**东莞城市学院**

**招**

**标**

**文**

**件**

**项目编号：DGCC-CG-20241201002**

**项目名称：配电房高压设备预防性试验项目**

**二Ｏ二四年十二月**

**采购邀请函**

各有关供应商：

经批准，现就东莞城市学院**配电房高压设备预防性试验**采购项目（采购编号DGCC-CG-20241201002）进行公开招标，欢迎具有相关经营范围资质和能力的国内供应商参加本次采购。

一、采购货物及要求详细见用户需求。

报名时间：2024年**12月12日至12月22日**（节假日除外）。报名地点：东莞市寮步

镇文昌路1号，东莞城市学院行政楼315室。（接受网络报名，报名资料发送采购办电子邮箱，地址：chenguoqi@dgcu.edu.cn，xieyan@dgcu.edu.cn邮件标题备注投标项目名称及编号）

* 索取文件时应提供以下资料：

（一）投标人的条件：

1、在中华人民共和国境内注册并具有相关项目内容的经营范围。

2、投标人近三年没有违法记录。

(二) 提供资料

1、营业执照副本原件及正本复印件一份（加盖公章）。

2、税务登记证副本原件及正本复印件一份（加盖公章）（三证合一的仅需提供营业执照）。

3、有效授权委托书原件。

4、代表人身份证复印件及授权人身份证复印件。

四、接受投标文件及标投时间、地点

* 接受投标文件时间：**2024年12月30日**12：00时之前；
* 地点：东莞市寮步镇文昌路1号，东莞城市学院行政楼315室；
* 开标时间及地点：另行通知。
* 联系电话：0769-23382668 联系人：陈老师 /谢老师
* 纪检监督电话：0769-23388024

七、注意事项

* 中标通知书送达后，成交供应商必须按照招标人的要求于20日内完成所有相关工作。
* 货物要求
* 所有货物均需上门交货、安装、施工、调试，含一切必需辅材。均需提供包修、包退、包换等售后服务。
* 所有货物都必须全新、原装。
* 每件货物包装箱内附一份详细清单及质量合格证。
* 报价要求
* 报价应包括：
* 设备材料购置费（含一切必需辅材）；
* 安装、施工、调试、运输费；
* 售后服务费。
* 供货时间。
* 以上报价为交钥匙价，含一切税费，以人民币为报价和结算货币。确定成交供应商后，成交供应商不得以任何理由追加材料和辅材等费用。
* 开出的所有票据（增值税普通发票）应与成交供应商的名称一致。
* 若报价合计与明细不符，以合计为准，小写与大写存在差异，以大写为准。
* 投标保证金
* 投标人在中标之后，须向招标人以银行转账方式缴纳**贰万元**履约保证金。
* 履约保证金收款帐户资料如下：

收款人名称：东莞城市学院。

开户银行名称：东莞银行万江支行。

开户银行帐号：5690 0001 5481 178

八、投标文件

* 供应商应提供以下投标文件正本一份和副本三份。正、副本内容完全一致，一旦正本与副本有差异，以正本为准。一份正本与三份副本必须密封包装，缺少份数的报价文件无效。
* 投标文件包括以下内容：
* 投标承诺书；
* 报价总表（只报总价，不报品目详细价）；
* 报价明细表；
* 货物交货期及安装；
* 售后服务措施及承诺；
* 从业人员及技术人员状况；
* 资格证明材料，包括营业执照、税务登记证、法定代表人授权委托书、法定代表人及委托代理人身份证明、软件开发单位或代理单位资格文件、经营业绩等；
* 其它优惠条件或需说明的其他内容。
* 投标文件必须是书面打印并装订成册，正本每页必须盖有法定代表人或委托代理人签字和法人单位公章，副本盖骑缝章，否则将导致投标无效。不接受电报、电话、传真、电子文档形式的投标文件。投标文件必须在规定的时间前送至东莞城市学院行政楼315室签收，迟到者拒收。

九、评标

**（一）本次招标，采用满足参数、低价中标原则（注：★为重要指标，▲为核心参数，**

**不可负偏离）。**

（二）确定成交供应商后三个工作日内由东莞城市学院采购中心发出《中标通知书》。

十、合同的签订和履行

（一）成交供应商不得将成交项目转让他人，也不得将成交项目肢解后转让他人。

（二）收到成交通知书后，成交供应商与使用方按通知要求签订合同。合同签订的依据为谈判文件、报价文件、谈判记录及补充说明等。

（三）合同签订后，供需双方均应严格按合同履行。

**十一：付款方式**

货物到达招标人指定的地点且安装、调试完毕，经招标人验收合格、办理完全部验收手续后，十五个工作日内凭全额增值税普通发票向中标供应商支付合同总价的95%，余款在一年质保期满后十五个工作日内支付。

本项目履约保证金¥20000元（人民币大写**贰万元**）待项目验收合格后无息支付。

**附件：**

一、用户需求

二、投标文件格式

1、投标承诺书

2、商务技术条款偏离表

3、报价总表

4、报价明细表

5、售后服务措施和承诺

6、从业人员及其技术资格一览表

7、其它资格证明材料

8、诚信投标承诺函

三、合同格式（供参考）

**一、用户需求**

**1、需试验维保设备清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备编号** | **位置** | **用户编号** | **备注** |
| 1 | #1 变压器  SCB10-1000/10 | 悦香园配电房 | 0319009900586468 | 高低压成套设备 |
| 2 | #2 变压器  SCB10-1600/10 | 悦香园配电房 | 0319009900586468 | 高低压成套设备 |
| 3 | #3 变压器  SCB11-1600/10 | 悦香园配电房 | 0319009900586468 | 高低压成套设备 |
| 4 | 康凌GENSET MODEL#2 | 悦香园配电房 | / | 柴油发电机 |
| 5 | #1 变压器  SCB10-1250/10 | 图书馆配电房 | 0319009900586468 | 高低压成套设备 |
| 6 | #2 变压器  SCB10-1250/10 | 图书馆配电房 | 0319009900586468 | 高低压成套设备 |
| 7 | 康凌GENSET MODEL#1 | 图书馆配电房 | / | 柴油发电机 |
| 8 | #3变压器  SCB10-1600/10 | 5号楼配电房 | 0319009900586468 | 高低压成套设备 |
| 9 | #4 变压器  SCB11-1600/10 | 5号楼配电房 | 0319009900586468 | 高低压成套设备 |
| 10 | #6 变压器  SCB10-1600/10 | 5号楼配电房 | 0319009900586468 | 高低压成套设备 |
| 11 | ENGGA 355L-550N | 5号楼配电房 | / | 柴油发电机 |
| 12 | #2 变压器  SCB10-1600/10 | 荔香园配电房 | 0319009900586468 | 高低压成套设备 |
| 13 | #3 变压器SCB10-1600/10 | 荔香园配电房 | 0319009900586468 | 高低压成套设备 |
| 14 | Doosan P222LE #1 | 荔香园配电房 | / | 柴油发电机 |
| 15 | #1 变压器  SCB10-1000/10 | 综合馆配电房 | 0319009900586468 | 高低压成套设备 |
| 16 | Doosan P222LE #2 | 综合馆配电房 | / | 柴油发电机 |

**2电力资质单位提供维保和紧急抢修服务**。

2.1电力设备试验及维护需求：

①资质单位诚信考核：近三年无行政处罚，无违规违纪处罚、无重大事故发生；且在寮步镇有多项同类型同规模作业经验。

②资质单位每两月巡检一次配电房，维护后的配电房设备保证安全性能良好，须符合《中国人民共和国安全生产法》、《电力法》安全技术规范的技术要求。

③需持有特种作业试验证专业技术人员开展设备预防性试验工作；技术人员对《电力设备预防性试验规程》等有关规程必须非常熟悉，并应认真执行。保养完毕后，将保养记录交付物业服务中心归档。

④电房管理；建立健全安全管理制度、绘制配电系统低压出线的图纸。

⑤紧急故障抢修工作：提供24小时的紧急救援服务，24小时紧急救援服务热线电话： 。当配电房发生高压线路停电事故，维保单位应在接到故障通知后30分钟内赶到现场实施紧急抢修，紧急抢修产生费用另计。

**3电力设备预防性试验项目要求：**（两天内完成）

**依据中华人民共和国电力行业标准DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》约时停送电开展试验**

**1、干式变压器成套设备试验项目要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目 |
| 1 | 绕组直流电阻 |
| 2 | 绕组绝缘电阻、吸收比或（和）极化指数 |
| 3 | 交流耐压试验 |
| 4 | 测温装置及其二次回路试验 |

1. **高压开关柜试验项目要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目 |
| 1 | 辅助回路和控制回路绝缘电阻 |
| 2 | 断路器、隔离开关及隔离插头的导电回路电阻 |
| 3 | 绝缘电阻试验 |
| 4 | 交流耐压试验 |
| 5 | 检查电压抽取（带电显示）装置 |
| 6 | 五防性能检查 |

1. **真空断路器试验项目要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目 |
| 1 | 绝缘电阻 |
| 2 | 交流耐压试验（断路器主回路对地、相间及断口） |
| 3 | 辅助回路和控制回路交流耐压试验 |
| 4 | 导电回路电阻 |
| 7 | 合闸接触器和分、合闸电磁铁线圈的绝缘电阻和直流电阻 |

1. **隔离开关试验项目要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目 |
| 1 | 绝缘电阻 |
| 2 | 二次回路的绝缘电阻 |
| 3 | 交流耐压试验 |
| 4 | 导电回路电阻测量 |
| 5 | 操动机构的动作情况 |

1. **蓄电池直流屏（柜）试验项目要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目 |
| 1 | 蓄电池组容量测试 |
| 2 | 各项保护检查 |
| 3 | 屏（柜）中控制母线和动力母线的绝缘电阻 |

1. **绝缘电力电缆试验项目要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目 |
| 1 | 电缆主绝缘绝缘电阻 |
| 2 | 电缆外护套绝缘电阻 |
| 3 | 电缆内衬层绝缘电阻 |
| 4 | 铜屏蔽层电阻和导体电阻比 |

1. **电流互感器试验项目要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目 |
| 1 | 绕组及末屏的绝缘电阻 |
| 2 | 交流耐压试验 |
| 3 | 局部放电测量 |
| 4 | 密封检查 |
| 5 | 一次绕组直流电阻测试 |

1. **电压互感器试验项目要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目 |
| 1 | 绝缘电阻 |
| 2 | 交流耐压试验 |
| 3 | 局部放电测量 |
| 4 | 密封检查 |

1. **金属氧化物避雷器试验项目要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目 |
| 1 | 绝缘电阻 |
| 2 | 直流1mA电压（U1mA）及0.75U1mA下的泄漏电流 |
| 3 | 运行电压下的交流泄漏电流 |
| 4 | 工频参考电流下的工频参考电压 |

1. **母线试验项目要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目 |
| 1 | 绝缘电阻 |
| 2 | 交流耐压试验 |

1. **二次回路试验项目要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目 |
| 1 | 绝缘电阻 |
| 2 | 交流耐压试验 |

1. **接地装置试验项目要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目 |
| 1 | 检查有效接地系统的电力设备接地引下线与接地网的连接情况 |

1. **发电机组试验项目要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目 |
| 1 | 定子绕组直流电阻 |
| 2 | 定子绕组绝缘电阻、吸收比或极化指数 |
| 3 | 定子绕组泄露电流和直流耐压 |
| 4 | 定子绕组交流耐压 |
| 5 | 定子铁芯试验 |
| 6 | 转子绕组绝缘电阻 |
| 7 | 转子绕组直流电阻 |
| 8 | 发电机启动运行测试 |

**14.安全工器具试验项目要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 周期 | 说明 |
| 验电器 | 起动电压试验 | 1年 | 依据DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》 |
| 工频耐压试验 | 1年 |
| 绝缘杆 | 工频耐压试验 | 1年 |
| 绝缘靴 | 工频耐压试验 | 半年 |
| 绝缘手套 | 工频耐压试验 | 半年 |
| 安全帽 | 冲击性试验 | 按规定期限 |
| 耐穿刺性能试验 | 按规定期限 |

**二、报价文件格式**

**格式一投标承诺书**

致：东莞城市学院

（一）根据贵方为的采购邀请，现提交下列包含下列文件正本\_\_\_\_份和副本\_\_\_\_份：

* 投标承诺书；
* 商务技术条款偏离表；
* 报价总表及报价明细表；
* 设备清单及详细报价（需列明品牌、产地、型号、配置、单价、合计等）；
* 货物详细设计方案及交货期；
* 付款方式；
* 售后服务措施及承诺；
* 从业人员及技术状况；
* 资格证明材料，包括营业执照、税务登记证、法定代表人授权委托书、法定代表人及委托代理人身份证明、经营业绩等；

10、其它优惠条件或需说明的其他内容。

（二）报价¥\_\_\_\_元，大写\_\_\_\_（人民币）。

（三）我方将按采购邀请函的规定履行合同责任和义务。

（四）递交谈判文件后我方不撤回谈判文件。

（五）与本次谈判有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：开户行：

电话：帐户名称：

传真：帐号：

电子函件：

供应商名称：

法定代表人或委托代理人签字：

（公章）

日期：

**格式二商务技术条款偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **招标文件内容** | **招标文件条款** | **投标文件条款** | **偏离情况** | **备注** |
| **资格条件** |  |  |  |  |
| **交货日期** |  |  |  |  |
| **付款方式** |  |  |  |  |
| **用户需求** |  |  |  |  |

注：投标人必须严格按照此表格，逐条如实对照填写；若无明确填写偏离情况、填写不实或与其所提供的其它商务资料不符等将可能导致废标。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日期：

**格式三报价总表**

报价单位：元人民币

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价 | 其中 | | | | | 交货期 |
| 耗材  购置费 | 安装调试费 | 售后服务及培训费 | 税费 | 其它费用 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价￥大写： | | | | | | | |

**备注：若有软硬件组成则分开报价**

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日期：

**格式四报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 型号/规格 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 总价 |  |  |

注：1、详细分项报价必须提供相应的品牌、规格型号、产地、单价、数量、小计、合计等详细信息。

2、如果单价和总价不符时，以单价为准，修正总价。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日期：

**格式五售后服务措施和承诺**

供应商名称（公章）：

|  |  |
| --- | --- |
| 安  装  调  试  售  后  技  术  维  护  服  务 |  |
| 交  货  期 |  |

法定代表人或委托代理人签字：

日期：年月日

**格式六从业人员及其技术资格一览表**

供应商名称（公章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 职位 | 持何种资格文件 | 发证日期及部门 | 从事本工作时间 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日期：

**格式七其它资格证明材料**

其它资格证明材料，包括营业执照、税务登记证、法定代表人授权委托书、法定代表人及委托代理人身份证明、经营业绩等；其它优惠条件或需说明的其他内容。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日期：

**格式八 诚信投标承诺函**

本公司郑重承诺：

一、将遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参加（ 采购项目： ）的投标；

二、本次投标所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；

三、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争，不损害采购人或其他投标人的合法权益；

四、不与采购人串通投标，不损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

五、不向采购人或评标委会成员行贿以牟取中标；

六、不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

七、不扰乱招标人采购市场秩序；

八、不在开标后进行虚假恶意投诉；

九、中标后不得将招标文件规定不予转包、分包的项目转包、分包于他人。

本公司若有违反以上承诺内容的行为之一，愿意承担法律责任，包括：愿意接受招标人有权不予退还投标保证金、限制交易、停止交易和列入招标人黑名单等处理；若因本公司还造成招标人其他损失的，则由本公司承担；同时，本公司若有违反以上承诺内容的行为之一，招标人有权按照《招标法》等相关规定处理。

投标人（项目负责人）：

法定代表人：

公司（盖章）：

日期：

采购合同

合同编号:

甲方（采购方）：

法定代表人：

住所地：东莞市寮步镇文昌路1号

乙方（供货方）：

法定代表人：

住所地：

甲方通过招标的方式采购一批设备，乙方通过投标符合甲方的采购标准，经双方协商一致，订立本合同，供双方共同遵守。

**一、采购标的物**

甲方招标采购的设备为（详见附件《设备配置一览表》），数量为，乙方负责设备的运输、安装、调试，并负责甲方操作人员的培训。

**二、合同价款**

2.1本合同采购总价款为（含税）¥元（大写：）。本报价依据附件《设备配置一览表》。

2.2乙方负责设备安装、系统的调试优化，日常维护、维修，以及对甲方设备操作人员的培训，乙方不再另行收费。本合同总价款包含了乙方为保证该设备交付甲方日常正常使用所支出的全部费用。

**三、费用结算**

3.1乙方将设备运输至甲方指定的地点且安装、调试完毕，经甲方验收合格并办理完全部验收手续后，十五个工作日内凭乙方开具的全额增值税普通发票向乙方支付合同总价款95%的款项，余款在一年质保期满后十五个工作日内支付个乙方。本合同招标采购时，乙方已支付的履约保证金￥20000元（人民币大写整，待采购设备安装验收合格交付使用后随合同进度款一起全额无息支付给乙方。

3.2乙方指定收款账户如下

户名：

开户行：

账号：

**四、设备交付及风险**

4.1双方约定，本合同采购的设备和辅助设备应于年月日前配送到甲方指定地点，设备安装调试及交付使用应于年月日前向甲方的智能制造学院完成。

4.2乙方须在设备安装调试工作结束后，向甲方现场联系人及经办人交付设备相关的书面移交全部材料和文件，资料无误后书面向甲方现场联系人申请验收。验收通过的视为合格交付；验收不通过的，乙方需重新整改直至甲方验收通过后方视为合格交付。

4.3逾期交付的，乙方须承担违约金（以合同总价款为基数，按每日0.1%标准计算，在甲方结算价款时予以扣除）。逾期交付超过10日的，甲方有权单方面解除本合同，要求乙方清理现场且无需承担乙方任何费用支出，甲方不承担任何责任。

4.4如因甲方原因导致本合同采购的设备不能如期交付的，交付最后期限相应顺延。

4.5采购设备自验收合格交付之日起，其风险转移至甲方，设备交付之前损坏、灭失的风险由乙方承担，甲方应对乙方交付设备前提供必要之便利。

**五、设备保修及后续服务**

5.1乙方完成设备安装、调试后，应及时申请验收，甲方于收到申请后的7个工作日内组织验收，验收合格的需出具验收合格证明，验收不合格的需出具不合格证明及整改要求，乙方完成整改后须再次申请验收。

5.2甲方验收合格，则以验收合格报告出具之日视为设备保修期开始日，保修期为一年，保修期内如发现的设备质量瑕疵、配套系统故障，乙方应于4小时内响应，于2个工作日内处理完毕（特别故障/重大事件双方可另行书面约定），怠于响应或处理不及时的，甲方有权视情况每次扣减设备尾款10%-50%，造成严重后果的，乙方应承担赔偿责任。

5.3因人为损坏不属于乙方免费保修范围，如需乙方维修，双方可按照市场价格另行协商确定维修费用。

**六、安全文明施工**

6.1甲乙双方分别设定现场联系人一名，负责设备安装、调试实施期间的现场协调。

甲方现场联系人：，联系电话：；

乙方现场联系人：，联系电话：；

6.2乙方应确保设备安装、调试符合安全生产相关要求，涉及强电改造、高空作业等的相关人员需取得对应资质并在具有安全保障的前提下作业。

6.3乙方应为其安装、调试的工作人员做好劳动保障措施并购买相关社保、保险，因此发生工伤或造成第三方合法权益受损的，乙方应承担全部责任。

6.4乙方须保证文明操作，不得打扰甲方正常的教学和教职工休息，施工现场必须配合甲方的统一管理。

6.5未经甲方书面同意，乙方不得擅自将设备安装、调试的工作转交第三方负责，否则视为乙方根本违约，甲方有权单方面解除本合同，并要求乙方承担违约责任，同时承担甲方的损失。

**七、违约责任**

7.1乙方保证交付的相关硬件设备（详见附件）规格、型号、质量标准符合附件之描述，也符合国家相关质量标准，如发现以次充好、以旧充新，甲方有权单方解除合同，乙方应全额退还甲方已支付的款项，并向甲方支付本合同总价款30%的违约金。

7.2乙方须承诺设备所涉及的硬件、软件均不存在知识产权等纠纷，后续如发生前述纠纷，导致甲方承担赔偿责任的，乙方应承担纠纷的最终赔偿责任，承担因此造成甲方的实际损失（包括但不限于律师费、诉讼费、差旅费等费用）。如发生知识产权纠纷的，甲方有权单方解除本合同，乙方应全额退还甲方已支付的款项，乙方应向甲方承担本合同总价款30%的违约金，乙方应承担甲方因此维权产生的费用（律师费，差旅费、诉讼费等）。

7.3如因厂家市场策略变动导致本合同附件中部分型号之设备确定无法供货，甲方有权单方面选择解除本合同。

7.4如因乙方提供的设备、系统质量问题/故障致甲方或第三人人身、财产权益遭受损失的，乙方应承担全部赔偿责任，甲方有权单方解除合同，乙方应全额退还甲方已支付的款项，并向甲方承担本合同总价款30%的违约金。

**第八条、纠纷解决**

双方如因履行本合同发生的所有争议，应友好协商解决，协商不成的，向甲方所在地人民法院起诉。

**第九条、其他**

本合同未尽事宜，依据乙方投标文件内容履行。

本合同自双方盖章之日生效。

本合同一式六份，甲方持四份，乙方持二份，具有同等法律效力。

合同附件：《设备配置一览表》

（下无正文）

甲方：乙方：

本合同签订时间：年月日

设备配置一览表：