**公开询价邀请函**

中国教育集团控股有限公司（简称：中教集团）是一家专注于通过创新提供优质教育服务的集团。2017年香港联交所上市（股票代码839），在中国、澳大利亚及英国设有学校。华教教育科技（江西）有限公司（简称：华教公司）作为中教集团内地唯一独资子公司全程承办此次项目。

一、项目说明

* 1. 项目编号：WZ-XJ2024-25
	2. 项目名称：广东白云学院高低压配电房供配电设备维保项目
	3. 数量及主要技术要求:详见《公开询价货物一览表》。
	4. 参与人资格标准：

本项目不接受联合体参与并采用资格预审制，发布公告后，各潜在参与人提供以下相关证明资料（扫描件），经审核通过后方可参与。

1. 在中国境内注册具有独立法人资格且注册时间超过三年，具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或具有“三证合一”营业执照；
2. 参与人在本公告发布之日起算的三年内，同时满足以下三个条件：1）未受到行政机关以下种类行政处罚的：暂扣许可证件、降低资质等级、吊销许可证件、限制开展生产经营活动、责令停产停业、责令关闭、限制从业；2）未处于或未曾经处于“失信被执行人”状态的；3）未处于或未曾经处于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状态的。参与人需对以上情况提供《承诺书》，以及“信用中国”征信报告。
3. 参与人提供上一年度财务审计报告；
4. 参与人应具有3年3个以上同类项目销售和良好的售后服务应用成功案例,并提供合同、付款凭证或发票。
	1. 资格预审及报名：请参与人将以上第4条所列的证明材料以电子扫描件形式发送至邮箱183858367@qq.com（文件需按照顺序汇总成一个PDF文件，否则视为不合格），审核通过后根据本项目联系人指引，注册中教集团SRM采购平台，否则视为报名未通过。联系人：王老师，电话：13360709576。
	2. 项目报名截止时间：：2024年07月23日下午16：00。
	3. 报价响应文件递交方式：☑SRM采购平台/☑按规定时间送达或邮寄。
	4. 报价响应文件递交截止时间：2024年07月26日下午16:00前（以快递送达时间为准，邮寄时应提前告知）。
	5. 报价响应文件递交地点及联系人

地点：广州市白云区钟落潭镇九佛西路280号广东白云学院北校区招标采购中心。

联系人：王老师，电话：13360709576

* 1. 参加本项目的参与人如对公开询价邀请函列示内容存有疑问的，请在购买竞争性磋商文件截止之日前将问题以书面形式（有效签署的原件并加盖公章）提交，采购人不对超时提交及未加盖公章的质疑文件进行回复。
	2. 项目联系人：王老师，电话：13360709576
	3. 采购单位联系人：黄老师，电话：02089913839
	4. 本项目最终成交结果会在中教集团旗下各平台公示，网址1：www.ceghqxz.com；网址2：https://srm.educationgroup.cn。参加本项目的参与人如对**采购过程和成交结果有异议的，**请以书面形式（有效签署的原件并加盖公章），并附有相关的证据材料，提交至集团监察审计部。

投诉受理部门：中教集团监察审计部，投诉电话： 0791-88106510 /0791-88102608

二、参与人须知

* 1. 所有货物均以含税人民币报价。
	2. 报价响应文件必须用A4幅面纸张打印，须由参与人填写并加盖公章。
	3. 报价响应文件用不退色墨水书写或打印，因字迹潦草或表达不清所引起的后果由参与人自负。
	4. 报价响应文件及所有相关资料需同时进行密封处理，并在密封处加盖公章，未做密封处理及未加盖公章的视为无效报价。
	5. 一个参与人只能提交一个报价响应文件，本项目不接受联合体报价。

三、售后服务要求

* + - 1. 维保期:两年
1. 应急维修时间安排：
2. 维修地点、地址、联系电话及联系人员：
3. 维修服务标准：

四、确定成交参与人标准及原则：

1. 本项目为自有资金而非财政性资金采购，采购人按企业内部规定的标准进行评定 。
2. 参与人所投物品符合需求、质量和服务等的要求,经过磋商所报价格为合理价格的参与人为成交参与人。
3. 最低报价不作为成交的保证。

华教教育科技（江西）有限公司

后勤部广东分部招标采购中心

 2024年7月15日

**公开询价货物一览表**

| 序号 | 服务名称 | 服务内容 | 单位 | 数量 | 单价/元/年 | 总价/元 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 广东白云学院高低压电房维保项目 | 主要服务内容包括配电房设备提供日常的维护、检修、保养和应急抢修；包括高压柜、真空断路器、避雷器、变压器、两段高低压母线及系统其它相关设备检测、检修、保养维护、接地检测、安全工器具检测、设备运行安全维护等工作。依照《电气设备预防性试验规程》（DL/T596-1996）及其他相关规定，对配电房电气设备进行预防性试验，完成年度保养项目，并做好维护保养记录，并向使用单位出具预防性试验报告、维保服务报告。对具有预见性易损坏配件及故障损坏部件的及时更换；配电房设备故障或事故的应急处置；配电房年度检验、维护、优化等相关工作。 | 年 | 2 |  |  | 详见《维保服务内容、要求及设备设施维保清单》 |
| 合计 |  |  |

**维保服务内容、要求及设备设施维保清单**

**一、维保服务内容、要求**

**（一）高压配电柜**

1.每月一次对电气设备进行检查：

（1）检查母线接头处有无变形，有无放电变黑痕迹，紧固连接螺栓，螺栓若有生锈应予以更换，确保接头连接紧密；检查母线上绝缘子有无松动和损坏。

（2）柜内的机械闭锁，电气闭锁应动作准确、可靠，开关小车推拉应灵活，无卡阻现象。

（3）柜体的接地应牢固良好，装有电器的可开启的门，应以裸铜软线与接地金属构件可靠地连接。

（4）柜体的正面各电器、端子排等应标明编号、名称、用途及操作位置，其标明的字迹应清晰、工整、不易脱落。

（5）柜内二次回路的连接件均应采用铜质制品牢固紧接，绝缘体采用自熄性阻燃材料，并应清洁干燥。

（6）柜上装有继电保护装置设备或其它有接地要求的电器，其外壳应可靠接地。

2. 每季度一次对电气设备进行检查：

（1）高压柜必须清理干净，漆层完好，各构件间连接应牢固，接头温度应在允许范围。

（2）柜体的接地应牢固良好，装有电器的可开启的门，应以裸铜软线与接地金属构件可靠地连接。

（3）柜体的正面各电器、端子排等应标明编号、名称、用途及操作位置，其标明的字迹应清晰、工整、不易脱落。

（4）柜内二次回路的连接件均应铜质制品牢固紧接，绝缘件采用自熄性阻燃材料，并应清洁干燥。

（5）柜上装有继电保护装置设备或其它有接地要求的电器，其外壳应可靠接地。

（6）重要开关断路器定期检测保护是否可靠动作是否灵敏。

（7）后台远控定期测试是否数据正确。

3. 每年一次按预防性试验规程对高压柜进行预防性试验，将预防性试验报告交甲方存档，具体工作内容：

（1）重复每季度的检查内容。

（2）开关及一次电气设备必须作绝缘试验和耐压试验。

（3）柜内的互感器作变比检查和测量绝缘电阻。

（4）测量开关的分、合闸线圈直流电阻，开关接触电阻，动作电压和返回电压以及分闸时间。

（5）校核继电保护装置的动作值、返回值、整定值。

**（二）直流屏（蓄电池）**

1.每月的工作内容：

（1）对蓄电池进行恢复性的充放电。

（2）巡看蓄电池的液面是否符合要求，有无漏液发生。

2.每季度的工作内容：

（1）清除屏内充电机及设备上的灰尘和蓄电池槽表面污垢，连接件上的氧化物。

（2）对充电机、输出回路进行绝缘测试以及各种特性测试。

3.每年的工作内容：重复每季度的工作内容。

**（三）变压器**

1.每月一次对变压器进行检查：

（1）变压器套管是否清洁，有无破损、裂纹和放电痕迹。

（2）变压器零部件必须无损伤或移位，接线是否松动、断裂、绝缘件和线圈是否有破损，是否有脏物或异物等。

（3）检查风机、空调、温控设备等能否正常运行。

（4）变压器的主附设备的外壳接地是否良好。

2.每季度一次对变压器进行检查：

（1）重复每月检查的内容；

（2）高低压电缆头的接触情况，螺丝有无松动，接头是否过热。

（3）检查所有的紧固件、连接件、标准件是否松动，并重新紧固一次。

（4）检查变压器的箱体和铁芯是否可靠接地，穿心螺杆的绝缘是否良好。

（5）套管密封、顶部连接片、密封衬垫的检查，瓷绝缘等的检查和清扫。

（6）各种保护装置、测量装置及操作控制箱的检修、试验。

3.每年一次进行年检：

（1）重复每季度一次检查的内容。

（2）进行一次下列预防性试验。

①测量变压器绕组直流电阻，测量前绕组应充分放电。

②测量变压器绕组的绝缘电阻，采用1000V兆欧表进行测量。

③进行变压器绕组的交流耐压试验。

④在额定电压下对变压器进行冲击合闸试验。

⑤按标准要求完成避雷器相应测试。

⑥对变压器柜体及柜内相关设施清洁保养、接头紧固等保养。

**（4）低压配电柜**

1. 每月一次对电气设备进行检查：

（1）观察母排的发热程度，示温蜡片有否熔化，各连接螺丝有否松动。

（2）测量电容柜的温度，检查容器的外观有无变形，熔断器有无熔断，运行时应无任何声音。

（3）低压柜的机械闭锁、电气闭锁应动作准确、可靠。

（4）配电柜抽屉推拉应灵活、无卡阻现象。

2. 每季度一次对电气设备进行清理、检查：

（1）低压柜内设备与各构件间连接应牢固，接头温度应在允许范围。

（2）低压柜的机械闭锁、电气闭锁应动作准确、可靠。

（3）配电柜抽屉推拉应灵活、无卡阻现象。

（4）柜的固定及接地可靠，漆层应完好、清洁整齐。

3. 每年一次年检内容：

（1）重复每季度的清理检查。

（2）按预防性试验规程对设备进行预防性试验，并将预防性试验报告交甲方存档。

（3）进行一次低压柜清洁、保养。

①低压柜每段母线绝缘电阻不应小于0.5MΩ，电力线路绝缘电阻不小于0.5MΩ，试验采用500V兆欧表。

②加1000V进行交流耐压试验。

③校核仪表、继电器的动作值和返回值。

**（五）10kV高压电缆保养**

1. 高压电缆的清尘：检查电缆终端头有无松动、发热变色及受损现象。
2. 用无水酒精清洗电缆头；检查电缆外层有无破损现象。
3. 检查电缆头有无放电痕迹。
4. 检查电缆头三相有无交叉排列。
5. 电缆头密封检查。
6. 电缆头与设备接触是否良好。
7. 电缆绝缘电阻测量。
8. 电缆直流耐压及泄漏电流试验。
9. 电缆铠装接地线的检查。

10.做好检修保养记录。

**（六）接地系统**

1. 每月及每季度检查地网有无脱漆、锈蚀、设备各接地处、导体搭接处是否牢固。
2. 每年进行接地系统的接地电阻测量。

**（七）其他**

1. 检查及维护配电房照明和防潮灯及通风机，确保正常使用。
2. 检查及维护配电房屋面有否漏水，电缆沟是否积水，门窗有否破损，确保正常使用。
3. 检查及维护防鼠挡板是否完整，房内孔洞有否堵死，确保正常使用。
4. 检查及维护配电房门外通道是否畅顺，有否被堵现象，确保正常使用。

**（八）维保要求**

为保障配电房的安全运行及对设备运行情况，及时了解、消除故障隐患、促进安全生产，必需对高/低压柜、直流屏、变压器、接地系统等设备和装置进行每月巡查、每季度进行检查、每学期假期对变压器、低压配电柜清理及检查、每年进行年检，具体内容如下：

1. 乙方月检、季检、年检等计划均需提前一个月报停电维保计划，并安排在周末或甲方方便停电的节假日或假期。
2. 故障抢修为在合同期间的设备事故或设备不正常运行时必要的紧急情况处理。
3. 迎峰度夏系统全面检测维护是指夏天用电高峰来临前，预先对配电设备提前预防性测试、保养。
4. 春节前系统全面检测维护是指年底对配电设备提前预防性测试、维护、保养，确保重大节假日及次年安全运行。
5. 乙方在做检修维护保养前安排准备工程技术人员、仪器仪表、机具设备。
6. 所需更换配件均由乙方及时提供配件或者设备需用计划、报价及采购方案，乙方审核确认数量及价格后，由甲方定夺是否由乙方采购，在得到甲方的书面批示后应积极安排采购更换。
7. 检修时间由甲方根据情况分期、分段进行，合理安排。
8. 总的原则是对于出现的应急故障或者平时例行维修，都需及时提前与甲方管理处沟通，避免沟通不及时造成用户投诉。
9. **设备设施维保清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 数量 | 单位 | 学校 |
| 1 | 变压器 | SCB10-1600KVA | 2 | 台 | 广东白云学院西校区 |
| 2 | 变压器 | 1000 KVA | 1 | 台 |
| 3 | 变压器 | 630KVA | 1 | 台 |
| 4 | 高压柜 | KYN | 6 | 台 |
| 5 | 继电保护 | 10KV微机保护 | 5 | 组 |
| 6 | 高压柜 | HXGN | 4 | 台 |
| 7 | 高压电力电缆 | / | 6 | 回 |
| 8 | 直流屏 | GZDW-S | 1 | 台 |
| 9 | 低压柜试验、维护 | BEC-F、GCL、GCK | 21 | 台 |
| 10 | 接地地网试验 | / | 8 | 组 |
| 11 | 变压器 | SCB10-1600KVA | 7 | 台 | 广东白云学院北校区 |
| 12 | 变压器 | SCB10-1250KVA | 1 | 台 |
| 13 | 变压器 | SCB10-800KVA | 1 | 台 |
| 14 | 高压柜 | KYN28-12 | 17 | 台 |
| 15 | 直流屏 | GZDW-40AH | 1 | 台 |
| 16 | 直流屏 | GZDW-20AH | 3 | 台 |
| 17 | 继电保护 | 数字式综合继电保护 | 16 | 台 |
| 18 | 备用电源自投入装置 | 双电源切换开关 | 13 | 台 |
| 19 | 高压电力电缆 |  | 12 | 回 |
| 20 | 低压柜 | GCK | 100 | 台 |
| 21 | 低压母线 |  | 19 | 段 |
| 22 | 接地地网试验 |  | 17 | 组 |
| 23 | 变压器 | SCB11-1600 | 4 | 台 |
| 24 | 变压器 | SCB11-1250 | 8 | 台 |
| 25 | 高压柜 | KYN28-12 | 18 | 台 |
| 26 | 直流屏 | GZDW-35AH | 2 | 台 |
| 27 | 直流屏 | GZDW-15AH | 1 | 台 |
| 28 | 继电保护 | 数字式综合继电保护 | 17 | 台 |
| 29 | 备用电源自投入装置 | 双电源切换开关 | 14 | 台 |
| 30 | 高压电力电缆 |  | 15 | 回 |
| 31 | 低压柜 | GCK | 121 | 台 |
| 32 | 低压母线 |  | 29 | 段 |
| 33 | 接地地网试验 |  | 14 | 组 |

注：

1. 本项目采用“公开询价”方式进行，《公开询价货物一览表》中所描述的“设备名称”、“规格型号（技术参数）”等信息均为采购人根据自身需求提供的参考数据，除采购人特殊要求外，参与人可根据以上信息在满足采购人要求基础上提供优化方案及所匹配产品，采购人将优先选择性价比高且符合要求的产品。
2. 参与人所投商品需要提供品牌、规格型号等真实详细信息，禁止复制采购人所提供的参考参数。
3. 参与人所投商品报价应包含税费、运输费、搬运费、整体实施、设计方案或实施方案、安装调试费、售后服务等一切费用。

**广东白云学院高低压配电房供配电设备维保项目**

**报**

**价**

**响**

**应**

**文**

**件**

**参与人名称（公司全称）：XXXX**

**参与人授权代表：XXXX**

**此封面应作为报价响应文件封面**

**1、询价响应函**

致：广东白云学院

 根据贵学校编号为 项目名称为 的公开询价邀请，本签字代表 （全名、职务）正式授权并代表我方 （参与人公司名称）提交下述文件。

(1) 报价一览表

 (2) 参与人资质证明

据此函，签字代表宣布同意如下：

 1.所附详细报价表中规定的应提供和交付的货物及服务报价总价（国内现场交货价）为人民币 ，即 （中文表述），交货期为 天 。

2.同意参加本项目的报价，并已详细审查全部公开询价文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部询价文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

 3.保证遵守公开询价文件的全部规定，所提交的材料中所含的信息均为真实、准确、完整，且不具有任何误导性。

 4.同意按公开询价文件的规定履行合同责任和义务。

5.同意提供按照贵方可能要求的与其公开询价有关的一切数据或资料

6.完全了解本项目是贵方自有资金而非财政性资金组织的采购，并接受贵方按企业内部规定的标准进行的评定，以及完全理解贵方不一定要接受最低的报价作为成交价。

参与人（公司全称并加盖公章）：

参与人授权代表签字：

电 话： **（手机号码）**

日 期： 年 月 日

**2、报价一览表**

参与人：（公司全称并加盖公章） 项目编号：

货币单位：

| 序号 | 服务名称 | 服务内容 | 单位 | 数量 | 单价/元/年 | 总价/元 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 广东白云学院高低压电房维保项目 | 主要服务内容包括配电房设备提供日常的维护、检修、保养和应急抢修；包括高压柜、真空断路器、避雷器、变压器、两段高低压母线及系统其它相关设备检测、检修、保养维护、接地检测、安全工器具检测、设备运行安全维护等工作。依照《电气设备预防性试验规程》（DL/T596-1996）及其他相关规定，对配电房电气设备进行预防性试验，完成年度保养项目，并做好维护保养记录，并向使用单位出具预防性试验报告、维保服务报告。对具有预见性易损坏配件及故障损坏部件的及时更换；配电房设备故障或事故的应急处置；配电房年度检验、维护、优化等相关工作。 | 年 | 2 |  |  | 详见《维保服务内容、要求及设备设施维保清单》 |
| 合计 |  |  |

注：1.如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

2.如果不提供详细参数和报价将视为没有实质性响应公开询价文件。

参与人授权代表（签字或盖章）：

日 期：

**3、参与人资质材料**

参与人需要提供以下材料：

1. 营业执照复印件
2. 授权经销商或代理商证明材料复印件
3. 质保期和售后服务承诺书（参与人自行起草）
4. 不少于3个及以上的案例合同及发票附件

**以上材料复印件须加盖参与人公司公章，并与报价一览表一同密封**