**竞价文件**

**采购方式：线上竞价**

**项目名称：****2024年南海分公司防雷检测项目**

**项目编号：FSNH202407S004**

**广东省广播电视网络股份有限公司佛山南海分公司**

**采联国际招标采购集团有限公司**

**二零二四年七月**

**第一章 竞价须知**

1. 本项目通过云采链线上采购一体化平台进行竞价，参与竞价的供应商必须登录平台进行注册，注册成功后方可参与项目竞价。
2. 语言要求

供应商提交的响应文件以及供应商与采购人或平台就有关项目的所有来往函电均应使用中文书写。供应商提交的文件或资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。两种语言不一致时以中文翻译本为准。

1. 在云采链平台参与项目竞价后放弃成交资格超过三次（含三次）的供应商连同该供应商同一法人名下所有公司将被列入平台黑名单，永久不得参与平台的项目竞价。
2. 竞价须知
3. **竞价说明**
4. 参与竞价的供应商应承担所有与准备和参加竞价有关的费用，不论竞价的结果如何，采购人和代理机构均无义务和责任承担这些费用。
5. 参与竞价的供应商必须按竞价附件的格式填写，不得增加或删除表格内容。除单价、金额或项目要求填写的内容外，不得擅自改动竞价附件内容，否则将有可能影响成交结果，不推荐为成交候选人。
6. 参与竞价的供应商需对用户需求书的所有条款进行整体响应，用户需求书条款若有一条负偏离或不响应，不推荐为成交候选人。
7. 若成交供应商自身原因无法完成本项目，则采购人有权利保留追究责任。
8. 成交供应商因自身原因被取消成交资格，采购人可重新启动采购或按竞价公告规定顺延推选符合要求的供应商作为成交人。
9. 若本项目竞价采购失败，采购人将重新采购，届时采购人有权根据项目具体情况，决定重新采购项目的采购方式。
10. 成交供应商若无正当理由恶意放弃成交资格，采购人有权将拒绝其参加本项目重新组织的竞价采购活动。
11. 如采购人或代理机构在审核或复核参与竞价的供应商所提交的竞价资料时，供应商须无条件配合；期间若发现存在弄虚作假或相关的失信记录或违反国家法律法规等相关的不良情形，采购人可取消其成交资格并保留追究责任的权力。
12. 参与竞价的供应商向我司咨询的有关项目事项，一切以竞价文件规定和竞价公告规定以及本公司的书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本公司的意见。
13. 参与竞价的供应商应认真阅读、并充分理解竞价文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容重要事项、格式、条款、服务要求和技术规范、参数及要求等）。供应商没有按照竞价文件要求提交全部资料，或者参与竞价所上传的文件没有对竞价文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其竞价被拒绝，或被认定为无效竞价。
14. 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物或服务，由此产生的费用及相关后果均由成交供应商自行承担；
15. 供应商认为竞价结果损害其权益的，应按照云采链平台相关指引在规定的时间内向采购人或代理机构提交书面质疑，不提交的视为无异议，逾期提交将不予受理；
16. 本竞价公告和竞价文件的解释权归“云采链线上采购一体化平台”所有。
17. **竞价文件的澄清或修改**
	1. 采购人或者采购代理机构可以对已发出的竞价文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容将在云采链平台上发布澄清（更正/变更）公告。
	2. 无论澄清或者修改的内容是否影响竞价，平台将以短信形式通知所有的报名供应商；报名供应商应按要求履行相应的义务；如报名截止时间少于一个工作日的，采购人或者采购代理机构应当相应顺延报名的截止时间。
	3. 采购人或者采购代理机构发出的澄清或修改（更正/变更）的内容为竞价文件的组成部分，并对供应商具有约束力。
18. **报名要求（**参与竞价的**供应商资质要求:** **报名时需要提供以下盖章资料**，并对上传的报名文件资料承担责任**）**
19. 参与竞价供应商须具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或个体工商户，提供有效的营业执照或法人登记证书复印件。如为独立法人设立的分支机构参加竞价，报价人需提供独立法人出具的唯一竞价授权书，授权书需明确报价人的权限范围，并提交独立法人有效的营业执照或法人登记证书复印件。
20. 本项目供应商不得存在下列情形之一：被责令停业的；被暂停或取消竞价资格的；财产被接管或冻结的；在最近三年内有骗取中标或严重违约的；在竞价过程中因重大违规被采购人处罚的；在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。供应商须提供供应商资格声明函，格式详见附件；
21. 供应商完全响应本项目用户需求的条款、内容及要求的，提供用户需求书响应声明函，格式详见附件。
22. **报价要求（报价时需要提供以下盖章资料**，并对上传的竞价文件资料承担责任**）**
23. 通过报名供应商应根据本公告要求，在规定的竞价时间内对采购项目进行报价，同时按本公告要求完整、真实、准确地填写并上传相应**报价附件（报价表）**。
24. 公告中的报价次数指报价期间供应商可进行的最多报价次数。如报价次数为2次，指供应商最多可进行2次报价。如供应商只进行1次报价，则以此次报价为准；如供应商因报价有误或其他原因需重新进行第2次报价，则以第2次报价为准，以此类推。
25. **确定成交候选人**
26. 本项目以最低价成交的方式确定成交供应商。报价时间截止后，系统按报价（经价格核准后的价格）由低到高顺序排列，报价最低的为第一成交候选人，报价相同的，按报价时间在前的为第一成交候选人；报价次低的为第二成交候选人，以此类推。
27. 如各报价供应商提供的税率不一致时，则分别按下述规定计算各价格，如全部报价供应商税率都一致则无需转换价格。

|  |  |
| --- | --- |
| 报价供应商提供的发票类型 | 价格计算 |
| 增值税专用发票 | 报价/（1+增值税率） |

1. **无效报价**
2. 参与竞价的供应商报价超过最高限价或低于最低限价或超过项目对应产品单项最高限价的视为无效报价。
3. 参与竞价的供应商须提供本项目要求的资质文件，如果不按公告规定或竞价文件要求等相关规定提供符合要求的资质文件，将被视为无效报价；
4. 参与竞价的供应商须对本项目采购内容进行整体报价，任何只对其中一部分内容进行的报价都被视为无效报价。
5. 报价表以及有报价供应商落款的报价文件必须加盖报价供应商公章，否则视为无效报价
6. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；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；不接受总价优惠折扣形式的报价，供应商应将对项目的优惠直接在清单报价中体现出来。如果供应商不接受对其错误的更正，其报价将被视为无效报价；
7. **按有关法律、法规、规章属于报价无效的。**
8. **有下列情形之一的，视为串通竞价，其报价无效：**
	* 1. 存在单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位参与同一竞价项目；
		2. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
		3. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞价事宜；
		4. 不同供应商使用同一IP地址参与竞价；
		5. 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
		6. 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
		7. 不同供应商的响应文件相互混淆；
		8. 不同供应商的平台使用费从同一单位或者个人的账户转出；
9. **竞价活动失败**
10. 报价供应商不足3家，本次竞价活动失败；
11. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
12. 因重大变故，采购任务取消的；
13. **使用费**
14. 成交供应商须向平台服务商云采链线上采购一体化平台缴纳平台使用费，金额为成交金额的1.5%（四舍五入取整数）。
15. 成交供应商无正当理由放弃成交资格的必须按竞价公告等相关规定缴纳相应的平台使用费；
16. 如确实因不可抗力放弃成交资格的，应在不可抗力发生后三个工作日内予以通知采购代理机构并提供相关的证明；如逾期，采购代理机构不予退还平台使用费；
17. **联系方式**

扫码关注微信公众号“云采链互联服务平台”，即可在线咨询相关事项；



**第二章 采购需求书**

**说明：**

**供应商须对本项目采购内容进行整体响应，任何只对采购内容其中一部分内容进行的响应都被视为无效报价。**

1. **项目概况：**

雷电现象是我们常见的一种自然现象，雷电产生的能量能摧毁建筑物、设备和危及人身安全。为此，做好防雷检测工作，对我司的经济发展和安全生产有着重要作用。南海分公司辖下共有B级机房1个，C\D级机房35个，设备间4个，根据《广东省广播电视网络股份有限公司佛山分公司机房日常运维管理制度汇编(2017年9月)》规定：B级机房每年由专业的防雷检测公司进行一次检测操作，C\D级机房每三年由专业的防雷检测公司进行检测，现拟聘请一家专业防雷检测公司对南海分公司36个机房以及4个设备间（设备间含微波天线防雷接地检测）进行2024年度的防雷检测工作，确定现有防雷装置的有效性，确保安全生产和安全播出。欢迎符合条件的供应商参加报价。

1.项目总预算金额：4.08万元。

1. 成交人家数：1家
2. **采购内容：**

机房防雷检测服务范围详见《报价表》。

**三、机房防雷检测依据：**

《中华人民共和国气象法》、《防雷减灾管理办法》、《省气象条例》、《GB50057-2010建筑物防雷设计规范》、《GB 50601-2010建筑物防雷工程施工与质量验收规范》、《GB 50343-2012建筑物电子信息系统防雷技术规范》、《GB/T 21431-2015建筑物防雷装置检测技术规范》等。

**四、检测方法和要求：**

（1）检测时，需查看相关防雷装置记录情况。

（2）循由上而下，先外后内的检测原则。对建筑物防雷装置进行外观检查，无断裂、脱焊、锈蚀、安装可靠。

（3）检查接闪器的位置是否正确，焊接固定的焊缝是否饱满无遗漏，螺栓固定的应备帽等防松零件是否齐全，焊接部分补刷的防油漆是否完整，接闪器截面是否锈蚀1/3以上。检查接闪带是否平正顺直，固定支架间距是否均匀，固定可靠，接闪带固定支架和高度是否符合GB50057-2010中的5.2.6的要求。检查每个支持件能否承受49N以上垂直拉力。

（4）检查专设引下线位置是否正确，焊接固定的焊缝是否饱满无遗漏，焊接部分补刷的防油漆是否完整，专设引下线截面是否腐蚀1/3以上。检查明敷引下线是否平正顺直、无急弯，卡钉是否分段固定。引下线固定支架间距均匀，是否符合水平或垂直直线部分0.5m-1.0m，弯曲部分0.3m-0.5m的要求，每个固定支架应能承受49N的垂直拉力。检查专设引下线、接闪器和接地装置的焊接处是否锈蚀，防腐漆是否有遗漏及近地面的保护设施。

（5）用接地电阻测试仪进行阻值检测。

（6）压敏电压及泄漏电流的测试：首先将后备保护装置断开并确认已断开电源后，直接用防雷元件测试仪或其他适用的仪表测量对应的模块，或者取下可插拔SPD的模块或将SPD从线路上拆下进行测量，仪器的两个接线端分别放入SPD的L端口和PE端口，并逐一进行测试。

（7）检查屏蔽网格、金属管（槽）、防静电地板支撑金属网格、大尺寸金属件、房间屋顶金属龙骨、屋顶金属表面、立面金属表面、金属门窗、金属格栅和电缆屏蔽层的电气连接，过渡电阻值不宜大于0.2Ω。

（8）检测接闪器的材料、规格和尺寸应符合GB50057-2010中4.2.1的规定。接闪带在转角处应按建筑物造型弯曲其夹角应大于90°，弯曲半径不宜小于圆钢直径10倍、扁钢宽度的6倍。接闪带通过建筑物伸缩沉降缝处，应将接闪带向侧面弯成半径为100mm的弧形。

（9）管线及金属桥架等电位连接线安装可靠，无明显锈蚀、断裂、脱落现象为合格，否则为不合格，应立即整改。

（10）其他设施接地电阻不大于最低要求值，且无明显锈蚀、断裂、脱焊现象时为合格，否则为不合格，应立即整改。

（11）检查并记录各级SPD的安装位置，安装数量、型号、主要性能参数（如Uc、In、Imax、Iimp、Up等）和安装工艺（连接导体的材质和导线截面，连接导线的色标，连接牢固程度）。对电涌保护器进行外观检查，电涌保护器的表面应平整、光洁、无划伤、无裂痕和烧灼痕或变形。

检查安装在电路上的电涌保护器限压元件前端是否有脱离器。如电涌保护器无内置脱离器，则检查是否有过电流保护器，检查安装的过电流保护器是否符合标准要求。

其他检测技术指标，参考相关机房检测规范。

（12）提供检测报告，包括检测的资料、数据、材料或样品等；对合格的建筑物制定检测报告，对检测不合格的建筑物提出整改意见。

（13）本项目自合同签订之日起30个自然日内完成全区机房检测服务，每机房提交一式两份检测报告。

**五、报价要求：**

1.报价方式为广东省佛山市内目的地验收交付价（含税）。竞价报价须包括：防雷检测服务费、仪器仪表使用费、交通费、人工、税费等一切不可预见的费用。竞价报价以人民币为结算货币。

2.采购人不接受有任何选择的报价。

3.响应人需提供完税增值税专用发票，如各报价人提供的税率不一致时，则分别按下述规定计算各评审价格，如全部报价人税率都一致则无需转换价格。

|  |  |
| --- | --- |
| 报价人提供的发票类型 | 评审价格计算 |
| 增值税专用发票 | 竞价价格/（1+竞价增值税率） |

4．响应人不得以低于成本的报价竞标。最低竞价价不是成交的唯一保证。

5.若总报价超过本项目预算价40800.00元，或者分项报价单价超过分项含税最高限价，其报价为无效报价。

**六、付款方式：**

1.成交人完成防雷检测服务工作，并出具检测报告后，开具全额增值税专用发票（或财政非税收入电子票据），采购人在6个月内支付检测服务费用。

2.付款方式：银行转账或银行承兑汇票。

3.成交人凭以下有效文件由采购人支付：

（1）合同；

（2）有成交人及采购人双方确认的检测服务验收报告。

（3）成交人开具的正式完税发票；

（4）发票的开票单位必须与签订合同的单位相一致。

**第三章 竞价附件**

**报价表**

**说明：请把报价附件扫描为一个PDF上传。**

项目名称:2024年南海分公司防雷检测项目

采购项目编号：FSNH202407S004 货币单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **所属区域** | **机房名称** | **机房地址** | **机房空间大小（平方）** | **机房等级** | **含税服务报价（元）** | **分项含税最高限价（元）** |
| 1 | 南海分公司 | 南海中心机房 | 桂城南海大道北 | 900 | B |  | 2100.00  |
| 2 | 桂城 | 桂城平洲机房 | 平洲培德路 | 78 | C |  | 1050.00  |
| 3 | 桂城怡翠机房 | 桂城怡翠花园 | 45 | D |  | 1000.00  |
| 4 | 桂城星晖机房 | 桂城文华北路星晖园 | 33 | D |  | 1000.00  |
| 5 | 桂城保利机房 | 桂城保利花园 | 33 | D |  | 1000.00  |
| 6 | 桂城世嘉机房 | 桂城怡翠世嘉花园 | 45 | D |  | 1000.00  |
| 7 | 桂城人民路机房 | 桂城平洲人民路 | 21 | D |  | 1000.00  |
| 8 | 桂城三山东机房 | 桂城三山保利滨湖花园 | 51 | D |  | 1000.00  |
| 9 | 罗村 | 罗村机房 | 罗村政府内 | 38 | C |  | 1000.00  |
| 10 | 罗村上二机房 | 罗村联星上二商业街 | 26 | D |  | 1000.00  |
| 11 | 罗村尚观机房 | 罗村尚观嘉园 | 59 | D |  | 1050.00  |
| 12 | 九江 | 九江机房 | 九江镇人民路东园 | 43 | C |  | 1000.00  |
| 13 | 九江沙头机房 | 九江镇沙头万安路 | 40 | D |  | 1000.00  |
| 14 | 九江上西机房 | 九江镇江滨新堤西路 | 39 | D |  | 1000.00  |
| 15 | 西樵 | 西樵机房 | 西樵樵高路 | 88 | C |  | 1150.00  |
| 16 | 西樵太平机房 | 西樵太平村委会 | 55 | D |  | 1050.00  |
| 17 | 西樵樵晖机房 | 樵晖新城聚豪雅居小区内 | 20 | D |  | 1000.00  |
| 18 | 西樵西岸机房 | 西岸山林水语小区内 | 57 | D |  | 1050.00  |
| 19 | 西樵江滨机房 | 西樵锦绣珑湾 | 40 | D |  | 1000.00  |
| 20 | 丹灶 | 丹灶金沙机房 | 金沙城区文沙路 | 57 | C |  | 1050.00  |
| 21 | 丹灶机房 | 丹灶城区商业大道 | 38 | D |  | 1000.00  |
| 22 | 狮山 | 狮山松岗机房 | 松岗城区松涛路 | 60 | C |  | 1050.00  |
| 23 | 狮山官窑机房 | 官窑城区驿园西路 | 44 | D |  | 1000.00  |
| 24 | 狮山小塘机房 | 狮山小塘思贤南小区 | 129 | C |  | 1150.00  |
| 25 | 狮山新城机房 | 狮山小塘新城 | 44 | D |  | 1000.00  |
| 26 | 狮山体育馆机房 | 狮山体育馆 | 32 | D |  | 1000.00  |
| 27 | 狮山金棕榈机房 | 狮山大圃金棕榈湾 | 37 | D |  | 1000.00  |
| 28 | 大沥 | 大沥机房 | 大沥城区教育路 | 60 | C |  | 1050.00  |
| 29 | 大沥黄岐机房 | 黄岐黄海路 | 45 | D |  | 1000.00  |
| 30 | 大沥城南机房 | 大沥城南海琴轩 | 42 | D |  | 1000.00  |
| 31 | 大沥中海机房 | 黄岐中海金沙湾 | 23 | D |  | 1000.00  |
| 32 | 大沥雅居乐机房 | 盐步雅居乐雍景豪园 | 22 | D |  | 1000.00  |
| 33 | 大沥华夏西苑机房 | 盐步大道华夏西苑 | 40 | C |  | 1000.00  |
| 34 | 里水 | 里水机房 | 里水城区文化街 | 76 | C |  | 1050.00  |
| 35 | 里水和顺机房 | 和顺城区金逢路 | 40 | D |  | 1000.00  |
| 36 | 里水柏悦华府机房 | 里水大道中 | 40 | D |  | 1000.00  |
| 37 | 西樵 | 西樵平沙岛设备间（含微波天线防雷接地检测） | 西樵平沙岛 | 10 | 设备间 |  | 800.00  |
| 38 | 西樵景隆设备间（含微波天线防雷接地检测） | 西樵景隆 | 15 | 设备间 |  | 800.00  |
| 39 | 九江 | 九江海寿岛设备间（含微波天线防雷接地检测） | 九江海寿岛 | 15 | 设备间 |  | 800.00  |
| 40 | 九江政府设备间（含微波天线防雷接地检测） | 九江镇政府 | 4 | 设备间 |  | 600.00  |
| **合计** | 小写：人民币 元大写：人民币 元整**提供发票类型和税率：（请在相应□内打“√”）****□发票类型：增值税专用发票，税率：13%****□发票类型：增值税专用发票，税率：3%****□发票类型：增值税专用发票，税率：1%****□票据类型：财政非税收入电子票据，税率：0%** |  |

备注：

1、本报价费用包括防雷检测服务费、仪器仪表使用费、交通费、人工、税费等一切不可预见的费用。

2、当国家税收政策调整导致增值税税率发生变化时，保持不含税单价不变，根据政策规定的适用税率调整情况，调整增值税税率、税额、含税价格以及合同结算金额。

3、本项目以不含税价高低为依据推荐成交供应商，换算公式为：不含税价=含税价/（1+税率）。

4、若总报价超过本项目预算价40800.00元，或者分项报价单价超过分项含税最高限价，其报价为无效报价。

报价人名称（盖公章）：

法定代表人或报价人授权代表（签署本人姓名（或印盖本人姓名章））：

日期：

## 供应商资格声明函

**致：广东省广播电视网络股份有限公司佛山南海分公司、采联国际招标采购集团有限公司**

关于贵单位、贵司发布**2024年南海分公司防雷检测项目**的竞价公告，并声明：

一、本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

二、本公司具有本次采购项目服务能力。

三、本公司有固定的经营场所，信誉良好、售后维护服务好，并且在经营活动中无严重违法记录。

四、本公司不存在下列情形之一：被责令停业的；被暂停或取消竞价资格的；财产被接管或冻结的；在最近三年内有骗取中标或严重违约的；在竞价过程中因重大违规被采购人处罚的；在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。本公司不分包或转包，不联合体参加本次采购项目。

本公司（企业）承诺在本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

**备注：**

1. 本声明函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为响应无效。
2. 本声明函如有虚假或与事实不符的，作无效报价处理。

供应商名称（单位盖公章）：

日期：

**用户需求书响应声明函**

**致：广东省广播电视网络股份有限公司佛山南海分公司、采联国际招标采购集团有限公司**

关于贵单位、贵司发布**2024年南海分公司防雷检测项目**的竞价公告，本公司（企业）愿意参加采购活动，并作出如下声明：

本公司（企业）承诺在报名时已对于用户需求书中的各项条款、内容及要求给予充分考虑，明确承诺对于本项目的用户需求中的各项条款、内容及要求均为完全响应，不存在任意一条负偏离或不响应的情况。本公司（企业）清楚，若对于用户需求书各项条款存在任意一条负偏离或不响应的情况，不被推荐为成交候选人的要求。

本公司（企业）承诺在本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

供应商名称（单位盖公章）：

 日期：

格式合同书

**合同编号：【 】**

**广东省广播电视网络股份有限公司佛山南海分公司**

**采购合同**

**项目名称：2024年南海分公司防雷检测项目**

**项目编号：FSNH202407S004**

**甲方：广东省广播电视网络股份有限公司佛山南海分公司**

**乙方：**

签订日期：2024年 月 日

**【注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据询价文件及成交人报价文件具体内容进行修订。】**

**甲方：广东省广播电视网络股份有限公司佛山南海分公司**

**乙方：**

**根据2024年南海分公司防雷检测项目（采购编号：FSNH202407S004）的采购结果，按照本项目采购文件的要求以及《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下：**

1. **合同金额**

 货币单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **所属区域** | **机房名称** | **机房地址** | **机房空间大小（平方）** | **机房等级** | **含税服务报价（元）** |
| 1 | 南海分公司 | 南海中心机房 | 桂城南海大道北 | 900 | B |  |
| 2 | 桂城 | 桂城平洲机房 | 平洲培德路 | 78 | C |  |
| 3 | 桂城怡翠机房 | 桂城怡翠花园 | 45 | D |  |
| 4 | 桂城星晖机房 | 桂城文华北路星晖园 | 33 | D |  |
| 5 | 桂城保利机房 | 桂城保利花园 | 33 | D |  |
| 6 | 桂城世嘉机房 | 桂城怡翠世嘉花园 | 45 | D |  |
| 7 | 桂城人民路机房 | 桂城平洲人民路 | 21 | D |  |
| 8 | 桂城三山东机房 | 桂城三山保利滨湖花园 | 51 | D |  |
| 9 | 罗村 | 罗村机房 | 罗村政府内 | 38 | C |  |
| 10 | 罗村上二机房 | 罗村联星上二商业街 | 26 | D |  |
| 11 | 罗村尚观机房 | 罗村尚观嘉园 | 59 | D |  |
| 12 | 九江 | 九江机房 | 九江镇人民路东园 | 43 | C |  |
| 13 | 九江沙头机房 | 九江镇沙头万安路 | 40 | D |  |
| 14 | 九江上西机房 | 九江镇江滨新堤西路 | 39 | D |  |
| 15 | 西樵 | 西樵机房 | 西樵樵高路 | 88 | C |  |
| 16 | 西樵太平机房 | 西樵太平村委会 | 55 | D |  |
| 17 | 西樵樵晖机房 | 樵晖新城聚豪雅居小区内 | 20 | D |  |
| 18 | 西樵西岸机房 | 西岸山林水语小区内 | 57 | D |  |
| 19 | 西樵江滨机房 | 西樵锦绣珑湾 | 40 | D |  |
| 20 | 丹灶 | 丹灶金沙机房 | 金沙城区文沙路 | 57 | C |  |
| 21 | 丹灶机房 | 丹灶城区商业大道 | 38 | D |  |
| 22 | 狮山 | 狮山松岗机房 | 松岗城区松涛路 | 60 | C |  |
| 23 | 狮山官窑机房 | 官窑城区驿园西路 | 44 | D |  |
| 24 | 狮山小塘机房 | 狮山小塘思贤南小区 | 129 | C |  |
| 25 | 狮山新城机房 | 狮山小塘新城 | 44 | D |  |
| 26 | 狮山体育馆机房 | 狮山体育馆 | 32 | D |  |
| 27 | 狮山金棕榈机房 | 狮山大圃金棕榈湾 | 37 | D |  |
| 28 | 大沥 | 大沥机房 | 大沥城区教育路 | 60 | C |  |
| 29 | 大沥黄岐机房 | 黄岐黄海路 | 45 | D |  |
| 30 | 大沥城南机房 | 大沥城南海琴轩 | 42 | D |  |
| 31 | 大沥中海机房 | 黄岐中海金沙湾 | 23 | D |  |
| 32 | 大沥雅居乐机房 | 盐步雅居乐雍景豪园 | 22 | D |  |
| 33 | 大沥华夏西苑机房 | 盐步大道华夏西苑 | 40 | C |  |
| 34 | 里水 | 里水机房 | 里水城区文化街 | 76 | C |  |
| 35 | 里水和顺机房 | 和顺城区金逢路 | 40 | D |  |
| 36 | 里水柏悦华府机房 | 里水大道中 | 40 | D |  |
| 37 | 西樵 | 西樵平沙岛设备间（含微波天线防雷接地检测） | 西樵平沙岛 | 10 | 设备间 |  |
| 38 | 西樵景隆设备间（含微波天线防雷接地检测） | 西樵景隆 | 15 | 设备间 |  |
| 39 | 九江 | 九江海寿岛设备间（含微波天线防雷接地检测） | 九江海寿岛 | 15 | 设备间 |  |
| 40 | 九江政府设备间（含微波天线防雷接地检测） | 九江镇政府 | 4 | 设备间 |  |
| 含税合计总额 | 小写：人民币 元；大写：人民币 元整；提供增值税专用发票,税率 % |
| 不含税总额：人民币 元 | 合计税金：人民币 元 |

1. **机房防雷检测依据：**

《中华人民共和国气象法》、《防雷减灾管理办法》、《省气象条例》、《GB50057-2010建筑物防雷设计规范》、《GB 50601-2010建筑物防雷工程施工与质量验收规范》、《GB 50343-2012建筑物电子信息系统防雷技术规范》、《GB/T 21431-2015建筑物防雷装置检测技术规范》等。

**三、检测方法和要求**：

（1）检测时，需查看相关防雷装置记录情况。

（2）循由上而下，先外后内的检测原则。对建筑物防雷装置进行外观检查，无断裂、脱焊、锈蚀、安装可靠。

（3）检查接闪器的位置是否正确，焊接固定的焊缝是否饱满无遗漏，螺栓固定的应备帽等防松零件是否齐全，焊接部分补刷的防油漆是否完整，接闪器截面是否锈蚀1/3以上。检查接闪带是否平正顺直，固定支架间距是否均匀，固定可靠，接闪带固定支架和高度是否符合GB50057-2010中的5.2.6的要求。检查每个支持件能否承受49N以上垂直拉力。

（4）检查专设引下线位置是否正确，焊接固定的焊缝是否饱满无遗漏，焊接部分补刷的防油漆是否完整，专设引下线截面是否腐蚀1/3以上。检查明敷引下线是否平正顺直、无急弯，卡钉是否分段固定。引下线固定支架间距均匀，是否符合水平或垂直直线部分0.5m-1.0m，弯曲部分0.3m-0.5m的要求，每个固定支架应能承受49N的垂直拉力。检查专设引下线、接闪器和接地装置的焊接处是否锈蚀，防腐漆是否有遗漏及近地面的保护设施。

（5）用接地电阻测试仪进行阻值检测。

（6）压敏电压及泄漏电流的测试：首先将后备保护装置断开并确认已断开电源后，直接用防雷元件测试仪或其他适用的仪表测量对应的模块，或者取下可插拔SPD的模块或将SPD从线路上拆下进行测量，仪器的两个接线端分别放入SPD的L端口和PE端口，并逐一进行测试。

（7）检查屏蔽网格、金属管（槽）、防静电地板支撑金属网格、大尺寸金属件、房间屋顶金属龙骨、屋顶金属表面、立面金属表面、金属门窗、金属格栅和电缆屏蔽层的电气连接，过渡电阻值不宜大于0.2Ω。

（8）检测接闪器的材料、规格和尺寸应符合GB50057-2010中4.2.1的规定。接闪带在转角处应按建筑物造型弯曲其夹角应大于90°，弯曲半径不宜小于圆钢直径10倍、扁钢宽度的6倍。接闪带通过建筑物伸缩沉降缝处，应将接闪带向侧面弯成半径为100mm的弧形。

（9）管线及金属桥架等电位连接线安装可靠，无明显锈蚀、断裂、脱落现象为合格，否则为不合格，应立即整改。

（10）其他设施接地电阻不大于最低要求值，且无明显锈蚀、断裂、脱焊现象时为合格，否则为不合格，应立即整改。

（11）检查并记录各级SPD的安装位置，安装数量、型号、主要性能参数（如Uc、In、Imax、Iimp、Up等）和安装工艺（连接导体的材质和导线截面，连接导线的色标，连接牢固程度）。对电涌保护器进行外观检查，电涌保护器的表面应平整、光洁、无划伤、无裂痕和烧灼痕或变形。

检查安装在电路上的电涌保护器限压元件前端是否有脱离器。如电涌保护器无内置脱离器，则检查是否有过电流保护器，检查安装的过电流保护器是否符合标准要求。

其他检测技术指标，参考相关机房检测规范。

（12）提供检测报告，包括检测的资料、数据、材料或样品等；对合格的建筑物制定检测报告，对检测不合格的建筑物提出整改意见。

（13）本项目自合同签订之日起30个自然日内完成全区机房检测服务，每机房提交一式两份检测报告。

1. **付款方式：**
2. 成交人完成防雷检测服务工作，并出具检测报告后，开具全额增值税专用发票（或财政非税收入电子票据），采购人在6个月内支付检测服务费用。
3. 乙方凭以下有效文件由甲方支付：
4. 合同；
5. 有甲方及乙方双方确认的检测服务验收报告。
6. 乙方开具正式的增值税专用发票（或财政非税收入电子票据）。
7. 发票的开票单位必须与签订合同的单位相一致。
8. 付款方式：银行转账或银行承兑汇票。
9. 若出现国家税收政策调整时，双方应根据实际税收调整情况，以本项目合同中的服务不含税单价（不含税价格=单价/（1+税率））为依据相应调整受影响的合同含税金额，成交供应商需按照税收调整政策规定开具合法合规发票。
10. **合同期限：**

本合同自双方签订之日起生效，至本合同履行完毕自动终止。

1. **争议的解决：**

本协议履行过程中的争议或因本合同所产生的争议，双方协商解决；协商不成的，双方均同意提交佛山市有管辖权的人民法院裁决。

1. **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48小时内向对方通报，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。

1. **其它：**
2. 所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、甲方采购文件、要约文件和响应承诺文件、合同附件等均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其缔约生效日期为有效签署或盖章确认之日期。
3. 本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，均具同等法律效力。
4. 本合同共计 页A4纸张，缺页之合同为无效合同。
5. 本合同签约履约地点：广东省佛山市南海区。
6. 双方均已对以上各条款及附件作充分了解，并明确理解由此而产生的相关权责。

（以下无正文）

（此为《2024年南海分公司防雷检测项目合同》签署页【合同编号：     】）

甲方（盖章）：广东省广播电视网络股份有限公司佛山南海分公司

负责人或授权代表人：

经办人：

日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表人：

经办人：

日期： 年 月 日