**竞价文件**

**采购方式：线上竞价**

**项目名称：****2024年佛山分公司UPS主机更换项目（第二次竞价）**

**项目编号：FS202408P0018A**

**广东省广播电视网络股份有限公司佛山分公司**

**采联国际招标采购集团有限公司**

**二零二四年九月**

**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、因不可抗力不能履行合同、不按照竞价文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照排序依次确定其他竟价人为成交人，也可以重新竟价。**
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. 报名供应商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或其他组织（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，响应人需提供独立法人出具的唯一响应授权书，授权书需明确响应人的权限范围，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. 本项目不接受联合体，不得转包、不得分包。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. 供应商须根据需求内容提供承诺函**，格式详见附件。**
23. 供应商须根据需求书的**通用性技术指标要求内容**提供一份检验报告。
24. **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**）**
25. 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**）。
26. 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。
27. **确定成交候选人**
28. 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。
29. 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. 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；
6. **按有关法律、法规、规章属于报价无效的。**
7. **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；
8. **竞价活动失败**
9. 报价供应商不足3家，本次竞价活动失败；
10. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
11. 因重大变故，采购任务取消的；
12. **使用费**
13. 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）。
14. 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；
15. 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；
16. **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. **项目一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目内容 | 数量 | 交货期 | 最高单价限价（含税） | 最高限价（含税） |
| 2024年佛山分公司UPS主机更换项目（第二次竞价） | 3台 | 合同签订后20天（自然日）内交货到指定地点 | 25000元/台 | 75000元 |

1. **项目概述**

佛山南海分公司拟更换一批分前端机房国内在线式双变换塔式工频UPS主机，共3台工频UPS-20KVA，（三进单出），包含配套的蓄电池组控制主开关、配套的开关箱和UPS至电池组控制主开关的连线。详见“技术要求”。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产 品 名 称 | 型号及描述 | 数量 | 质量保证期 | 项目最高单价限价（含税） |
| 1 | 工频UPS-20KVA | 国内塔式#，20KVA,（单相输出及三相输出可选和机型适配电池组节数为16节的倍数） | 3台 | 5年 | 人民币25000元/台 |

注：报价含设备及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等。

1. 技术要求(以下产品参数为参照或相当于需求最低配置要求，若有涉及具体品牌、工艺、材料、标准等参数，仅为方便描述项目质量水平的参考值，各潜在响应供应商可以在其提供的文件资料中选择更优的产品替代)。
2. **通用性技术指标要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **系统需求** | **具体参数指标** |
| 变换类型 | 双变换在线式 |
| 并机数量 | 可支持1+1并机 |
| 安装方式 | 塔式 |
| 整机效率 | 大于80% |
| 切换时间 | 0mS |
| 噪声 | 40KVA以下要求≤60dB，40KVA以上要求≤70dB |
| 语言 | 中文 |
| 面板显示方式 | LCD或LED标配 |
| 安规 | GB7260.1-2008 |
| 电磁兼容 | YD/T 1095-2018 |
| 浪涌保护 | GB7260.2-2009 |
| 防护类型 | IP20 |
| 接口类型 | 标配SNMP通信接口卡，同时具备RS485接口 |
| 运行温度范围 | 0～＋40℃ |
| 相对湿度范围 | 5～95％，无凝露 |
| 最大运行海拔高度 | ＜1000m (超过1000m时，参照GB/T3859.2降额使用) |
| 电池类型 | 配套使用铅酸免维护蓄电池 |
| 蓄电池组控制主开关 | UPS采用直流专用蓄电池开关，UPS主机具备对电池开关检测及控制功能，带辅助触点及分离脱扣（提供详细的电池开关检测及控制方案） |
| UPS开关配置 | UPS标配整流输入、静态旁路输入、维修旁路和输出四个开关 |
| 检验报告 | 检验报告一份 |

**注：安规、电磁兼容、浪涌保护以国标为标准。**

1. **国内塔式工频机技术指标要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **系统需求** | **具体参数指标** |
| 系统容量 | 20KVA |
| 输入特性(整流器) | IGBT整流或全桥整流 |
| 额定输入电压 | 380V±20%三相四线 |
| 输入功率因数 | ≥0.85 |
| 额定工作频率 | 50/60Hz |
| 输入频率范围 | 50Hz±10% |
| 输入电流谐波（THDi） | ≤5% |
| **输出特性（逆变器）** | |
| 额定输出电压 | 单相220V±3％ |
| 额定输出频率 | 50/60Hz |
| 输出功率因数 | ≥0.8 |
| 逆变器过载能力 | 110%1小时，125%10分钟，150%60秒 |
| 总谐波含量（THDv ） | ＜5% |
| 输出波形 | 正弦波 |
| 电池配置 | 额定电池组电压192Vdc |
| **系统** | |
| 频率 | 50Hz/60Hz |
| UPS开关配置 | UPS标配整流输入、静态旁路输入、维修旁路、输出及电池开关所采用的空气开关使用寿命10年以上**（响应供应商提供盖章承诺函）** |
| 交直流电容器件 | UPS输入、输出交流电容及直流电容使用寿命10年以上**（响应供应商提供盖章承诺函）** |
| UPS散热风扇 | UPS散热风扇使用寿命5年以上 |
| UPS内部电抗器 | UPS电抗器使用寿命10年以上 |
| 交直流母线 | UPS内部主要交直流电路采用母线结构，使用寿命15年以上 |
| 认证 | 泰尔认证证书及报告 |
| 市电同步跟踪范围 | ±5% |

1. **其它通用性要求**
2. 告警保护功能
3. 输出短路保护：输出负载短路时，UPS应立即自动关闭输出，同时发出声光告警，但声音告警应能屏蔽和复位；
4. 输出过载保护：输出负载超过UPS额定负载时，应发出声光告警；超出过载能力时，应转旁路供电；
5. 过温度保护：UPS机内运行温度过高时，发出声光告警并自动转为旁路供电；
6. 电池电压低保护：当UPS在电池逆变工作方式时，电池电压降至告警点时发出声光告警，降至保护点时停止供电；
7. 输出过、欠压保护：UPS输出电压超过设定值时，发出声光告警并转为旁路供电；
8. 高压防护：市电高于主机输入范围，能切断市电输入，避免其它元器件受损。
9. 远程监控通讯能力
10. 具有干接点实现外部告警的功能，包括市电告警、UPS故障告警（内容包括UPS电源低电压告警和逆变故障告警等）等相关能反映UPS运行性能的告警；
11. 须支持SNMP协议，具备RS485监控接口，免费提供监控通讯协议。
12. **UPS安装通用检测要求**

采购人有权对UPS本身质量和安装工程质量进行现场实际测试和检验。

UPS开机调试整体测试验收流程

1. UPS主机参数设置检查项目

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目 |
| 1 | UPS输入电压 |
| 2 | UPS输出电压 |
| 4 | UPS输入电流 |
| 5 | UPS输出电流 |
| 6 | 频率 |
| 7 | 频率跟踪范围 |
| 8 | 直流充电电压 |
| 9 | 蓄电池组最大充电电流 |
| 10 | 充电器最大充电电流保护值 |
| 11 | 蓄电池组自放电测试周期设置 |
| 12 | 蓄电池组自放电测试时长设置 |
| 13 | UPS输入谐波含量测试 |
| 14 | UPS输出谐波含量测试 |
| 15 | 满载电池放电电压及电流测试 |
| 16 | 满载输出电流测试 |

1. UPS告警检测项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 检测方法 |
| 1 | 交流输入中断告警 | 断开交流输入开关 |
| 2 | 电池放电告警 | 断开主输入开关 |
| 3 | 电池电压低告警 | 断开电池开关 |
| 4 | 整流器关闭告警 | 断开交流输入开关 |
| 5 | 逆变器关闭告警 | 手动关闭逆变器 |
| 6 | 旁路供电告警 | 手动关闭逆变器 |

1. 带载测试参考项目

UPS输出测试项目

正常运行状态下的空载稳态输出特性检查

放电供电状态下的空载稳态输出特性检查

正常运行状态下的满载稳态输出特性检查

放电供电状态下的满载稳态输出特性检查

1. 50%负载测试参考项目

①半载动态输出试验一:

当UPS处于半载输出状态下，由正常运行状态转至储能供电状态，用示波器检测输入/输出电压的跳变波形。

②半载动态输出试验二

当UPS处于半载输出状态下，由储能供电状态转至旁路供电状态，用示波器检测旁路输入/UPS输出电压的跳变波形。

③半载动态输出试验三

当UPS处于半载输出状态下，由旁路供电状态转至正常运行状态，用示波器检测输入/输出电压的跳变波形。

④半载动态输出试验四

当UPS处于半载输出状态下，由正常运行状态转至旁路供电状态，用示波器检测输入/输出电压的跳变波形。

1. 100%负载测试参考项目

①UPS满载动态输出试验一

当UPS处于正常运行状态下，负载从额定0%负载跳变到满载工作状态下，用示波器检测输入/输出电压的跳变波形。

②UPS满载动态输出试验二

当UPS处于正常运行状态下，负载从满载工作状态下跳变到额定0%负载状态，用示波器检测输入/输出电压的跳变波形。

③UPS满载动态输出试验三

当UPS处于储能供电状态下，负载从额定0%负载工作状态下跳变到满载状态，用示波器检测输出电压的跳变波形。

④UPS满载动态输出试验四

当UPS处于储能供电状态下，负载从满载工作状态下跳变到额定0%负载状态，用示波器检测输出电压的跳变波形。

1. UPS切换测试

紧急关机正常。

旁路-逆变转换旁路-逆变转换正常。

报警实验正常。

旁路超限禁止切换功能测试。

1. **商务要求**
2. 培训要求：要求成交供应商提供培训方案内容（包括但不限于人数，天数，培训级别内容等）。
3. 售后服务：UPS质保五年，发现故障时按照第五条要求及时维修或更换。
4. 所提供的产品应通过国家（如有）相关强制认证要求。符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；符合采购文件和采购响应文件中双方共同认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；符合产品来源国官方颁布的最新标准；双方约定的其他验收标准。
5. 成交供应商承诺在合同签订后20个自然日内交货，在通过开机测试后出具初验验收报告；试运行3个月后可以终验。
6. 成交供应商所供货物必须是原装、全新的产品，并且符合国家及采购人提出的有关质量标准。
7. 货物在质保期内如有质量问题，成交供应商必须及时响应，并在5天内更换有质量问题的货物。
8. 证明响应供应商所提供的货物及服务的合格性和符合采购文件规定的文件，包括但不限于：对采购文件《用户需求书》的逐项应答。
9. 响应供应商所提供产品制造商须具备完整的售后服务体系、具有快速响应维护能力，能够提供一定数量的库存备件（响应供应商需承诺库存数量），在项目实施地具有较大规模的销售和售后服务的组织机构及完善快捷的技术支持能力，拥有固定可靠的有效服务网点，负责质保期内外的服务工作。有效服务网点指由响应供应商自己或者其授权的服务商设立的具有维修和服务能力，并存有相应备品备件的网点。
10. 响应供应商须保证，采购人在其本国使用响应供应商提供的货物时，不存在任何已知的不合法的情形，也不存在任何已知的与第三方专利权、著作权、商标权或工业设计权相关的任何争议。如果有任何因采购人使用响应供应商提供的货物而提起的侵权指控，响应供应商依法承担全部责任。
11. 报价要求
12. 报价方式为广东省佛山市交货价，以人民币为报价货币，提供正式增值税专用发票。
13. 响应报价表中所填入的综合单价，报价含设备及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等。
14. 响应含税报价不得超过对应的含税最高单价限价及本项目的最高限价。
15. 成交供应商应保证所提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。在货物质量保证期之内，成交供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。
16. 付款方式

第一期：采购货物到货通过开机测试后，经采购人试运行3个月后进行终验。供应商自货物终验合格之日起1个月内，提供该采购货物的全额增值税专用发票给采购人，采购人自收到合法有效发票之日起3个月内，支付相应货款的【90%】。  
第二期：剩余【10%】货款为质量保证金（即质保金），如无质量问题，质保期满后3个月内无息支付。

1．成交供应商承诺其开具增值税专用发票的形式与内容均合法、有效、完整、准确。不开具或开具不合格的增值税专用发票，采购人有权顺延支付应付款项且不承担任何违约责任，且成交供应商的各项合同义务仍应按合同约定履行。

2．供应商应如实填写报价表的“税率”，如供应商实际开票税率低于报价中的税率，则成交合同金额减少相应的增值税税金金额。如供应商实际开票税率高于报价中的税率，合同金额保持不变。

**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年佛山分公司UPS主机更换项目（第二次竞价）**

采购项目编号： **FS202408P0018A** 货币单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 小计（元） | 品牌/型号 | 最高单价限价（含税） |
| 1 | 工频UPS-20KVA | 国内塔式#，20KVA,（单相输出及三相输出可选和机型适配电池组节数为16节的倍数） | 3 | 台 |  |  |  | 25000元/台 |
| 发票类型和税率：（在相应项目打“√”） | | | 大写：人民币 元整 | | | | | |
| □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% | | | | | |

备注：

1、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。

2、本报价为一价全包价，包括设备及零配件的生产、购置、送货上门、运输装卸、安装调试、配件及质保期售后服务、全额含税发票及合同实施过程中可能产生的一切费用。

3、税率不同，应折算税率（不含税价=投标价/（1+税率））。

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年佛山分公司UPS主机更换项目（第二次竞价）**的竞价公告，并声明投标人不得存在下列情形之一：

（1）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（2）与本项目同一标包或未划分标包的同一招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

（3）与本项目同一标包或未划分标包的同一招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

（4）为本项目的招标代理机构；

（5）与本项目的招标代理机构同为一个法定代表人；

（6）与本项目的招标代理机构存在控股或参股关系；

（7）被依法暂停或者取消投标资格；

（8）在招标公告发布之日至投标截止之日任意一日，存在因违反招标人（或广东省广播电视网络股份有限公司）供应商管理规定而受到禁止参与采购活动的处罚的情形；

（9）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

（10）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（11）在最近三年内发生重大安全生产事故（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

（12）被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

（13）被最高人民法院在“信用中国”网站或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

（14）在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人或投标人授权代表有行贿犯罪行为的；

（15）法律法规或本招标文件规定的其他禁止情形。

投标人须提供盖章的《投标人资格声明函》，承诺不存在上述情形之一。若发现承诺与事实不符，将视为弄虚作假，进行否决投标处理。

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年佛山分公司UPS主机更换项目（第二次竞价）**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）：

**承诺函**

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

关于贵单位、贵司发布**2024年佛山分公司UPS主机更换项目（第二次竞价）**的采购公告，本公司（企业）愿意参加竞价，并声明：

1. **UPS开关配置：**

**本公司（企业）承诺UPS标配整流输入、静态旁路输入、维修旁路、输出及电池开关所采用的空气开关使用寿命10年以上；**

1. **交直流电容器件：**

**本公司（企业）承诺UPS输入、输出交流电容及直流电容使用寿命10年以上；**

1. **本公司（企业）承诺所提供产品制造商须具备完整的售后服务体系、具有快速响应维护能力，能够提供 （请填写数量）的库存备件；**
2. **本公司（企业）承诺采购人在其本国使用本公司（企业）提供的货物时，不存在任何已知的不合法的情形，也不存在任何已知的与第三方专利权、著作权、商标权或工业设计权相关的任何争议。如果有任何因采购人使用本公司（企业）提供的货物而提起的侵权指控，本公司（企业）依法承担全部责任。**

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！

供应商名称（单位盖公章）：

日期：

**2024年佛山分公司UPS主机更换项目（第二次竞价）**

**采购合同书**

**甲方（采购人）：广东省广播电视网络股份有限公司佛山分公司**

**乙方（供应商）：【     】**

**特别提示：以下为本合同的核心条款，各供应商如前来参加本项目采购活动，则视同认可所有条款，不得在成交后单方面提出异议或提出实质性的修改要求。同时，成交人响应时所作出的承诺将补充至本协议。**

甲方：广东省广播电视网络股份有限公司佛山分公司

乙方：**【     】**

甲乙双方就【**2024年佛山分公司UPS主机更换项目（第二次竞价）**】，采购编号：【】，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，本着“平等、自愿、诚实、信用”的原则，经双方友好协商，订立本合同。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌、型号及描述** | **数量** | **单位** | **含税单价（元）** | **不含税单价（元）** | **含税小计（元）** | **不含税小计（元）** | **备注** |
| **1** | **工频UPS-20KVA** | **国内塔式#，20KVA,（三进单出）** | **3** | **台** |  |  |  |  | **含配套的蓄电池组控制主开关、配套的开关箱和UPS至电池组控制主开关的连线.** |
| **合计** | | **小写：人民币元；**  **大写：人民币 元整；**  **提供增值税发票税率 %** | | | | | | | |
| **备注** | | **1.质量保证期5年；**  **2.如出现国家税收政策调整时，双方应根据实际税收调整情况，以本合同中的不含税价格（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，乙方需按照税收调整政策规定开具合法合规发票。** | | | | | | | |

1. **采购货物清单及款项：**
2. **技术规范要求：**

（一）通用性技术指标要求

|  |  |
| --- | --- |
| **系统需求** | **具体参数指标** |
| 变换类型 | 双变换在线式 |
| 并机数量 | 可支持1+1并机 |
| 安装方式 | 塔式 |
| 整机效率 | 大于80% |
| 切换时间 | 0mS |
| 噪声 | 40KVA以下要求≤60dB，40KVA以上要求≤70dB |
| 语言 | 中文 |
| 面板显示方式 | LCD或LED标配 |
| 安规 | GB7260.1-2008 |
| 电磁兼容 | YD/T 1095-2018 |
| 浪涌保护 | GB7260.2-2009 |
| 防护类型 | IP20 |
| 接口类型 | 标配SNMP通信接口卡，同时具备RS485接口 |
| 运行温度范围 | 0～＋40℃ |
| 相对湿度范围 | 5～95％，无凝露 |
| 最大运行海拔高度 | ＜1000m (超过1000m时，参照GB/T3859.2降额使用) |
| 电池类型 | 配套使用铅酸免维护蓄电池 |
| 蓄电池组控制主开关 | UPS采用直流专用蓄电池开关，UPS主机具备对电池开关检测及控制功能，带辅助触点及分离脱扣 |
| UPS开关配置 | UPS标配整流输入、静态旁路输入、维修旁路和输出四个开关 |
| 检验报告 | 检验报告一份 |

注：安规、电磁兼容、浪涌保护以国标为标准。

（二）国内塔式工频机技术指标要求

|  |  |
| --- | --- |
| **系统需求** | **具体参数指标** |
| 系统容量 | 20KVA |
| 输入特性(整流器) | IGBT整流或全桥整流 |
| 额定输入电压 | 380V±20%三相四线 |
| 输入功率因数 | ≥0.85 |
| 额定工作频率 | 50/60Hz |
| 输入频率范围 | 50Hz±10% |
| 输入电流谐波（THDi） | ≤5% |
| **输出特性（逆变器）** | |
| 额定输出电压 | 单相220V±3％ |
| 额定输出频率 | 50/60Hz |
| 输出功率因数 | ≥0.8 |
| 逆变器过载能力 | 110%1小时，125%10分钟，150%60秒 |
| 总谐波含量（THDv ） | ＜5% |
| 输出波形 | 正弦波 |
| 电池配置 | 额定电池组电压192Vdc |
| **系统** | |
| 频率 | 50Hz/60Hz |
| UPS开关配置 | UPS标配整流输入、静态旁路输入、维修旁路、输出及电池开关所采用的空气开关使用寿命10年以上 |
| 交直流电容器件 | UPS输入、输出交流电容及直流电容使用寿命10年以上 |
| UPS散热风扇 | UPS散热风扇使用寿命5年以上 |
| UPS内部电抗器 | UPS电抗器使用寿命10年以上 |
| 交直流母线 | UPS内部主要交直流电路采用母线结构，使用寿命15年以上 |
| 认证 | 泰尔认证证书及报告 |
| 市电同步跟踪范围 | ±5% |

（三）其它通用性要求

1. 告警保护功能
2. 输出短路保护：输出负载短路时，UPS应立即自动关闭输出，同时发出声光告警，但声音告警应能屏蔽和复位；
3. 输出过载保护：输出负载超过UPS额定负载时，应发出声光告警；超出过载能力时，应转旁路供电；
4. 过温度保护：UPS机内运行温度过高时，发出声光告警并自动转为旁路供电；
5. 电池电压低保护：当UPS在电池逆变工作方式时，电池电压降至告警点时发出声光告警，降至保护点时停止供电；
6. 输出过、欠压保护：UPS输出电压超过设定值时，发出声光告警并转为旁路供电；
7. 高压防护：市电高于主机输入范围，能切断市电输入，避免其它元器件受损。
8. 远程监控通讯能力
9. 具有干接点实现外部告警的功能，包括市电告警、UPS故障告警（内容包括UPS电源低电压告警和逆变故障告警等）等相关能反映UPS运行性能的告警；
10. 须支持SNMP协议，具备RS485监控接口，免费提供监控通讯协议。

（四）UPS安装通用检测要求

甲方有权对UPS本身质量和安装工程质量进行现场实际测试和检验。

UPS开机调试整体测试验收流程

（1）UPS主机参数设置检查项目

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目 |
| 1 | UPS输入电压 |
| 2 | UPS输出电压 |
| 4 | UPS输入电流 |
| 5 | UPS输出电流 |
| 6 | 频率 |
| 7 | 频率跟踪范围 |
| 8 | 直流充电电压 |
| 9 | 蓄电池组最大充电电流 |
| 10 | 充电器最大充电电流保护值 |
| 11 | 蓄电池组自放电测试周期设置 |
| 12 | 蓄电池组自放电测试时长设置 |
| 13 | UPS输入谐波含量测试 |
| 14 | UPS输出谐波含量测试 |
| 15 | 满载电池放电电压及电流测试 |
| 16 | 满载输出电流测试 |

（2）UPS告警检测项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 检测方法 |
| 1 | 交流输入中断告警 | 断开交流输入开关 |
| 2 | 电池放电告警 | 断开主输入开关 |
| 3 | 电池电压低告警 | 断开电池开关 |
| 4 | 整流器关闭告警 | 断开交流输入开关 |
| 5 | 逆变器关闭告警 | 手动关闭逆变器 |
| 6 | 旁路供电告警 | 手动关闭逆变器 |

（3）带载测试参考项目：

UPS输出测试项目

正常运行状态下的空载稳态输出特性检查

放电供电状态下的空载稳态输出特性检查

正常运行状态下的满载稳态输出特性检查

放电供电状态下的满载稳态输出特性检查

（4）50%负载测试参考项目

①半载动态输出试验一:

当UPS处于半载输出状态下，由正常运行状态转至储能供电状态，用示波器检测输入/输出电压的跳变波形。

②半载动态输出试验二

当UPS处于半载输出状态下，由储能供电状态转至旁路供电状态，用示波器检测旁路输入/UPS输出电压的跳变波形。

③半载动态输出试验三

当UPS处于半载输出状态下，由旁路供电状态转至正常运行状态，用示波器检测输入/输出电压的跳变波形。

④半载动态输出试验四

当UPS处于半载输出状态下，由正常运行状态转至旁路供电状态，用示波器检测输入/输出电压的跳变波形。

（5）100%负载测试参考项目

①UPS满载动态输出试验一

当UPS处于正常运行状态下，负载从额定0%负载跳变到满载工作状态下，用示波器检测输入/输出电压的跳变波形。

②UPS满载动态输出试验二

当UPS处于正常运行状态下，负载从满载工作状态下跳变到额定0%负载状态，用示波器检测输入/输出电压的跳变波形。

③UPS满载动态输出试验三

当UPS处于储能供电状态下，负载从额定0%负载工作状态下跳变到满载状态，用示波器检测输出电压的跳变波形。

④UPS满载动态输出试验四

当UPS处于储能供电状态下，负载从满载工作状态下跳变到额定0%负载状态，用示波器检测输出电压的跳变波形。

（6） UPS切换测试

紧急关机正常。

旁路-逆变转换旁路-逆变转换正常。

报警实验正常。

旁路超限禁止切换功能测试。

1. 要求乙方提供培训方案内容：包括但不限于人数，天数，培训级别内容等。
2. **售后服务：**UPS质保五年，发现故障时按照第五条要求及时维修或更换。
3. **验收及售后服务要求：**
4. 乙方所提供的产品类应通过国家（如有）相关强制认证要求，符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；符合采购文件和采购响应文件中双方共同认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；符合产品来源国官方颁布的最新标准；双方约定的其他验收标准。
5. 乙方所提供的货物必须是原装、全新的产品，并且符合国家及采购人提出的有关质量标准。
6. 货物在质保期内如有质量问题，如涉及导致UPS主机输出异常，或者整流器、逆变器、开关、风扇、内部电抗器、交直流母线或者主控制板故障，乙方必须及时响应，24小时内提供备机，并在5天内更换有质量问题的货物；如果涉及其他故障，则乙方必须及时响应，在24小时内完成维修，如果不能在限期内完成维修，则24小时内提供备机，并在5天内更换有质量问题的货物。如质保期内出现上述维修或者更换，乙方需要在10个工作日内出具报告，并对所提供的其他UPS主机进行同步检测，如有同一问题，则整批维修或者更换，同时UPS主机质保期延长一年。
7. 乙方所投产品制造商须具备完整的售后服务体系、具有快速响应维护能力，能够提供一定数量的库存备件（乙方需承诺库存数量），在项目实施地具有较大规模的销售和售后服务的组织机构及完善快捷的技术支持能力，拥有固定可靠的有效服务网点，负责质保期内外的服务工作。有效服务网点指由乙方自己或者其授权的服务商设立的具有维修和服务能力，并存有相应备品备件的网点。
8. 乙方须保证甲方在其本国使用乙方提供的货物时，不存在任何已知的不合法的情形，也不存在任何已知的与第三方专利权、著作权、商标权或工业设计权相关的任何争议。如果有任何因甲方使用乙方提供的货物而提起的侵权指控，乙方依法承担全部责任。
9. **付款方式：**

第一期：采购货物到货通过开机测试后，经甲方试运行3个月后进行终验。乙方自货物终验合格之日起1个月内，提供该采购货物的全额增值税专用发票给甲方，甲方自收到合法有效发票之日起3个月内，支付相应货款的【90%】。  
第二期：剩余【10%】货款为质量保证金（即质保金），如无质量问题，质保期满后3个月内无息支付。

1．成交乙方承诺其开具增值税专用发票的形式与内容均合法、有效、完整、准确。不开具或开具不合格的增值税专用发票，甲方有权顺延支付应付款项且不承担任何违约责任，且成交乙方的各项合同义务仍应按合同约定履行。

2．乙方应如实填写报价表的“税率”，如乙方实际开票税率低于报价中的税率，则成交合同金额减少相应的增值税税金金额。如乙方实际开票税率高于报价中的税率，合同金额保持不变。

1. 乙方指定收款账户如下：

账号：

账户名称：

开户行：

5．若乙方需要改变上述账户，应提前【10】个工作日以书面形式通知甲方，否则，因此造成的损失由乙方自行承担。

1. **交货期及送货地址：**

1、合同签订后20天（自然日）内交货到指定地点,在通过开机测试后出具初验验收报告；试运行3个月后可以终验。

1. **违约责任**

1、甲方无正当理由拒收验收的，甲方向乙方支付合同总价百分之五的违约金。

2、甲方逾期付款的，每逾期一日，按合同总价万分之三向乙方支付违约金。

3、乙方逾期完工的，每逾期一日，按合同总价万分之三向甲方支付违约金，计至完工之日止。如乙方逾期天仍未完工的，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价百分之五向甲方支付违约金。

4、乙方交付货物的品质、性能、技术标准、质量要求不符合合同约定的，甲方有权向乙方提出更换货物及索赔，乙方应在甲方提出之日起天内免费更换货物，由此造成逾期交货的，按第七条第3款处理。

如经两次更换，货物质量仍不符合合同约定或连续两次不提供维修服务的，甲方有权终止合同，乙方应向甲方返还已付款项，并按合同总价百分之五向甲方支付违约金。

1. 乙方保证本合同项下的货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应按合同总价百分之五向甲方支付的违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。
2. **不可抗力**

任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在不可抗力发生后天内向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得不可抗力发生地市级以上政府相关部门证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

1. **合同的变更、中止、终止**

甲乙双方均不得擅自变更、中止或者终止本合同。

如继续履行本合同将损害国家利益和社会公共利益的，双方应变更、中止或者终止合同。双方不能就此协商一致的，按本合同第十条处理。

1. **法律适用和争议解决**

本合同适用法律为中华人民共和国法律、法规。

如履行本合同过程中发生争议的，由双方当事人协商解决。协商不成的，双方同意向佛山仲裁委员会提起仲裁。

1. **其它**

1、本合同所有附件都是本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件与本合同条款有冲突的，以本合同条款为准。

2、有关本合同条款的修改、补充和变更，均应以书面形式进行，经双方签名、盖公章后生效，但所有补充合同的采购金额不得超过本合同采购金额的百分之十，超过的部分无效。

1. **合同的效力**

本合同一式 肆 份 ，甲方执叁份，乙方执 壹 份，均具有同等法律效力，自甲乙双方签字盖章之日起生效,有效期5年。本合同执行完毕自然终止。

（以下无正文）

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： 2024年 月 日

乙方（盖章）：

负责人或授权代表人：

经办人：

日期： 2024年 月 日