

广西政府采购云平台合同编号：12NMB05073112024602

政府采购合同

合同名称：广西壮族自治区医疗器械检测中心实验室检测检测设备采购项目分标 3

合同编号：12NMB05073112024602

采购单位（甲方）：广西壮族自治区医疗器械检测中心

供应商（乙方）：广州广电国际商贸有限公司

签订合同地点：广西壮族自治区医疗器械检测中心

签订合同时间：2024 年 10 月 25 日

目 录

一、 政府采购合同书.....	1
二、 中标通知书.....	8
三、 投标函.....	9
四、 商务要求偏离表和技术要求偏离表.....	11
五、 采购需求.....	24
六、 开标一览表.....	28
七、 设备性能配置清单.....	30
八、 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期.....	35

一、政府采购合同书

广西壮族自治区医疗器械检测中心实验室检验检测设备采购项目分标3 政府采购合同

合同编号：12NMB05073112024602

采购人（甲方）：广西壮族自治区医疗器械检测中心 采购计划号：广西政采[2024]8359号
-009

供应商（乙方）：广州广电国际商贸有限公司 项目编号：GXZC2024-G1-003682-ZXGC

签订地点：广西壮族自治区医疗器械检测中心 签订时间：2024年10月25日

本合同为中小企业预留合同：否

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	品牌、规格型号	生产厂家	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1	功率放大器2	品牌：R&S 规格型号： BBA130-D300+BB A150-E100	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	新加坡	1	台/套	2621000	2621000
2	射频切换开关	品牌：R&S 规格型号：OSP-B101	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	新加坡	1	台/套	63000	63000
3	衰减器组	品牌：R&S 规格型号： SCA-ATTENU	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	新加坡	1	台/套	47500	47500
4	前置放大器	品牌：R&S 规格型号：ESCU08	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	新加坡	1	台/套	105000	105000

5	通讯天线组	品牌: R&S 规格型号: COMM-SET	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	新加坡	1	台/套	105000	105000
6	校准天线支架	品牌: R&S 规格型号: AM9144	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	新加坡	1	台/套	12000	12000
7	无线共存测试软件	品牌: R&S 规格型号: TAS-CoEA	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	新加坡	1	台/套	1013000	1013000
8	系统线缆	品牌: R&S 规格型号: SCA-CABLE	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	新加坡	1	台/套	110000	110000
人民币合计金额, 含税(大写) 肆佰零柒万陆仟伍佰元整(小写) ¥4076500.00								

2. 合同合计金额包括服务及货物价款, 税费, 安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的, 从其规定。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致, 招标文件和承诺中未约定的, 应不低于国家标准或行业标准。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品, 且在正常安装、使用和保养条件下, 其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

3. 满足乙方在投标文件中对质量承诺和采购人对项目总体要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料(包括系统的相关软件)。

3. 没有甲方事先书面同意, 乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供, 也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装, 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式: 由乙方自定。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本项目合同不接受损耗。

第五条 交付和验收

1. 交货时间：自合同签订之日后接到采购人通知起 168 日内交付，具体安装时间以采购人通知为准；交付地点：广西区内采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖双方公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜，不视为甲方延期付款。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 10 个工作日内及时予以解决，未予以解决的，甲方有权视为逾期交货。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定。相应费用已包含在合同款项内。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 在保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。如乙方未予以处理的，甲方有权委托第三方进行维修，相应费用在履约保证金中予以扣除。

3. 上述的货物保修期为 按乙方承诺执行，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

4. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

2. 付款方式：合同签订并开具发票后 10 个工作日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 50%，即人民币贰佰零叁万捌仟贰佰伍拾元整（¥2038250.00），中标供应商需向采购人提供预付款保函；设备到货并开具发票后 30 日内，采购人凭到货验收向中标供应商支付合同金额的 30%，

即人民币壹佰贰拾贰万贰仟玖佰伍拾元整 (¥ 1222950.00)；安装验收合格并开具发票后 30 日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 20%，即人民币捌拾壹万伍仟叁佰元整 (¥ 815300.00)。

第九条 履约保证金：

履约保证金金额：合同金额的 2%，即人民币捌万壹仟伍佰叁拾元整 (¥ 81530.00)。乙方应在合同签订前按合同金额的 2%向甲方指定账户提交履约保证金，凭履约保证金缴纳凭证签订合同。

履约保证金递交方式：以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式，银行转账、支票、汇票、本票由乙方直接缴入以下甲方账户：

开户名称：广西壮族自治区医疗器械检测中心

开户银行：中国银行南宁市江南支行

账 号：623672375120

注：履约金转账时备注项目名称或项目编号+分标号+履约保证金。

履约保证金退付：履约保证金在乙方按合同完成所有货物交货并验收合格后，待质保期满后，由乙方向履约保证金收取单位提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》，履约保证金收取单位在收到合格材料后 10 个工作日内退还（不计利息）。涉及乙方违约的违约金和损失赔偿从履约保证金中扣减。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证、质保期

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准以及乙方的承诺向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 货物质保期：按乙方承诺执行。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（质保期内，接到故障通知 0.15 小时内响应，2 小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在 4 小时内修复，复杂问题在 8 小时内修复）。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，甲方初步验收不等于认可货物质量，以最终验收为准。货到后，甲方应当在到货（安装、

调试完)后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为甲方收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时,乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员,并协助甲方一起调试,直到符合技术要求,甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物,甲方指定国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收,并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场,验收完毕后作出验收结果报告;验收费用按招标文件约定承担方负责。

6. 如有其他约定,从其约定。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书(货物属于进口产品的,供货时应同时附上中文使用说明书)、质量检验证明书、随配附件、装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、备品、备件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方,以准备接货。

4. 货物在交付甲方并经甲方验收前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点经甲方验收后视为交付,乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格或不符合招标文件要求或乙方承诺的,应在15日内进行更换,更换不及时按逾期交货处罚;因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的,乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼,均由乙方负责交涉并承担全部责任及经济损失。

3. 因包装、运输引起的货物损坏,按本条第一款处理,乙方承担相应的违约责任。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的,每天向对方偿付违约货款额3%违约金,但违约金累计不得超过违约货款额5%,超过60天对方有权解除合同,违约方承担因此给对方造成的经济损失;甲方延期付货款的,每天向乙方偿付延期货款额3%滞纳金,但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。甲方无故延期退付履约保证金的,每天向对方偿付未退付履约保证金3%的违约金。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的,乙方每次应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内,因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题,由乙方负责,费用从余款或者履约保证金中扣除,不足另补。

7. 乙方有其它违约行为的,由乙方方向甲方支付违约内容涉及货款额的 5%,违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

8. 乙方因上述违约行为给甲方造成损失的,除依本合同约定支付违约金外,还应赔偿因其违约行为给甲方造成的所有损失,包括但不限于甲方的直接损失、可得利益损失、向第三人承担的违约金、赔偿金等损失,以及甲方为索赔或因此涉诉而支出的包括但不限于律师费、诉讼费、仲裁费、调查费、公证费、保全费、担保费、鉴定费、评估费等所有费用。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的,由甲方指定国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合标准的,鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议,甲乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决,可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。守约方因诉讼而支出的诉讼费、律师费、鉴定费、保全费、公证费等一切相关费用,由违约方承担。

3. 诉讼期间,本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效(委托代理人签字的需后附授权委托书,格式自拟)。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的,须经财政部门审批,并签订书面补充协议报财政部门备案,方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书;

2. 投标函；
3. 采购需求；
4. 商务要求偏离表和技术要求偏离表；
5. 开标一览表；
6. 设备性能配置清单；
7. 其他合同文件。
8. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式五份，具有同等法律效力，甲乙双方各两份，采购代理机构存一份，（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章）广西壮族自治区医疗器械检测中心 2024年10月25日	乙方（章）广州广电国际商贸有限公司 2024年10月25日
单位地址：南宁市江南区国凯大道东19号金凯工业园13号楼	单位地址：广州市天河区黄埔大道西平云路163号广电科技大厦10层
法定代表人或者委托代理人： [REDACTED]	法定代表人或者委托代理人： [REDACTED]
电话：0771-2898049	电话：020-3869931 [REDACTED]
电子邮箱：	电子邮箱：huzr@grg.net.cn
开户银行：中国银行股份有限公司南宁市江南支行	开户银行：中国工商银行股份有限公司广州天河支行
账号：6132 7240 5917	账号：3602013409201248670
邮政编码：530031	邮政编码：510656

二、中标通知书

中标通知书

广州广电国际商贸有限公司：

我公司受广西壮族自治区医疗器械检测中心的委托，就广西壮族自治区医疗器械检测中心实验室检验检测设备采购项目（GXZC2024-G1-003682-ZXGC）采用公开招标方式进行采购，经评审小组评定及采购人确认，确定贵公司为本项目分标3的中标供应商，中标金额：4076500元。

请贵公司自此中标通知书发出之日起25日内与采购人签订政府采购合同，并按招标文件要求和投标文件的承诺履行合同，具体事项请及时与采购人联系。

特此通知！

采购人联系人：[REDACTED]

联系电话：0771-2898049



三、投标函



第一章 投标函

致：广西壮族自治区医疗器械检测中心

根据贵方广西壮族自治区医疗器械检测中心实验室检验检测设备采购项目（项目编号：GXZC2024-G1-003682-ZXGC）的招标公告，签字代表胡荣睿经正式授权并代表投标人广州广电国际商贸有限公司提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。
2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 本投标有效期自投标截止之日起 60 日。
4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。
5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。
6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。
8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：

（两项内容中必须选择一项）

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：： 广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号广电科技大厦 10 层 邮编： 510656

电话： 020-38699313 传真： 020-38697412

投标人名称： 广州广电国际商贸有限公司

开户银行： 中国工商银行股份有限公司广州天河支行

银行账号： 3602013409201248670

法定代表人或者委托代理人签字： 

投标人名称（电子签章）： 广州广电国际商贸有限公司

2024 年 9 月 27 日

四、商务要求偏离表和技术要求偏离表



第六章 商务要求偏离表

所投分标：分标3

项号	招标文件的商务需求		投标文件承诺的商务条款		偏离说明
第二章采购需求第二部分商务要求	合同签订时间	自中标通知书发出之日起25日内。	合同签订时间	我方承诺自中标通知书发出之日起10日内。	正偏离
	交付的时间和地点	交货时间：自合同签订之日起接到采购人通知起180日内交付，具体安装时间以采购人通知为准。	交付的时间和地点	我方交货时间：自合同签订之日起接到采购人通知起168日内交付，具体安装时间以采购人通知为准。	正偏离
		地点：广西区内采购人指定地点。		我方交付地点：广西区内采购人指定地点。	无偏离
	付款条件	合同签订并开具发票后10个工作日内，采购人向中标供应商支付合同金额的50%，中标供应商需向采购人提供预付款保函；设备到货并开具发票后30日内，采购人凭到货验收向中标供应商支付合同金额的30%；安装验收合格并开具发票后30日内，采购人向中标供应商支付合同金额的20%。	付款条件	合同签订并开具发票后10个工作日内，采购人向我方支付合同金额的50%，我方向采购人提供预付款保函；设备到货并开具发票后30日内，采购人凭到货验收向我方支付合同金额的30%；安装验收合格并开具发票后30日内，采购人向我方支付合同金额的20%。	无偏离
	质保期	整机质保期一年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定），质保期内免费维修及更换配件，终身维修。质保期内非用户原因引起的质量事故中标人应负全	质保期	整机质保期一年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定），质保期内免费维修及更换配件，终身维修。质保期内非用户原因引起的质量事故我方负全部责	无偏离



项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
	部责任。质保期以项目安装完毕且经第三方测试机构测试合格，双方签署合同验收书之日起计。	任。质保期以项目安装完毕且经第三方测试机构测试合格，双方签署合同验收书之日起计。	
	1、按国家有关规定实行产品“三包”；	1、按国家有关规定实行产品“三包”；	无偏离
	2、免费送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及相关费用均由投标人承担）；	2、我方负责免费送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及相关费用均由投标人承担）；	无偏离
	3、质保期内，接到故障通知1小时内响应8小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在12小时内修复，复杂问题在24小时内修复；	3、质保期内，我方接到故障通知0.15小时内响应2小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在4小时内修复，复杂问题在8小时内修复；	正偏离
售后服务	4、定期回访及维护；	售后服务 4、我方负责定期回访及维护；	无偏离
	5、质保期内，上门维修、更换零部件以及提供运维、系统软件升级均不再收取额外费用；	5、质保期内，我方负责上门维修、更换零部件以及提供运维、系统软件升级均不再收取额外费用；	无偏离
	6、提供终身维护；	6、我方提供终身维护；	无偏离
	7、其余按厂家承诺进行；	7、其余按厂家承诺进行；	无偏离
	8、如采购产品为进口的，应承诺在中国有售后服务支持，在国内有相应的维修中心和足够的售后维护能力，提供正常的技术、备品备件等项目的服务，	8、本次采购产品为进口的，我方承诺产品厂家在中国有售后服务支持，在国内有相应的维修中心和足够的售后维护能力，提供正常的技术、备品备件	无偏离



项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
	并应出具相关售后人员、售后地点证明材料等。	等项目的服务，投标文件中出具相关售后人员、售后地点证明材料等。	
投标报价要求	<p>投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。</p>	<p>我方投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。</p>	无偏离
验收标准、验收方法及方案	<p>1、采购人对我方提供的货物依据招标文件及投标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。</p>	<p>1、采购人对我方提交的货物依据招标文件及投标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>2、我方交货前负责对产品作出全面检查和对验收文</p>	无偏离
	<p>2、中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文</p>		无偏离



项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
	件进行整理,并列出清单,作为采购人收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交甲方。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证材料的,必须负责补齐,否则视为未按合同约定交货。	件进行整理,并列出清单,作为采购人收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交甲方。我方不能完整交付货物及本款规定的单证材料的,必须负责补齐,否则视为未按合同约定交货。	
	3、采购人组织验收,中标人必须到场配合,验收合格后双方签署验收合格凭证。	3、采购人组织验收,我方必须到场配合,验收合格后双方签署验收合格凭证。	无偏离
	4、其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理 办法的通知》[桂财采(2015)22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016)205号]规定执行。	4、其他未尽事宜我方严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理 办法的通知》[桂财采(2015)22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016)205号]规定执行。	无偏离
其他要求	1、设备必须是全新的,设备到货后,中标人和采购人应在现场进行清点;清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏,中标人应负责更换;若发现错发/漏发情况,中标人应负责更换和补发。	1、设备必须是全新的;设备到货后,我方和采购人在现场进行清点;清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏,我方负责更换;若发现错发/漏发情况,我方负责更换和补发。	无偏离
	2、如采购产品为进口的,	本次采购产品为进口的,	无偏离

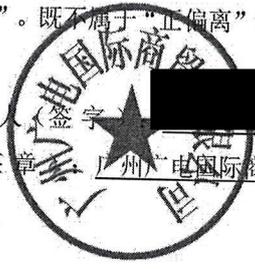
项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
	应提供生产厂家出具的项目专项授权书和售后服务承诺函原件（不接受经销商授权）。	我方提供生产厂家出具的项目专项授权书和售后服务承诺函原件（不接受经销商授权）。	
	3、供应商可根据招标文件及评分办法的要求，在投标文件中提供产品性能、项目实施方案、售后服务方案、信誉业绩等证明材料。	3、我方按照招标文件及评分办法的要求，在投标文件中提供产品性能、项目实施方案、售后服务方案、信誉业绩等证明材料。	无偏离
	4、管理体系要求详见招标文件“评标办法及评分标准”，如有请提供。	4、我方按照招标文件“评标办法及评分标准”中对管理体系要求，提供了相关证明文件。	无偏离

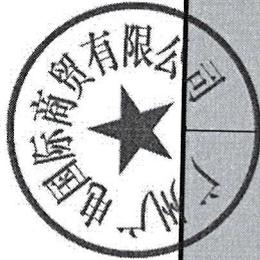
注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人  签字
 投标人名称（电子签章）  广州广电国际商贸有限公司
 日期：2024年9月27日

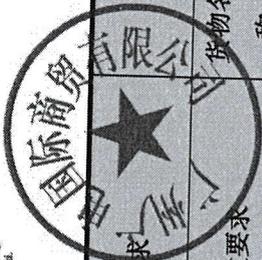




第二章 技术要求偏离表

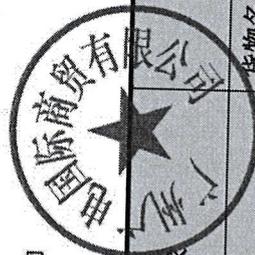
所投分标：分标 3

项号	招标文件技术参数需求		投标文件技术参数承诺		偏离说明	备注	
	货物名称	数量	货物名称	数量			
1	功率放大器 2	1	<ul style="list-style-type: none"> ● 1. 频率范围：1GHz 到 6GHz 或范围更广； ■ 2. 额定功率：1GHz 到 3GHz, \geq 300W, 3GHz 到 6GHz, \geq 100W; ● 3. 采用固态功放, 最低 1dB 输出功率: \geq 200W (\leq 3GHz), \geq 90W ($>$ 3GHz); ■ 4. 增益 (F=3GHz): \geq 56dB; 	1	<ul style="list-style-type: none"> ● 频率范围覆盖 0. 69GHz 到 6GHz ■ 额定功率: 1GHz 到 3GHz, \geq 300W, 3GHz 到 6GHz, \geq 100W ● 采用固态功放, 最低 1dB 输出功率: 200W (\leq 3GHz), 100W (3GHz $<$ f $<$ 4. 5GHz), 90W ($>$ 4. 5GHz) ■ 增益 (f=3GHz): 56. 4dB 	正偏离	详见技术文件第 92、95、99、102 页
			<ul style="list-style-type: none"> ● 1. 频率范围：1GHz 到 6GHz 或范围更广； ■ 2. 额定功率：1GHz 到 3GHz, \geq 300W, 3GHz 到 6GHz, \geq 100W; ● 3. 采用固态功放, 最低 1dB 输出功率: \geq 200W (\leq 3GHz), \geq 90W ($>$ 3GHz); ■ 4. 增益 (F=3GHz): \geq 56dB; 				



项号	招标文件技术参数需求		投标文件技术参数承诺		偏离说明	备注
	货物名称	数量	货物名称	数量		
		<ul style="list-style-type: none"> ● 5. 功率增益平坦度: $\pm 3.6\text{dB}$; ● 6. 谐波 (在 1dB 输出) : $< -20\text{dBc @}200\text{W}$; ■ 7. 输入过载: $\geq +15\text{dBm}$; ● 8. 安全保护: 具有功率过载保护功能, 当反射功率超出一定值时自动关闭功放输出; ● 9. 在同一台功放上可同时配置两个硬件互锁装置; 		<ul style="list-style-type: none"> ● 功率增益平坦度: $< \pm 3.6\text{dB}$ ● 谐波(在 1dB 输出): $< -20\text{dBc @}200\text{W}$ ■ 输入过载: $+15\text{dBm}$ ● 安全保护: 具有功率过载保护功能, 当反射功率超出一定值时自动关闭功放输出 ● 在同一台功放上可同时配置两个硬件互锁装置 	正偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离	详见技术文件第 92、95、99、102 页 详见技术文件第 92、95 页 详见技术文件第 93、96、99、102 页 详见技术文件第 94、97、101、104、114 页 详见技术文件第 94、97、101、104 页

项号	招标文件技术参数需求		投标文件技术参数承诺		偏离说明	备注
	货物名称	数量	货物名称	数量		
2	射频切换开关	1	10. 支持 LAN 或 GPIB 远程控制; ● 11. 内置或配套相应定向耦合器; ● 12. 配置相应频率范围且额定功率 500W 或以上的校准负载及相应的适配器 (转接头); ● 13. 配置 1GHz-6GHz 或范围更广辐射 (射频) 电磁场抗扰性测试系统需要的配件; 14. 质保期 3 年。	支持 LAN 或 GPIB 远程控制 ● 内置相应定向耦合器 ● 配置相应频率范围且额定功率 500W 的校准负载及相应的适配器 (转接头) ● 配置满足 1GHz-6GHz 辐射 (射频) 电磁场抗扰性测试系统需要的配件 质保期 3 年	无偏离	详见技术文件第 93、96、100、103 页 详见技术文件第 105、106 页 详见技术文件第 112、113 页 详见技术文件第 112、113、114 页
	射频切换开关	1	● 1. 增加射频开关模块满足矢量信号产生单元的输入/输出可以在综合测试仪的输入/输出可以在传	● 增加射频开关模块满足矢量信号产生单元的输入/输出可以在综合测试仪的输入/输出可以在传	无偏离	详见技术文件第 112、113、114 页



项号	招标文件技术参数需求		投标文件技术参数承诺		偏离说明	备注	
	货物名称	数量	货物参数要求	货物名称			数量
			导测试和辐射测试间自动切换, 无需手动换线; 2. 质保期 3 年。				
3	衰减器组	1	● 1. 满足 ANSI C63.27 传导测试要求的衰减器组; 2. 质保期 1 年。	衰减器组	1	● 满足 ANSI C63.27 传导测试要求的衰减器组; 质保期 1 年	无偏离 无偏离 无偏离 详见技术文件第 113 页
4	前置放大器	1	● 1. 频率范围: 100MHz 到 8GHz 或更宽, 要求连续频段; ● 2. 放大器典型增益: $\geq 40\text{dB}@100\text{MHz}$; ● 3. 增益平坦度: ± 2.0 ; ● 4. 噪声系数: $\leq 3.5\text{dB}$;	前置放大器	1	● 频率范围: 0.1GHz (100MHz) - 8GHz, 连续频段 ● 放大器典型增益: 44dB@100MHz-8GHz ● 增益平坦度: $\pm 2.0\text{dB}$ ● 噪声系数: $\leq 3.5\text{dB}$	无偏离 无偏离 正偏离 无偏离 无偏离 详见技术文件第 108、109 页 详见技术文件第 108、109 页 详见技术文件第 108、109 页 详见技术文件

项号	招标文件技术参数需求		投标文件技术参数承诺		偏离说明	备注	
	货物名称	数量	货物参数要求	货物参数			
5	通讯天线组	1	<ul style="list-style-type: none"> ●5. P1dB 输出功率: $\geq 13\text{dBm}$; 6. 可组装在屏蔽盒内, 配置电源、散热单元及低噪声放大器安装适配器; 7. 质保期 3 年。 	<ul style="list-style-type: none"> ● P1dB 输出功率: $\geq 13\text{dBm}$; 可组装在屏蔽盒内, 配置电源、散热单元及低噪声放大器安装适配器 质保期 3 年 	无偏离	第 108、109 页 详见技术文件 第 108、109 页	
			<ul style="list-style-type: none"> ●1. 满足矢量信号产生单元和宽带无线综测仪与被测件的通信链路的要求; 2. 质保期 3 年。 	1	通讯天线组	无偏离	详见技术文件 第 112、113 页
			<ul style="list-style-type: none"> 1. 校准用天线架可适配于 Schwarzbeck / BBHA9120D 天线; 	1	校准天线线支架	无偏离	
6	校准天线线支架	1	<ul style="list-style-type: none"> 1. 校准用天线架可适配于 Schwarzbeck / BBHA9120D 天线; 	<ul style="list-style-type: none"> 校准用天线架可适配于 Schwarzbeck / BBHA9120D 天线; 	无偏离		

项号	招标文件技术参数需求		投标文件技术参数承诺		偏离说明	备注
	货物名称	数量	货物名称	数量		
7	无线共存测试软件	1	无线共存测试软件	1	无偏离	详见技术文件第 113 页
			<p>2. 质保期 1 年。</p> <p>■符合 ANSI/IEEE C63.27 - 2017 要求, 提供符合标准以下测试项目: 蓝牙共存测试</p> <p>号测试 Wi-Fi 吞吐量共存测试</p> <p>Wi-Fi 分组差错率共存测试 Wi-Fi 潜伏共存测试 Wi-Fi 非预期信号测试 Wi-Fi 5GHz 吞吐量共存测试 (20 和 40MHz 带宽) Wi-Fi 5GHz 分组差错率共存测试 (20 和 40MHz 带宽) Wi-Fi 5 GHz 延迟共存测试 (20 和 40 MHz 带宽)</p> <p>Wi-Fi 5 GHz 非预期信号测试 (20 和 40 MHz 带宽)</p>	<p>质保期 1 年</p> <p>■符合 ANSI/IEEE C63.27 - 2017 要求, 提供符合标准以下测试项目: 1. 蓝牙共存测试</p> <p>2. 蓝牙非预期信号测试</p> <p>3. Wi-Fi 吞吐量共存测试</p> <p>4. Wi-Fi 分组差错率共存测试</p> <p>5. Wi-Fi 潜伏共存测试</p> <p>6. Wi-Fi 非预期信号测试</p> <p>7. Wi-Fi 5GHz 吞吐量共存测试 (20 和 40MHz 带宽)</p> <p>8. Wi-Fi 5GHz 分组差错率共存测试 (20 和 40MHz 带宽)</p> <p>9. Wi-Fi 5 GHz 延迟共存测试 (20</p>	无偏离	

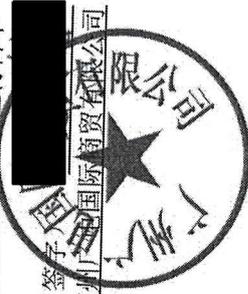
项号	招标文件技术参数需求		投标文件技术参数承诺		偏离说明	备注
	货物名称	数量	货物名称	货物参数		
8	系统线缆	1	系统线缆	和 40 MHz 带宽)	无偏离	
				2. 质保期 3 年。 1. 提供足够的线缆，包括但不限于满足该系统测试低损耗射频线缆，仪表控制电缆、各种转接头，例如 GPIB 控制器、GPIB 控制线、网线、光纤线等等； ● 2. 无线共存信号放大和发射装置，用于测试时针对干扰信号进行放大和发射，保证所需信号强度满足 ANSI/IEEE C63.27 - 2017 标准要求。频率范围至少覆盖		
				10. Wi-Fi 5 GHz 非预期信号测试 (20 和 40 MHz 带宽)		
				质保期 3 年	无偏离	
				提供足够的线缆，包括但不限于满足该系统测试低损耗射频线缆，仪表控制电缆、各种转接头，例如 GPIB 控制器、GPIB 控制线、网线、光纤线等等；	无偏离	
				● 包含无线共存信号放大和发射装置，用于测试时针对干扰信号进行放大和发射，保证所需信号强度满足 ANSI/IEEE C63.27 - 2017 标准要求。频率范围覆盖	无偏离	详见技术文件第 113 页

项号	招标文件技术参数需求		投标文件技术参数承诺		偏离说明	备注
	货物名称	数量	货物名称	数量		
		1GHz-6GHz;		1GHz-6GHz;		
		3. 质保期1年。		质保期1年	无偏离	

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（随生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字）
 投标人名称（电子签章）：广电国际商贸有限公司
 日期：2024年9月27日



五、采购需求

采购需求

说明：

1、采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形，投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2、凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标设备性能配置清单中将其标配参数详细列明。

3、根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库（2019）9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库（2019）19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，否则投标文件作无效处理。

4、如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，由投标人自行承担相应法律责任。

5、“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。【注：上述所述“实质性要求”中涉及到技术参数及其性能（配置）的条款，投标文件中须提供产品彩页或者技术规格书等证明材料（不接受供应商自己的承诺证明材料）】

6、标注有“■”和“●”的技术参数不作为实质性响应要求，仅作为评分参数指标，投标文件中须提供产品彩页或者技术规格书等证明材料（不接受供应商自己的承诺证明材料），具体详见招标文件第四章“评标方法及评标标准”。

7、本项目中分标1、2、3配套十米法标准半电波暗室使用，此次采购为采购人基于现有设备结合项目实际需求配套使用。

分标3：

第一部分 技术要求					
十米法基础测试系统：无线共存测试系统					
序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术参数及其性能（配置）要求
1	功率放大器 2	1	台/ 套	工业	<ul style="list-style-type: none"> ●1. 频率范围：1GHz 到 6GHz 或范围更广； ■2. 额定功率：1GHz 到 3GHz, $\geq 300W$, 3GHz 到 6GHz, $\geq 100W$; ●3. 采用固态功放，最低 1dB 输出功率：$\geq 200W$ ($\leq 3GHz$)，$\geq 90W$ ($> 3GHz$)； ■4. 增益 (F=3GHz)：$\geq 56dB$； ●5. 功率增益平坦度：$\pm 3.6dB$； ●6. 谐波（在 1dB 输出）：$< -20dBc$ @200W；

					<ul style="list-style-type: none"> ■7. 输入过载：$\geq +15\text{dBm}$; ●8. 安全保护：具有功率过载保护功能，当反射功率超出一定值时自动关闭功放输出； ●9. 在同一台功放上同时配置两个硬件互锁装置； 10. 支持 LAN 或 GPIB 远程控制； ●11. 内置或配套相应定向耦合器； ●12. 配置相应频率范围且额定功率 500W 或以上的校准负载及相应的适配器（转接头）； ●13. 配置 1GHz-6GHz 或范围更广辐射（射频）电磁场抗扰性测试系统需要的配件； 14. 质保期 3 年。
2	射频切换开关	1	台/套	工业	<ul style="list-style-type: none"> ●1. 增加射频开关模块满足矢量信号产生单元的输出及宽带无线综合测试仪的输入/输出可以在传导测试和辐射测试间自动切换，无需手动换线； 2. 质保期 3 年。
3	衰减器组	1	台/套	工业	<ul style="list-style-type: none"> ●1. 满足 ANSI C63.27 传导法测试要求的衰减器组； 2. 质保期 1 年。
4	前置放大器	1	台/套	工业	<ul style="list-style-type: none"> ●1. 频率范围：100MHz 到 8GHz 或更宽，要求连续频段； ●2. 放大器典型增益：$\geq 40\text{dB}@100\text{MHz}$； ●3. 增益平坦度：$\pm 2.0$； ●4. 噪声系数：$\leq 3.5\text{dB}$； ●5. P1dB 输出功率：$\geq 13\text{dBm}$； 6. 可组装在屏蔽盒内，配置电源、散热单元及低噪声放大器安装适配器； 7. 质保期 3 年。
5	通讯天线组	1	台/套	工业	<ul style="list-style-type: none"> ●1. 满足矢量信号产生单元和宽带无线综测仪与被测件的通信链路的要求； 2. 质保期 3 年。
6	校准天线支架	1	台/套	工业	<ul style="list-style-type: none"> 1. 校准用天线架可适配于 Schwarzbeck / BBHA9120D 天线； 2. 质保期 1 年。
7	无线共存测试软件	1	台/套	工业	<ul style="list-style-type: none"> ■1. 符合 ANSI/IEEE C63.27 - 2017 要求，提供符合标准要求以下测试项目：蓝牙共存测试 蓝牙非预期信号测试 Wi-Fi 吞吐量共存测试 Wi-Fi 分组差错率共存测试 Wi-Fi 潜伏共存测试 Wi-Fi 非预期信号测试 Wi-Fi 5GHz 吞吐量共存测试（20 和 40MHz 带宽） Wi-Fi 5GHz 分组差错率共存测试（20 和 40MHz 带宽） Wi-Fi 5 GHz 延迟共存测试（20 和 40 MHz 带宽） Wi-Fi 5 GHz 非预期信号测试（20 和 40 MHz 带宽） 2. 质保期 3 年。
8	系统线缆	1	台/套	工业	<ul style="list-style-type: none"> 1. 提供足够的线缆，包括但不限于满足该系统测试低损耗射频线缆，仪表控制电缆、各种转接头，例如 GPIB 控制器、GPIB 控制

				<p>线、网线、光纤线等等；</p> <p>●2. 无线共存信号放大和发射装置，用于测试时针对干扰信号进行放大和发射，保证所需信号强度满足 ANSI/IEEE C63.27 - 2017 标准要求。频率范围至少覆盖 1GHz-6GHz；</p> <p>3. 质保期 1 年。</p>
▲第二部分 商务要求				
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。			
交付的时间和地点	<p>交货时间：自合同签订之日后接到采购人通知起 180 日内交付，具体安装时间以采购人通知为准。</p> <p>地点：广西区内采购人指定地点。</p>			
付款条件	<p>合同签订并开具发票后 10 个工作日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 50%，中标供应商需向采购人提供预付款保函；设备到货并开具发票后 30 日内，采购人凭到货验收向中标供应商支付合同金额的 30%；安装验收合格并开具发票后 30 日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 20%。</p>			
质保期	<p>整机质保期一年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定），质保期内免费维修及更换配件，终身维修。质保期内非用户原因引起的质量事故中标人应负全部责任。质保期以项目安装完毕且经第三方测试机构测试合格，双方签署合同验收书之日起计。</p>			
售后服务	<ol style="list-style-type: none"> 1、按国家有关规定实行产品“三包”； 2、免费送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及相关费用均由投标人承担）； 3、质保期内，接到故障通知 1 小时内响应，8 小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在 12 小时内修复，复杂问题在 24 小时内修复； 4、定期回访及维护； 5、质保期内，上门维修、更换零部件以及提供运维、系统软件升级均不再收取额外费用； 6、提供终身维护； 7、其余按厂家承诺进行； 8、如采购产品为进口的，应承诺在中国有售后服务支持，在国内有相应的维修中心和足够的售后维护能力，提供正常的技术、备品备件等项目的服务，并应出具相关售后人员、售后地点证明材料等。 			
投标报价要求	<p>投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。</p>			
验收标准、验收方	1、采购人对中标人提交的货物依据招标文件及投标文件上的技术规格要求和国家有			

<p>法及方案</p>	<p>关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>2、中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证材料的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3、采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>4、其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p>
<p>其他要求</p>	<p>1、设备必须是全新的；设备到货后，中标人和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，中标人应负责更换；若发现错发/漏发情况，中标人应负责更换和补发。</p> <p>2、如核心产品为进口的，应提供生产厂家出具的项目专项授权书和售后服务承诺函原件（不接受经销商授权）。</p> <p>3、供应商可根据招标文件及评分办法的要求，在投标文件中提供产品性能、项目实施方案、售后服务方案、信誉业绩等证明材料。</p> <p>4、管理体系要求 详见招标文件“评标办法及评分标准”，如有请提供。</p>
<p>第三部分 进口产品说明</p>	
<p>本分标中所有产品已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其余产品不接受进口产品投标。</p>	
<p>第四部分 核心产品</p>	
<p>本分标核心产品为第1项序号产品“<u>功率放大器2</u>”，核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。</p> <p>注：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，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术分由高到低的顺序排列），其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>	

六、开标一览表



第二章 开标一览表

项目名称：广西壮族自治区医疗器械检测中心实验室检验检测设备采购项目

项目编号：GXZC2024-G1-003682-ZXGC

分标：3

投标人名称：广州广电国际商贸有限公司

单位：元

项号	货物名称	数量 ①	单位	产地	品牌、规格型号	生产厂家	单价②	投标报价 ③=①×②
1.	功率放大器2	1	台/套	新加坡	品牌：R&S 规格型号： BBA130-D300+BB A150-E100	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	¥2,621,000.00	¥2,621,000.00
2.	射频切换开关	1	台/套	新加坡	品牌：R&S 规格型号： OSP-B101	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	¥63,000.00	¥63,000.00
3.	衰减器组	1	台/套	新加坡	品牌：R&S 规格型号： SCA-ATTENU	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	¥47,500.00	¥47,500.00
4.	前置放大器	1	台/套	新加坡	品牌：R&S 规格型号： ESCU08	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	¥105,000.00	¥105,000.00
5.	通讯天线组	1	台/套	新加坡	品牌：R&S 规格型号： COMM-SET	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	¥105,000.00	¥105,000.00
6.	校准天线支架	1	台/套	新加坡	品牌：R&S 规格型号： AM9144	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	¥12,000.00	¥12,000.00
7.	无线共存测试软件	1	台/套	新加坡	品牌：R&S 规格型号：	ROHDE & SCHWARZ ASIA	¥1,013,000.00	¥1,013,000.00

项号	货物名称	数量 ①	单位	产地	品牌、规格型号	生产厂家	单价②	投标报价 ③=①×②
					TAS-CoEA	PTE LTD.		
8.	系统线缆	1	台/套	新加坡	品牌: R&S 规格型号: SCA-CABLE	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	¥110,000.00	¥110,000.00
合计总金额(大写): 人民币肆佰零柒万陆仟伍佰元整 (¥4,076,500.00)								
交货时间: 自合同签订之日后接到采购人通知起168日内交付, 具体安装时间以采购人通知为准。								

注:

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字, 否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改, 应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章, 否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的, 应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
4. 如为联合体投标, “投标人名称”处必须列明联合体各方名称, 并标注联合体牵头人名称, 否则其投标作无效标处理。
5. 如为联合体投标, 盖章处须加盖联合体各方公章, 否则其投标作无效标处理。
6. 如有多分标, 按分标分别提供开标一览表, 否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人(签字): 

投标人名称(电子签章): 广州广电国际商贸有限公司

日期: 2024年9月27日



七、设备性能配置清单

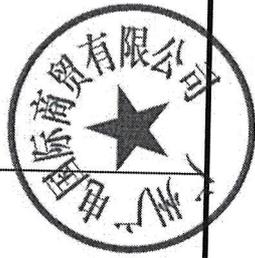


第一章 设备性能配置清单

设备性能配置清单

所投分标：分标 3

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	功率放大器2	1台/套	R&S	BB130-D300+BB150-E100SCHWARZ ASIA	ROHDE & PTE LTD.	新加坡	1. 频率范围覆盖0.69GHz到6GHz 2. 额定功率：1GHz到3GHz, ≥300W, 3GHz到6GHz, ≥100W 3. 采用固态功放, 最低1dB输出功率：200W (≤3GHz), 100W (3GHz < f < 4.5GHz), 90W (> 4.5GHz) 4. 增益 (f=3GHz) : 56.4dB 5. 功率增益平坦度: < ±3.6dB 6. 谐波 (在1dB 输出) : < -20dBc @200W 7. 输入过载: +15dBm 8. 安全保护: 具有功率过载保护功能, 当反射功率



序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
							超出一定值时自动关闭功放输出 9. 在同一台功放上可同时配置两个硬件互锁装置 10. 内置定向耦合器 11. 配置DC-6GHz, 额定功率500W的校准负载及相应的适配器 12. 配置满足1GHz-6GHz辐射(射频)电磁场抗扰性测试系统需要的配件
2	射频切换开关	1台/套	R&S	OSP-B101	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	新加坡	增加射频开关模块满足矢量信号产生单元的输出及宽带无线综合测试仪的输入/输出可以在传导测试和辐射测试间自动切换, 无需手动换线
3	衰减器组	1台/套	R&S	SCA-ATTENU	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	新加坡	满足ANSI C63.27传导测试要求的衰减器组

序号	货物名称	数量及单位	品牌	型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
4	前置放大器	1台/套	R&S	ESCU08	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	新加坡	1. 频率范围: 0.1GHz (100MHz)-8GHz, 连续频段 2. 放大器典型增益: 44dB @100MHz-8GHz 3. 增益平坦度: ±2 dB 4. 噪声系数 ≤ 3.5dB 5. P1dB输出功率: ≥ 13dBm
5	通讯天线组	1台/套	R&S	COMM-SET	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	新加坡	满足矢量信号产生单元和宽带无线综测仪与被测件的通信链路的要求
6	校准天线支架	1台/套	R&S	AM9144	ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE LTD.	新加坡	校准用天线架可适配于Schwarzbeck / BBHA9120D天线
7	无线共存测试软件	1台/套	R&S	TAS-CoEA	ROHDE & SCHWARZ ASIA	新加坡	符合ANSI/IEEE C63.27 - 2017要求, 提供符合标准要求以下测试项目:

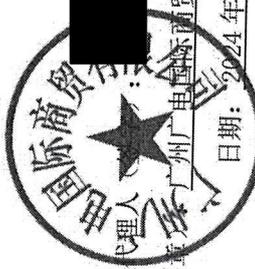
序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
					PTE LTD.		1. 蓝牙共存测试 2. 蓝牙非预期信号测试 3. Wi-Fi 吞吐量共存测试 4. Wi-Fi 分组差错率共存测试 5. Wi-Fi 潜伏共存测试 6. Wi-Fi非预期信号测试 7. Wi-Fi 5GHz吞吐量共存测试 (20和40MHz带宽) 8. Wi-Fi 5GHz分组差错率共存测试 (20和40MHz带宽)
8	系统线缆	1台/套	R&S	SCA-CABLE	ROHDE & SCHWARZ ASIA	新加坡	1. 提供足够的线缆, 包括但不限于满足该系统测试低损耗射频线缆, 仪表控制电缆、各种转接头, 例

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
					PTE LTD.		如GPIB控制器、GPIB控制线、网线、光纤线等等； 2. 无线共存信号放大和发射装置，用于测试时针对干扰信号进行放大和发射，保证所需信号强度满足ANSI/IEEE C63.27 - 2017标准要求。频率范围覆盖1GHz-6GHz。

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整品牌、规格型号，没有则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则按无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人：
 投标人名称（电子签章）：[Redacted]
 日期：2024年9月27日


 广州广电国际商贸有限公司

八、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期



第七章 售后服务承诺及方案

7.1. 售后服务承诺

7.1.1. 原厂出具的售后服务承诺

COMPANY RESTRICTED

ROHDE & SCHWARZ



Bidding No/标号: GXZC2024-G1-003682-ZXGC

Project Name/项目名称: 广西壮族自治区医疗器械检测中心实验室检验检测设备采购项目, 分标3: 十米法基础测试系统: 无线共存测试系统

End User Chinese Name/最终用户中文名称: 广西壮族自治区医疗器械检测中心

End User English Name/最终用户英文名称: GuangXi Testing Center For Medical Devices

质量保证及售后承诺书

质量保证

本报价所有设备为全新的, 未使用的产品, ROHDE&SCHWARZ 的产品经过公司的严格品质控制与管理, 并符合出厂使用要求的合格产品。我方承诺 无线共存测试系统 (功率放大器 BBA150、功率放大器 BBA130、射频切换开关 OSP-B101、前置放大器 ESCU08、通讯天线组COMM-SET、无线共存测试软件 TAS-CoE A、无线共存信号放大和发射装置 BBA150 /STLP9149) 自项目安装完毕且经第三方测试机构测试合格, 双方签署合同验收书之日起计 36 个月的质量保修期, (衰减器组 SCA-ATTENU、校准天线支架 AM9144、系统线缆SCA-CABLE) 自项目安装完毕且经第三方测试机构测试合格, 双方签署合同验收书之日起计 12 个月的质量保修期。在保修期内如货物发生故障 (不当或疏忽操作导致的除外), 我方负责免费修理或更换零部件。我方承诺的保修义务仅限此承诺书所述的内容, 我方对其它方单独向最终用户做出的承诺不承担义务和责任。

维修与售后服务

本产品如在使用过程中发生质量问题, 及时响应, 将根据问题的性质采用派工程师现场维修或送维修站处理等方法。如需较长时间维修, 我方将提供必要提供解决方案。

维修站地址

北京罗博施通信技术有限公司
地址: 北京市朝阳区紫月路18号院1号楼朝采科技园
邮编: 100012
电话: 010-64312828 传真: 010-64369766

北京罗博施通信技术有限公司 上海分公司
地址: 中国上海市浦东新区张江高科技园区盛夏路399号亚芯科技园11号楼
邮编: 201210
电话: 021-63750018 传真: 021-63759170

ROHDE & SCHWARZ ASIA PTE. LTD.

日期: 6/6/2024





广州数字科技集团
GUANGZHOU DIGITAL TECHNOLOGY GROUP



广电国际商贸有限公司
GRG International Trading Co., Ltd.

售后服务支持证明

我方承诺在中国有售后服务支持，在国内有相应的维修中心和足够的售后维护能力，提供正常的技术、备品备件等项目的服务。

1. 售后服务中心

R&S 在各国都有办事处（德国、新加坡和中国等）保证完善的售后支持。维修中心也能迅速地帮用户排查与解决相关的故障。R&S 北京公司技术服务部以满足客户需要为宗旨，注重与客户建立并发展长期的合作伙伴关系。它以有效、可靠、快速为服务原则，遵从 R&S 公司全球一体化服务标准，不断完善服务体系，提高服务质量。它的设备精良，维修备件储备充足，物流渠道畅通，工程技术人员均拥有高等教育学历并经过严格的职业培训，是一支经验丰富、训练有素、敬业高效的专业队伍，完全满足国内不同客户的需要。

目前，R&S 在中国建立了北京技术服务中心，上海技术服务站、深圳技术服务站，为国内客户提供周到便捷的技术服务。上述服务机构均获得 ISO9000 国际质量体系认证证书及 ISO17025 认证。认证编号为：CNAS L0185。

中国区技术服务热线：800-810-2882, 400-650-5916, customersupport.china@rohde-schwarz.com

北京罗姆黑姆技术有限公司
地址：北京市朝阳区科技园65号罗姆黑姆公司办公楼
联系人：陈华
电话：010-64712003-8012
传真：010-64789796

北京罗姆黑姆技术有限公司上海分公司
地址：上海市黄浦区浙江路27号中江广场903室
联系人：康彩虹
电话：021-62750029-051
传真：021-63759239

北京罗姆黑姆技术有限公司深圳分公司
地址：深圳市福田区华强北路10012号罗姆黑姆技术服务中心1楼
联系人：赵博
电话：0755-62091188-028
传真：0755-62092071

北京罗姆黑姆技术有限公司成都分公司
地址：成都高新区天府大道中段148号罗姆黑姆公司
联系人：康华
电话：028-8519 5790-887
传真：028-8519 4900

R&S 在中国本地的校准和服务中心

7.1.2. 投标人对本项目的售后服务承诺

致：广西壮族自治区医疗器械检测中心

我方参加以下项目的投标：

项目名称：广西壮族自治区医疗器械检测中心实验室检验检测设备采购项目

项目编号：GXZC2024-G1-003682-ZXGC

分标：3 分标

合同签订时间

我方承诺自中标通知书发出之日起 10 日内。

交付的时间和地点

我方交货时间：自合同签订之日后接到采购人通知起 168 日内交付，具体安装时间以采购人通知为准。

我方交付地点：广西区内采购人指定地点。

付款条件

合同签订并开具发票后 10 个工作日内，采购人向我方支付合同金额的 50%，我方向采购人提供预付款保函；设备到货并开具发票后 30 日内，采购人凭到货验收向我方支付合同金额的 30%；安装验收合格并开具发票后 30 日内，采购人向我方支付合同金额的 20%。

质保期

整机质保期一年（如“技术参数及其性能配置”要求”中另有要求，按其规定），质保期内免费维修及更换配件，终身维修。质保期内非用户原因引起的质量事故我方负全部责任。质保期以项目安装完毕且经第三方测试机构测试合格，双方签署合同验收书之日起计。

售后服务

- 1、按国家有关规定实行产品“三包”；
- 2、我方负责免费送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及相关费用均由投标人承担）；
- 3、质保期内，我方接到故障通知 0.15 小时内响应 2 小时内有能够处理故障的技术

人员到达现场，一般在4小时内修复，复杂问题在8小时内修复；

4、我方负责定期回访及维护；

5、质保期内，我方负责上门维修、更换零部件以及提供运维、系统软件升级均不再收取额外费用；

6、我方提供终身维护；

7、其余按厂家承诺进行；

8、本次采购产品为进口的，我方承诺产品厂家在中国有售后服务支持，在国内有相应的维修中心和足够的售后维护能力，提供正常的技术、备品备件等项目的服务，投标文件中出具相关售后人员、售后地点证明材料等。

投标报价要求

我方投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。

验收标准、验收方法及方案

1、采购人对我方提交的货物依据招标文件及投标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。

2、我方交货前负责对产品作出全面检查并对验收文件进行整理，并列清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。我方不能完整交付货物及本款规定的单证材料的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

3、采购人组织验收，我方必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。

4、其他未尽事宜我方严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。

其他要求

1、设备必须是全新的；设备到货后，我方和采购人在现场进行清点；清点过程中

如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，我方负责更换；若发现错发/漏发情况，我方负责更换和补发。

2、本次核心产品为进口的，我方提供生产厂家出具的项目专项授权书和售后服务承诺函原件（不接受经销商授权）。

3、我方按照招标文件及评分办法的要求，在投标文件中提供产品性能、项目实施方案、售后服务方案、信誉业绩等证明材料。

4、我方按照招标文件“评标办法及评分标准”中对管理体系要求，提供了相关证明文件。

投标人名称（电子签章）：广州广电国际商贸有限公司

日期：2024年9月27日



8.1.10. 保修期

针对本次的十米法暗室基础测试系统：无线共存测试系统，我方承诺如下所述的保修期：

招标文件对功率放大器、射频切换开关、前置放大器、通讯天线组、无线共存测试软件等主要设备要求提供3年的保修期，我方可以提供3年的保修期，满足招标文件的要求；

招标文件对衰减器组、校准天线支架、系统线缆等配件要求提供1年的保修期，我方可以提供1年的保修期，满足招标文件的要求的保修期。

8.1.11. 保修期外零配件

保修期后我方依然会为用户提供优质的售后服务，对于保修期后的维修服务，对需要更换的零配件，我方将为用户提供特别折扣价，具体折扣参照下表，我方会为更换的零配件再次提供一定时限的保修期，保障您在一段时间内不会因零配件问题而再次承担费用，以优惠价格提供售后服务，以低于市场价的价格收取零件费和材料费

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1	Nm-Nm 射频线缆	BBA130-D300+BBA150-E100、 COMM-SET、ESCU08	¥3,000.00	6%
2	Nm-SMA m 射频线缆	OSP-B101	¥3,000.00	6%
3	衰减器	SCA-ATTENU	¥20,000.00	6%
4	GPIB 控制器	SCA-CABLE	¥1,000.00	6%
5	GPIB 控制线	SCA-CABLE	¥1,000.00	6%
6	6类网线	SCA-CABLE	¥100.00	6%

供应商（乙方）法定代表人授权文件

授权委托书

致：广西壮族自治区医疗器械检测中心：

我董俊系广州广电国际商贸有限公司的法定代表人，现授权委托胡榮睿以我方的名义参加广西壮族自治区医疗器械检测中心实验室检验检测设备采购项目分标3的合同签署，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人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。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件



委托代理人：_____

委托代理人身份证号码：_____

法定代表人：_____

供应商（乙方）：广州广电国际商贸有限公司

日期：2024年10月24日