100%的款项给中标人。中标人须提交以下资料：

- i.抬头为采购人的相当于合同总额**100%**的正本普通商业发票；
- ii.银行保函**1**（无条件承兑保函）：金额为合同总额的**40%**，期限为**2023年1月31日**；
- iii.银行保函**2**（无条件承兑保函）：金额为合同总额的**30%**，期限为**2023年8月31日**；
- iv.银行保函**3**（无条件承兑保函）：金额为合同总额的**30%**，期限为**2024年4月30日**。

②满足第一次付款条件时解除银行保函**1**。

③满足第二次付款条件时解除银行保函**2**。

④满足第三次付款条件时解除银行保函**3**。

5.乙方应当在银行保函有效期前**15**个工作日内主动完成更换保函工作，否则甲方有权在保函期限届满前**3**个工作日内全额兑现该保函，直至乙方提交新保函后方退还兑现款项，且由此产生的一切损失，由乙方承担。

六、项目验收评估

具体要求以招标文件以及乙方的投标文件承诺为准，如招标文件与投标文件不一致时，以更有利于甲方的条款执行。维保项目验收前需维保设施业主单位确认所有维保服务完成。

七、知识产权归属

乙方必须保证甲方在中华人民共和国境内使用投标资料、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。因涉及侵犯第三方知识产权所产生的一切损失及费用，由乙方承担，甲方已承担的，有权向乙方追偿。

八、保密

1.本合同项下项目实施服务过程中至乙方正式向甲方交付技术文档资料时止，乙方必须采取措施对本项目实施过程中的数据、源代码、技术文档等所有资料保密，否则，由于乙方过错导致的上述资料泄密的，乙方必须承担一切责任。项目完成后，甲、乙双方均有责任继续对本项目的技术保密承担责任直至合法被公开。

2.未经乙方事先书面同意，甲方不得将由乙方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

九、违约责任与赔偿损失

1.乙方提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，乙方退还甲方支付的合同费用并且须向甲方支付本合同总价**30%**的违约金，造成甲方其他损失的，则乙方应足额赔偿。如果乙方的服务未通过甲方的验收，乙方退还甲方支付的合同费用并且须向甲方支付本合同总价**30%**的违约金。

2.乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 **3‰**的数额向甲方支付违约金；逾期**15**日以上的，甲方有权解除合同，乙方需退回甲方未完成服务部分的合同价款，并向甲方支付本合同总价**30%**的违约金。

3.甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价的 **5%**的违约金。甲方无正当理由逾期付款，则从逾期之日起每日按本合同总价的 **3‰**向乙方偿付违约金，累计违约金总额不超过欠款总额的**5%**。

4.因甲方主观原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿，赔偿或者补偿金额最高不超过本合同总价**20%**。

5.因乙方无故单方解除合同或合同因乙方原因解除的，乙方退回甲方支付的款项并另行赔偿甲方一切损失。本合同甲方损失包括但不限于甲方及相关方的实际损失、可得利益损失、甲方为处理违约事件所发生的包括调查费、评估费、公证费、诉讼费、律师费、交通费等费用在内的费用和开支等；若乙方违约行为导致甲方遭受第三方指控时，损失亦包括甲方为应诉等行为和承担其他不利义务而支付的一切费用。

6.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、争端的解决

合同履行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，任何一方均有权向甲方所在地人民法院起诉。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1个工作日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议）均属于本合同的有效组成部分。

3.甲乙双方需在本合同第2页指定日常联系的电子邮箱、电话及双方认可的联系人，与本合同有关的通知、要求、文件等，甲、乙双方均应以书面方式作出，任何通知按本合同列出的联系方式发送，均视为已履行通知义务。联系人代为处理日常事务，接收相关文件资料。电子数据或其他文件的传递必须通过指定的电子邮箱进行。如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，未履行书面通知义务的，一方按原地址邮寄相关材料或通知相关信息即视为已履行送达义务。甲乙双方确认，本合同所载的送达地址及方式适用于一审、二审、再审和执行各个诉讼阶段。

4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

5.乙方清楚并理解本合同项下的部分设施设备的所有权属于所在地市，甲方为方便监督及使用管理，进行集中采购，对于地市提出的维保需求，乙方确认并同意按本合同及时响应并进行相应的维保；因乙方原因导致本合同项下所有设施设备（含甲方所有的及各地市所有的）损坏或甲方及地市其他损失的，乙方均应按本合同承担相应的违约及损失赔偿责任，甲方或地市已承担的，甲方均有权以甲方名义向乙方追偿。

6.本合同正本一式捌份，具有同等法律效力，甲方叁份，乙方叁份，监管部门壹份，采购代理机构壹份。本合同自甲乙双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字（或加盖签名章）并加盖合同专用章或公章后之日起生效。

7. 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

（以下无正文，为签字盖章页）

甲方（盖章）：广东省工业和信息化厅	乙方（盖章）：
统一社会信用代码：11440000696453330X	统一社会信用代码：
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
签订日期： 年 月 日	签订日期： 年 月 日
地址：广东省广州市越秀区吉祥路100号	地址：
开户银行：中国工商银行广州北京路支行	开户银行：路支行
开户名称：广东省工业和信息化厅	开户名称：
账号：3602000909001892868	账号：

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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的投标人作无效投标处理。

6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

(正本/副本)

采购计划编号：**440001-2022-20096**

采购项目编号：**GZGK22PO62C0218Z**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十三、附件

格式一：

投标函

致：广州市国科招标代理有限公司

你方组织的2023年度广东省无线电监测技术设备运行维护项目项目的招标[采购项目编号为：GZGK22PO62C0218Z]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的2023年度广东省无线电监测技术设备运行维护项目项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：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。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传真：_____电子邮箱：_____

代表姓名：_____职务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环保标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环保标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环保标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环保标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广州市国科招标代理有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就2023年度广东省无线电监测技术设备运行维护项目项目采购[采购项目编号为GZGK22PO62C0218Z]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

详见资格性条款要求

设备及专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称或专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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_____单位的_____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。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1. （甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2. 联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。

3. 如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4. 如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5. 联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式____份，随投标文件装订____份，送采购人____份，联合体成员各一份；副本一式____份，联合体成员各执____份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十五：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十六：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七:

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签定合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式十九：

采购代理服务费支付承诺书

致：广州市国科招标代理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的2023年度广东省无线电监测技术设备运行维护项目招标中获中标（采购项目编号：GZGK22PO62C0218Z），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广州市国科招标代理有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电话：_____

传真：_____

承诺日期：_____

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广州市国科招标代理有限公司

我单位已登记并准备参与2023年度广东省无线电监测技术设备运行维护项目项目（采购项目编号：GZGK22PO62C0218Z）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 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： 年 月 日

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采购包号。
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。

投诉书

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：____年____月____日

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。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十三：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

