**广东外语外贸大学南校区8栋学生公寓**

**变压器采购及相关服务项目**

**招**

**标**

**文**

**件**

**项目编号：GWZB2016-10**

**招 标 人：广东外语外贸大学**

**二〇一六年五月**

**总目录**

第一部分　投标邀请函

第二部分　货物需求及技术规格

第三部分　投标人须知

第四部分　开标、评标、定标

第五部分　附件

第六部分 合同格式

**第一部分　投标邀请函**

广东外语外贸大学（招标人）根据《广东外语外贸大学工程（服务）招标工作管理办法》，就南校区8栋学生公寓变压器及相关服务采购进行公开招标，欢迎符合资格条件投标人投标:

一、项目名称：广东外语外贸大学南校区8栋学生公寓变压器及相关服务采购

二、项目编号：GWZB2016-10

三、项目预算：18万元（含由招标人支配的1.8万元暂列金额）

四、工程概况（工程地点、范围、内容、工期、造价）

（一）工程地点: 广东外语外贸大学南校区内指定地点（广州市番禺区小谷围广州大学城）。

（二）工程范围: 广东外语外贸大学南校区8栋学生公寓变压器及相关服务。

（三）工程内容：原有630KVA干式变压器拆除；新购630KVA干式变压器及相关部件；变压器设备及部件的安装；10/0.4KV供配电线路电缆检测、母线连接；项目按包工包料、包拆换、包安装、包调试、包送电、包验收、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包结算方式进行供货及施工承包。具体要求详见用户需求书。

（四）工程工期: 35个日历天（合同签订日起）

（五）工程造价: 最高报价值18万元（含由招标人支配的1.8万元暂列金额）。超过最高报价值的投标报价均按废标处理。

五、投标人资格要求

（一）投标人具有独立法人资格，持有工商行政管理部门核发的法人营业执照，按国家法律经营。

（二）投标人持有建设行政主管部门颁发的企业资质证书及安全生产许可证。

（三）具有投标人必须有《广东省承装（修）、试电力设施许可证》五级（或以上）或机电设备安装工程三级（或以上）或送变电工程专业承包三级（或以上）资质。

（四）投标人没有处于被责令停业的状态。

（五）投标人没有处于被建设行政主管部门取消投标资格的处罚期内。

（六）投标人没有处于财产被接管、冻结、破产的状态。

（七）投标报名截止时间2016年5月前三年内投标人没有重大工程质量问题。

（八）投标人持有检查机关开具的无行贿犯罪记录证明（有效期内）。

（九）已报名登记并获取本次招标文件。

（十）本次招标不接受联合体投标。

六、获取招标文件的时间、地点、方式及招标文件售价

（一）获取招标文件时间：2016年5月30 日～2016年6月8日，9时～17时（工作日）

（二）获取招标文件地点：广州市白云区白云大道北2号广东外语外贸大学后勤综合楼416室招标中心

（三）获取招标文件方式：自行前往购买。投标申请人报名时须提交的资料详见《投标申请人报名提交资料一览表》（一式一份）。

（四）招标文件、图纸售价：人民币150元/套（售后不退）

七、投标截止时间、开标时间及地点

（一）投标截止及开标时间：2016年6月14日，9：30（北京时间）

（二）递交投标文件及开标地点：广州市白云区白云大道北2号广东外语外贸大学后勤综合楼四楼422电子评标室

八、招标机构的名称、地址和联系方式

（一）招标人名称：广东外语外贸大学

（二）地 址：广州市白云区白云大道北2号

（三）联系 电话：020-36207135

（四）联 系 人：潘老师

广东外语外贸大学招标中心

二〇一六年五月二十四日

**投标申请人报名资料一览表**

工程名称：广东外语外贸大学南校区8栋学生公寓变压器及相关服务采购

投标单位（盖章）

| **审核确认：招标人接收资料人员与投标申请人代表对以下报名资料共同核对，审核情况属实。** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **招标人接收资料**  **人员签名：** | |  | **投标申请人的**  **代表签名：** | |  | |
| 序号 | **项目** | | **内页码** | **报名提交**  **资料要求** | 审核情况 | 备注 |
| （此栏不需  申请人填写） |
| 1 | 投标申请公函（同以下资料装订为一本） | |  | 原件 |  |  |
| 2 | 企业法定代表人证明书 | |  | 原件 |  |  |
| 3 | 报名代表人的法定代表人授权委托书 | |  | 原件 |  |  |
| 4 | 企业营业执照副本及年检页的复印件  （加盖单位公章） | |  | 原件备查 |  |  |
| 5 | 企业资质证书副本复印件（加盖单位公章） | |  | 原件备查 |  |  |
| 6 | 建筑施工企业安全生产许可证复印件  （加盖单位公章） | |  | 原件备查 |  |  |
| 7 | 没有违反招标公告第五条投标人资格要求第.4、5、6、7点要求的承诺书  （加盖单位公章） | |  | 原件 |  |  |

广东外语外贸大学招标中心

2016年5月

**第二部分　货物需求及技术规格**

**一、项目范围**

南校区8栋学生公寓型号为SGB10-630的变压器故障，拟报废并进行拆除，更换新的变压器；其进线高压电缆需进线检测；相关高压柜的3根熔断器（原型号为XRNP-10）也烧坏，均需更换；另外，7栋学生公寓的SGB10-630变压器的温控仪（原型号为LD-B10-10F)也出现故障， 需更换。具体详见下表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称及需求 | 单位 | 数量 | 所在位置 | 备注 |
| 1 | 拆除原变压器SCB10-630kVA | 台 | 1 | 8栋学生公寓变压器房 | 变压器房内装有7、8栋学生公寓变压器各一台。拆换的变压器用于8栋，拆换的温控仪用于7栋变压器。 |
| 2 | 新装变压器SCB10-630kVA | 台 | 1 |
| 3 | 拆除原温控仪LD-B10-10F | 台 | 1 |
| 4 | 新装温控仪LD-B10-10F | 台 | 1 |
| 5 | 检测进线电缆  DW-ZR-YJV22-3X70 | 米 | 10 | 需更换的3根高压熔断器（63A）在8栋学生公寓变压器房旁边的高压配电房G3高压柜，需检测的高压电缆为G3高压柜至8栋变压器的电缆。 | |
| 6 | 拆除原高压柜熔断器XRNP-10 | 根 | 3 |
| 7 | 新装高压柜熔断器XRNP-10 | 根 | 3 |

**1.要求包拆换、包安装、包调试、包送电、包验收、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包结算方式进行供货及相关服务。**

**2.要求施工方办理电力设施管理（主要是广东电网公司广州供电局、海珠供电局）等部门的送电验收及供电部门所要求的相关手续。**

**3.要求采购的变压器须具有国家权威部门颁发的3C认证。**

二、变压器技术规格

（一）标准规范：除本招标文件涉及到的技术规定外，所有设备还应符合下列标准。有关标准包括但不限于以下的IEC标准和相应的GB标准。若IEC标准与GB标准有不同之处，则应符合其中标准较高的一个。

GBJ148-1990《电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范》

GB50150-1991《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》

GB6450 GB/T10228 GB/T17468-1998《电力变压器选用导则》

GB/T17211-1998 《干式电力变压器负载导则》（eqv IEC905：1987）

GB6450-1986 《干式电力变压器》（eqv IEC726：1982）

GB/T10228-1997《干式电力变压器技术参数和要求》

GB5272-1985《高压电器和套管的接线端子》

JB/T56009-1998 《干式电力变压器产品质量分等》

JB/T2426-1992 《发电厂和变电所自用三相变压器技术参数和要求》

JB/T6302-1992 《变压器用压力式温度计》

JB/T7631-1994《变压器用电阻温度计》

ZB K41003《三相树脂绝缘干式电力变压器的技术条件》

DL/T572-1995《电力变压器运行导则》

DL/T573-1995《电力变压器检修导则》

DL/T574-1995《有载分接开关运行和维护导则》

DL/G596《电力设备预防性实验》

（二）型式及基本参数

1、型式：10KV低损耗干式变压器SCB10－630／10

2、相数：三相

3、频率：f=50Hz

4、额定容量：630KVA

5、过负载能力：不小于15％

6、额定工作电压：10KV，最高工作电压：12KV，短时工频耐受电压（Imin）：42KV，雷电冲击耐受电压（全波，峰值）：75KV。

7、分接头范围：10±2X2.5％／0.4KV。

8、调压方式：无励磁调压。

9、联结组标号：D,yn11。

10、阻抗电压：Ud＝6％。

11、防护等级：IP20（带防护外罩）。

12、冷却方式：强制风冷。

13、抗震要求：抗震烈度不小于7度。

14、使用条件：环境温度：－15℃——＋40℃，相对环境湿度：90％～95℃，海拔高度：不超过1000米。

（三）产品技术要求：

1、变压器本体：高压绕组采用铜线绕制、低压绕组采用铜箔绕制。线圈采用玻璃纤维进口环氧树脂全真空浇注，要有极强的刚度和机械强度，具有很好的抗短路能力，高低压线圈安匝要平衡。环氧树脂玻璃纤维混合物具有与铜导体相同的热膨胀系数，保证线圈不开裂。散热性能强。配置温度显示控制系统，自动显示变压器三相绕组的温度，在达到限定温度时温控器能自动发出信号，控制风机启停、超温报警和作用保护，提供2付无源接点供自动开启变电所排风机。铁芯及全部外露的金属部件均应进行防锈处理。铭牌采用不锈钢制作，铭牌上根据国家标准标出有关变压器的重要数据。采用拼装式外壳，现场拼装，外壳材料采用不锈钢板材。具有通讯485接口，可转递变压器的运行状态。

2、变压器在风机不运转状态下带100％负载运行不超温；在风机正常运转状态下允许过载50％运行，不超温、不报警、不跳闸。

3、空载损耗：空载损耗按国家标准标负误差制造，不得是正误差。

4、噪音指标：正常运行风机不运转时低于48ab。

5、爬电比距：有机材料不小于20mm/KV，瓷质不小于18 mm/KV。

6、高压侧相-地及相间净空气安全净距（带电部分）≥125mm。

7、高压进线为电缆，满足上或下进线需要；低压出线为母线槽，上出线。

8、柜体前后应留有检修门和巡视窗，便于巡视检查各部分接头。

9、配有测温装置，并配供温度控制箱。

10、所有元件应采用“两部”鉴定的加强绝缘型产品。

11、在合适的位置流出挂接地线端子（10cm），其余应刷相应的相色漆。

12、正常工作条件和负载条件下，变压器运行寿命≥30年。

13、其他未提及的内容按相关标准规范执行。

(三）试验

1、变压器须进行现场试验（主要内容包括：测量绕组连同套管的直流电阻、检查所有分接头的变压比、检查变压器的三相接线组别、测量绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比或极化指数、测量绕组连同套管的介质损耗因数、测量绕组连同套管的直流泄露电流、绕组连同套管的局部放电试验、绕组连同套管的交流耐压试验、测量与铁芯绝缘的各紧固件及铁芯接地线引出套管对外壳的绝缘电阻、非纯瓷套管的试验、绝缘油试验、额定电压下的冲击合闸试验、检查相位、测量噪音）、特殊试验（包括绝缘特殊试验、绕组对地和绕组间的电容测定、暂态电压传输特性测定、三相变压器零序阻抗测定、短路承受能力试验、等级测定、空载电流谐波测量）等国家相关标准规范要求的试验，并提供合格的试验报告。

（四）开箱检查及验收  
　　1）变压器开箱检查人员应由建设单位、施工安装单位共同对设备开箱检查，并做好记录。  
　　2）开箱检查应根据施工图、设备技术资料文件、设备及附件清单，检查变压器及附件的规格型号，数量是否符合设计要求，部件是否齐全，有无损坏丢失。  
　　3）按照随箱清单清点变压器的安装图纸、使用说明书、产品出厂试验报告、出厂合格证书、箱内设备及附件的数量等，与设备相关的技术资料文件均应齐全。同时设备上应设置铭牌，并登记造册。  
　　4）被检验的变压器及设备附件均应符合国家现行有关规范的规定。变压器应无机械损伤，裂纹、变形等缺陷，油漆应完好无损。变压器高压、低压绝缘瓷件应完整无损伤，无裂纹等。

5）变压器及配件的安装、送电调试运行必须符合国家相关安装规范及试验规程。

6）竣工验收要求提供项目实施过程中的设备技术资料及相关合格试验报告，调试记录等。

（五）支付方式

合同生效后两周内采购人向中标人支付合同总价的20%作为预付款。设备及配件交货完成后采购人向供方支付合同总价的60%。设备及配件安装、调试完成、运行稳定，考核验收后签定《验收单》两周内，采购人向供方支付合同总价的15%；余下合同总价的5%作为合同设备的质量保证金，采购人在签定合同设备的 《验收单》一年后的一个月内向供方支付。

（六）质保要求

投标人提供的所有产品，其制造商应有完善的质量检测手段和质量保证体系，产品应符合国家标准和行业标准，投标人在投标文件中应对其质量保证体系作出说明。投标人提供的所有技术文件均应满足相应的国家标准、行业标准。

（七）售后服务

1、 质保期为一年，质保期内出现质量问题，实行三包。

2、质保期开始的时间为《验收单》的验收时间。

3、在质保期内由于供方供货设备的设计或制造上的原因造成设备达不到技术性能保证要求，供方须修改设计或更换设备（配件），所有的修改、更换设备（配件）费用由供方承担。如果在质保期内由于用户的原因造成设备或部件的损坏，供方应协助用户进行修复或更换，此种情况下所有修复或更换的费用将由用户承担。

4、供方保证对其供货设备进行跟踪服务。

**第三部分　投标人须知**

**一、投标费用说明**

1、 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标人均

无义务和责任承担这些费用。

**二、招标文件**

2、招标文件的构成

2.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的澄清更正文件组成：

1) 投标邀请函

2) 货物需求及技术规格

3) 投标人须知

4） 开标、评标、定标

5) 合同格式

6) 在招标过程中由招标人发出的澄清更正文件等

3、招标文件的澄清更正

3.1 招标人对招标文件进行必要的澄清更正的，于投标截止时间的15天前在广东外语

外贸大学网站主页“招标公告栏”(网址：[http://www.gdufs.edu.cn/ztbgg.htm)上发布公](http://www.gdufs.edu.cn/ztbgg.htm)上发布公告，)

[告，](http://www.gdufs.edu.cn/ztbgg.htm)上发布公告，)并通知所有报名及购买招标文件的投标人，报名及购买招标文件的投标人在收到澄清

更正通知后应按要求以书面形式（加盖单位公章，传真有效）予以确认，该澄清更正的内

容为招标文件的组成部分；澄清更正不足15天的，招标人在征得当时已报名及购买招标文

件的投标人同意并书面确认（加盖单位公章，传真有效）后，可不改变投标截止时间。

3.2根据招标的具体情况，招标人可延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在规定

的投标截止时间3天前，将变更时间在广东外语外贸大学网站主页“招标公告栏”上发布公

告，并通知所有当时已报名及购买招标文件的投标供应商。

**三、投标文件的编制和数量**

4、投标文件编制

4.1 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或

缺损，由此产生的后果由投标供应商承担。

4.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内

容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），并应完整、真实、准确的填写

招标文件中规定的所有内容。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有

对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被

认定为无效投标或被确定为投标无效。

4.3投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招

标人监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

4.4如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资

料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

5、 投标报价及计量

5.1 投标人应完整地填写招标文件中提供的投标一览表和投标分项报价表（对所供货物按照供货及安装范围按部件做详细的分项报价）。

5.2 本次招标规定投标货币为人民币，投标总价货物及安装价，包括出厂价（含设计、制造、增值税和其它税费）、运输费、保险费、旧设备拆除、新设备安装费、调试费、保修费及备件及易损件的有关费用。投标人若有折扣，须在投标一览表折扣声明栏中注明，以便唱标，否则评标时将不考虑投标人折扣；招标人不接受有条件的折扣声明。投标人应在投标分项报价表上标明本合同拟提供货物的单价（如适用）和总价。

5.3 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价。

5.4 除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与招标人的所有

往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

6、 投标保证金

6.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文

件的组成部分。

6.2 投标保证金以支票的形式提交。交纳办法如下：

1. 投标保证金必须于递交投标文件当日，本次招标的投标保证金金额为人民币 **0.4**

万元，以支票形式与投标文件同时递交。

6.3 如无质疑或投诉，未中标的投标人的投标保证金，在中标通知书发出后5个工作日

内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后5个工作日内不计利息

原额退还。

6.4 中标人的投标保证金,在中标人与招标人签订招标合同后5个工作日内不计利息原

额退还。

6.5 有下列情形之一的，投标保证金将被依法不予退还：

1） 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

2） 中标人在规定期限内未签订合同。

7、投标文件的数量和签署

7.1 投标人应编制投标文件正本一份和副本贰份（开标后中标人需补交副本四份与电

子光盘2张），投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、

“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

7.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的

代表签字或盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文

件中。

7.4 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权

的代表在旁边签字或盖章才有效。

8、投标文件的密封和标记

8.1 投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标

明“正本”、“副本”字样。

8.2 为方便开标时唱标，投标人应按照《投标文件格式》的要求制作《唱标信封》并

独立封装。

8.3 信封或外包装上应当注明招标项目名称、招标项目编号和“在（招标文件中规定

的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。

8.4 如果未按要求密封和标记，招标人将拒收该投标文件。

**四、投标文件的递交**

9、投标文件的递交

9.1所有投标文件应在投标截止时间前送达开标地点。

9.2 招标人将拒绝以下情况的投标文件：

1） 未按要求密封的；

2） 迟于投标截止时间递交的。

3）投标人未提交投标保证金或金额不足、有效期不足、投标保证金形式不符合招标文件要求的。

9.3 招标人不接受邮寄、电报、电话、传真方式投标。

10、投标文件的修改和撤回

10.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，

并书面通知招标人。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件

的组成部分。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

10.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时

间前以书面形式告知招标人。

10.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

**五、开标、评标、定标**

见招标文件第四部分

**六、询问、质疑、投诉**

11、询问

11.1 投标人对招标文件、招标过程和中标结果有疑问的，可以向招标人提出询问，招

标人将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书

面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》

中“招标人、招标人的名称、地址和联系方式”。

12、质疑

12.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，以书面形

式向招标人书面提出质疑：

1. 招标文件在指定的媒体上公示5个工作日；投标供应商认为招标文件的内容损害其

权益的，可以在公示期间或者自期满之日起7个工作日内提出质疑；

1. 投标人认为招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权

益受到损害之日起7个工作日内提出质疑； 招标人在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标供应商，但答复内容不涉及商业秘密。质疑投标供应商须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

**七、合同的订立和履行**

13、合同的订立

13.1 招标人与中标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投

标文件承诺签订合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背

离合同实质性内容的其他协议。

14、合同的履行

14.1 有关合同的订立和履行的更多细节详广州市广东外语外贸大学合同管理办法。

**八、履约担保**

15、合同签订后 7 天内，中标人应按合同价的5%的金额向招标人提交有效的履约保函，履约保函要求使用附件中提供的格式。

16、 若中标人不能按上述规定执行，招标人将有充分的理由解除合同，并没收其投标保证金，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

**九、适用法律**

17、招标人及投标人的一切招标投标活动均适用《政府招标法》及其配套的法规、规章、

政策。

**第四部分　开标、评标、定标**

**一、 答疑、开标**

1、招标人在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

2、开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由招标

工作人员当众拆封，宣读投标人名称、《报价一览表》内容。未宣读的投标价格、价格折扣

和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

3、招标人做好开标记录，开标记录由各投标人代表签字确认。

**二、评标委员会**

4、本次招标依法组建评标委员会。

5、评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。对招标文件中描述有歧义或

前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适

用于每个投标人。

6、在评标期间，为方便对投标文件进行审核、评估和对比，评标委员会可以以书面形

式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误

的内容作出必要的书面澄清说明，但该澄清说明不得超出投标文件的范围或者改变投标文件

的实质性内容。

7、如有必要，评标委员会将书面要求投标人修正投标文件中不构成实质性偏离的、微

小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，这些修正不应影响评标的公平公正。

**三、评标方法、步骤及标准**

8、资格性和符合性审查

8.1评标委员会根据《资格性和符合性审查表》（附表一）内容逐条对投标文件的资格

性和符合性进行评审，审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

8.2只有全部满足《资格性和符合性审查表》所列各项要求的投标才是有效投标，只要

不满足《资格性和符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。对投标有效

性认定意见不一致的，评标委员会按简单多数原则表决决定。无效投标不能进入技术、商务

及价格评审。

8.3评标委员会对各投标人进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合

格或无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或招标人代表将集体意见现场及时告知

投标当事人，以让其核证、澄清事实。

9、评标方法

9.1本次招标项目的评标，按公平、公正、公开、科学、客观、平等竟争的原则，采用综合评标法。

9.2技术、商务及价格评审

评分总值最高为100分，评分分值（权重）分配如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分项目 | 技术评分 | 商务评分 | 价格评分 |
| 权重 | 40% | 25% | 35% |

9.2.1商务评审

商务评分项明细及各单项所占权重详见附表二：《商务评审表》

9.2.2技术评审

技术评分项明细及各单项所占权重详见附表三：《技术评审表》

9.2.3价格评审：

9.2.3.1 投标报价错误的处理原则：评标委员会对大小写金额不一致、单价汇总与总价

不一致的，按以下方法更正：投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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；单价金额小数点有明显错

位的，应以总价为准，并修改单价。

9.2.3.2 投标报价的缺项、单列项的处理原则：

1）对投标货物的关键、主要设备，投标供应商报价漏项的，作非实质性响应投标处理；

2）对投标货物的非关键、非主要设备及伴随服务，投标人报价漏项的，评标时将要求漏

项的投标人予以澄清，但该澄清不作为评标的依据；评标委员会将以其它投标人对应项的最

高投标报价补充计入其评标价；

3）对非关键、非主要设备及伴随服务的费用，如果投标人是另行单独报价的，评标时也

相应另行计入其评标价。

4）对数量的评审，以第二部分《货物需求及技术规格》所明示数量为准；《货物需求及技术规格》未明示的，由评标委员会以其专业知识判断，必要时参考投标人的澄清文件决定；

9.2.3.3 评标价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评标价。如果出现多种

处理原则所产生的结果不一致的情况，以最高的修正价作为评标价。

9.2.3.4计算价格评分：各有效投标供应商的评标价中，取最低者作为基准价，各有效投标供应商的价格评分统一按照下列公式计算：

价格评分＝（基准价÷投标价）×35。

9.2.4评标总得分及统计：将各评委的评分去掉一个最高分和一个最低分，其余评分的算术平均值即为该投标人的技术评分或商务评分。最终评标价的确定：根据上述规定对投标人的投标进行评估,评选出进入评估的各投标人的综合评估分，评标委员会按综合评分的高低来排定推荐中标次序。评标委员会成员按本办法，给投标人打分，并按下列公式确定各投标人的最终得分数：

**最终得分数=价格得分+技术得分＋商务得分**

评标委员会根据投标人的最终得分，按高低次序确定投标人最终的排列名次，推

荐有排序的前两名合格的投标人为中标候选人，招标人依法确定中标人，招标人对未

中标单位不作任何解释。

9.3 中标人的确定：总得分最高者为中标供应商。

9.3.1中标价的确定：中标价以开标时公开唱读额为准；如有缺项、漏项，视为已包含

在中标价中。

9.2.2根据评标委员会的评标结果，招标人依法确定中标人，也可以事先授权评标委员

会直接确定中标人。

9.3.3 在中标人按照招标文件规定提交履约保证金后，招标人将按照本须知第13条的规定退还所有投标保证金。

10、发布中标结果

10.1招标人将在下列媒体公告中标结果：

广东外语外贸大学网站主页，招标公告栏

网址：<http://www.gdufs.edu.cn/ztbgg.htm>

10.2在《中标结果公告》发布的同时，招标人以书面形式向中标人发出《中标通知书》，

中标人应以书面形式回复，确认收到。

10.3《中标通知书》是合同的一个组成部分，对招标人和中标人具有同等法律效力；《中

标通知书》发出后，招标人改变中标结果，或者中标人放弃中标的，均应承担相应的法律责

任。

**第五部分　附件**

# **附件一、**

**资格性和符合性审查表**

|  |  |
| --- | --- |
| **审查项目** | **要求** |
| 资格性审查 | （与公告中投标供应商资格要求一致） |
| 不能通过资格性审查的投标供应商，不需进行以下内容的审查。 | |
| 符合性审查 | 1.在经营范围内报价，投标（报价）总金额是固定价且是唯一的。 |
| 2. 按要求缴纳了投标保证金。 |
| 3. 提交投标函。投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求密封、签署、盖章。 |
| 4. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章(原件)。 |
| 5. 没有其他未实质性响应文件要求的。 |
| 6、投标有效期为投标截止日起90天。 |
| 7. 商务文本已提交（无重大偏离或保留）。 |

注：1. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效投标。

3. 汇总时出现不同意见的，评委会按简单多数原则表决决定。

4. 如果评标委员会发现投标供应商的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，将要求该投标供应商作书面说明并提供相关证明材料。

# **附表二：商务评审表**

**商务评审表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评 审 项 目** | **评 审 内 容** | **分值** |
| 企业信誉 | 自2012年起，获得工商行政主管部门核发的“守合同，重信用”证书，每获得1年得0.5分，本项最高不超过2分 | 2 |
| 企业认证 | 投标人通过质量管理体系认证且在有效期内，具备有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证，每个证书得1分 | 3 |
| 财务状况  (横向比较) | 提供经审计的2014或2015年度财务报表，比较各投标人财务状况，优5分，良3分，一般1分，未提供对应的审计报告  不能提供财务报表或所提供的财务报表未经审计 | 5 |
| 项目业绩 | 完成过同类设备安装工程项目（合同金额为20万元及以上）业绩，要求提供合同要点或验收证明复印件,每个工程业绩得1分，最高得8分。 | 8 |
| 工期保障计划 | 工期保障计划可行、合理，保证措施具体；有违约承诺；工期保障优于招标文件要求得4分；满足招标文件要求得2分；不满足招标文件要求0分。 | 4 |
| 工程质量保证措施  (横向比较) | 工程质量保证措施可行、合理，保证措施。（优：3分；良：2分；一般1分、差：0分。） | 3 |
| 合 计 | | 25 |

**附件三、**

**技术评审表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评 审 项 目 | 评 审 内 容 | **分值** |
|
|
| 设备材料品牌  (横向比较) | 横向比较各投标人提供设备、材料的品牌及技术参数，根据其市场品牌知名度，技术参数响应，优5分，良3分，一般2分。 | 5 |
|
|
| 施工方案的可行性、针对性和可操作性  (横向比较) | 比较各投标人的施工方案设计合理、先进、有针对性；能考虑业主的现有状况和使用需求。对现有图纸能提出改进建议和深化设计。优9-10，良8-6分，一般5-3分，差2-1分。 | 10 |
|
|
| 实施计划  (横向比较) | 比较各投标人的施工进度计划，完全满足用户要求，实施计划科学、合理，优5分，良4分，一般2分，无0分。 | 5 |
|
|
| 组织机构  (横向比较) | 比较各投标人的组织构架设置合理性，管理办法有效性，项目负责人经验丰富，人力配置合理、充足。提供所有具体项目的管理、服务人员配置一览表。对比最优得5分，良较优得3分，一般得2分，对比差得1分。 | 5 |
|
| 技术岗位人员情况  (横向比较) | 比较各投标人的项目施工技术人员具有电工证、职称证、工程师证等相关专业技术资格证书情况，优得3分，良2分，一般得1分。 | 3 |
| 机械、工具配置情况  (横向比较) | 比较各投标人施工机械、工具、试验仪器、设备配置情况，优得3分，良2分，一般得1分。 | 3 |
| 文明、安全施工措施(横向比较) | 比较各投标人的文明、安全施工措施，措施明确、具体、可行，优3分，良2分，一般1分，无0分。 | 3 |
| 资料保证措施  (横向比较) | 比较各投标人的竣工资料和技术资料的移交、归档的保证措施，优3分，良2分，一般1分，无0分。 | 3 |
| 售后服务和技术支持(横向比较) | 比较各投标人的售后服务承诺及专业服务人员，优3分，良2分，一般1分，无0分。 | 3 |
| 合 计 | | 40 |

**附件四、**

**招投标活动时间安排表**

制表日期：2016年5月

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 广东外语外贸大学南校区8栋学生公寓  变压器及相关服务采购 | 联系人 | 潘老师 |
| 建设单位 | 广东外语外贸大学 | 电 话 | 020-36207135 |
| 程 序 | 计 划 时 间 | | 地 点 |
| 发售招标文件 | 2016年5月30日-2016年6月8日  工作日9:00至17:00 | | 广东外语外贸大学后勤综合楼招标中心416 |
| 现场勘察 | 自行勘察（工作日9:00至17:00）  联系人：曾老师、联系电话：36206281、39328123 | | 广东外语外贸大学校内 |
| 递交投标书 | 2016年6月14日 8:30时至9:30时 | | 广东外语外贸大学后勤综合楼422电子评标室 |
| 开启投标书 | 2016年6月14日 9:30时 | | 广东外语外贸大学后勤综合楼422电子评标室 |
| 评标和定标 | 2016年6月14日 10:00时至12:00时 | | 广东外语外贸大学后勤综合楼422电子评标室 |

1. **投标文件附件**

**投 标 函**

广东外语外贸大学：

依据贵方广东外语外贸大学南校区8栋学生公寓变压器采购及相关服务招标项目（项目编号：GWZB2016- ）的投标邀请，我方代表 （姓名、职务）经正式授权并代表 （投标人名称、地址）提交下述文件正本1份，副本2份。

1.报价表

2.货物说明一览表

3.资格性/符合性自查表

4.技术评审自查表

5.商务评审自查表

6.资格证明文件

7.按招标文件投标人须知和技术规格要求提供的有关文件

在此，我方声明如下：

1.同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。

2.投标有效期为递交投标文件之日起 天，中标人/成交人投标有效期延至合同有效期满之日。

3.我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4.我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5.我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6.我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。

投标人（法定代表人授权代表）代表签字：

投标人名称(公章)：

日期：

## 报价表

**1.1开标一览表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 投标报价 | 备注 |
| 1 |  | RMB￥  （大写： ） |  |
| 备注：详细内容见《投标明细报价表》。 | | | |

注：1.投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2.投标报价中必须包含全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

3.此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

**1.2 投标明细报价表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工程名称及说明 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 | 高压柜更换熔断器 |  |  |  |  |
| 2 | 熔断器XRNP-10 |  |  |  |  |
| 3 | 干式变压器安装 |  |  |  |  |
| 4 | 干式变压器SCB10-630kVA |  |  |  |  |
| 5 | 软母线引下线、跳线及设备连线 |  |  |  |  |
| 6 | 10kV以下户内浇注式铜芯电力电缆终端头制作、安装 |  |  |  |  |
| 7 | 变压器温控仪安装 |  |  |  |  |
| 8 | 变压器温控仪 |  |  |  |  |
| 9 | 接地母线敷设 |  |  |  |  |
| 10 | 压铜接线端子 |  |  |  |  |
| 11 | 电缆防火涂料、堵洞 |  |  |  |  |
| 12 | 拆除变压器温控仪 |  |  |  |  |
| 13 | 拆除干式变压器 |  |  |  |  |
| 14 | 拆除高压柜熔断器 |  |  |  |  |
| 15 | 电力变压器系统调试 |  |  |  |  |
| 16 | 送配电装置系统调试 |  |  |  |  |
| 17 | 母线系统调试 |  |  |  |  |
| 18 | 接地网调试 |  |  |  |  |
| 19 | 高压电缆交流耐压试验 |  |  |  |  |
| 20 | 特殊保护装置调试 |  |  |  |  |
| 21 | 二次运输费、搬运费 |  |  |  |  |
| 22 | 报广州供电局资料录入及手续办理等 |  |  |  |  |
| 23 | 综合管理费 |  |  |  |  |
| 24 | 利润 |  |  |  |  |
| 25 | 规费 |  |  |  |  |
| 26 | 税金 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |
| 总计 | | | | |  |

投标人代表签字：

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、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

**2、货物说明一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 主要规格 | 数量 | 交货期 | 装运地（港） | 目的地（港） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |

投标人代表签字：

注：各项货物详细技术性能应另页描述

#### 

#### **3、资格性/符合性自查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审内容** | **招标文件要求** （详见《资格性和符合性审查表》各项） | **自查结论** | **证明资料** |
| 资格性审查 |  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
| ... | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
| 符合性  审查 |  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
| ... | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |

注：以上材料将作为投标人有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！投标人根据自查结论在对应的□打“√”。

#### **4、商务评审自查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审分项** | **内容** | **证明文件（如有）** |
| 1 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 2 |  |  | 见投标文件（）页 |
| ... |  |  | 见投标文件（）页 |

注：投标人应根据《商务评审表》的各项内容填写此表。

#### **5、技术评审自查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审分项** | **内容** | **证明文件（如有）** |
| 1 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 2 |  |  | 见投标文件（）页 |
| ... |  |  | 见投标文件（）页 |

注：投标人应根据《技术评审表》的各项内容填写此表。

**6、资格证明文件**

**6.1 法定代表人授权委托书**

## 法定代表人证明书

现任我单位 职务，为法定代表人（负责人），

特此证明。

有效期限：

附：法定代表人（负责人）性别： 年龄： 身份证号码：

注册号码： 企业类型：

经营范围：

单位： （盖章）

年 月 日

## ）第　号

## 法定代表人授权委托证明书

**兹授权** 为我方委托代理人，其权限是：

有效期限：

附：代理人性别： 年龄： 身份证号码：

注册号码： 企业类型：

经营范围：

法定代表人（负责人）： （签名）

授权单位：（盖章）

年 月 日

## ）第　号

代理人身份证复印件

**6.2关于资格的声明函**

致：广东外语外贸大学

关于贵方招标项目名称: 广东外语外贸大学南校区8栋学生公寓变压器采购及相关服务招标项目（项目编号：GWZB2016- 号）投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，提供招标文件中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1、 投标人具有独立承担民事责任能力并在中华人民共和国境内注册的法人或其他组

织，提供营业执照副本复印件并加盖公章。

2、提供经工商行政管理局核准登记并盖章的经营范围说明（相关证明文件附后）

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

**第六部分　合同书格式**

**合　同　书**

|  |
| --- |
| **合同编号：** |
|  |
| **项目名称：** |
|  |

**注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。**

**甲　　方：**

电　　话：　　传　　真：　　地　　址：

**乙　　方：**

电　　话：　　传　　真：　　地　　址：

项目名称：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　招标编号：

根据 项目的招标结果，按照《中华人民共和国政府招标法》、《合同法》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**

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

1. **项目范围**

　　甲方聘请乙方提供以下服务：

　　1．

　　2．

……

1. **甲方乙方的权利和义务**

1. 甲方的工作和责任

2. 乙方的工作内容和责任

广东外语外贸大学本项目范围为南校区8栋学生公寓原有630KVA干式变压器报废、拆除，新购630KVA干式变压器及相关部件，相关设备及部件的安装、调试。

3. 乙方设备的包装及交货条款

3.1包装应满足国家相关标准；乙方应为其供货设备提供满足运输和储存要求的包装。

3.2未包装或包装不当，造成产品损坏、缺件、质量下降等其它产品质量事故，乙方应承担责任并及时给予解决；

3.3 乙方在包装箱或裸件上必须醒目地标明下列内容：产品名称、设备代码、型号、规格、重量（净重／毛重）、外形尺寸（长×宽×高）、起吊部位标志和运输途中的注意事项及有关安全图形标识（如向上、防水、易燃易爆、危险品等标识）等；

3.4 产品包装必须有防锈蚀、防潮措施，大型裸体件和易变形产品应按规定装箱或装车并应有相应的防变形垫板、支撑及拉筋，组装件应有明显、准确的组装、对接标记；

3.5包装物由乙方负责供应，费用已包含在总价中；

3.6 每个包装箱内应设一个塑料袋（密封防雨），内装装箱单一式二份；箱内产品应挂标签（要牢固），标签所列内容应与装箱单相符，装箱清单的内容包括：箱内各种零部件的名称、规格、型号、数量、单重等。

3.7 配套电气部件、备件和安装工具需单独装箱并有明确的标志。

3.8 交货地点：

3.9 设备交货完成：交货时乙方需向甲方单独发送正本增值税发票一份、装箱单四份、正本提单一份。

在合同设备交货并经双方现场验收后，双方签定合同设备的《交货证明书》，合同设备交货完成。

3.10 运输方式：汽车/火车

汽车运输：至甲方项目现场；

火车： 至站；

 运费及保险费已包含在设备供货合同总价中。

4．技术文件及交付

4.1乙方应对合同设备向甲方依据技术附件X

提供技术文件一式六份：

4.2 技术文件发送方式：

4.2.1 合同设备的方案设计工作完成后，乙方应通过快件向甲方发送技术文件。此部分资料将作为甲方进行设备设计联络工作的基础资料，同时甲方要对乙方的设备图纸进行确认，确认的图纸为乙方设备供货的依据。双方对图纸的确认仅为满足设备设计工作，甲方对乙方的图纸的确认和提出的修改要求，但不能成为乙方不能完成性能保证的理由。

4.2.2 设备开始安装前，乙方向甲方发送技术文件。

4.2.3 甲方在技术文件提交后如发现不正确或不完整，乙方应立即对其进行更正。

5. 乙方供货设备提供的技术性能保证和质量保证

5.1 合同设备的性能保证：

5.1.1乙方保证供货的设备是全新的、完整的、成熟的和可靠的，设备技术性能指标均能达到合同附件X中所规定的技术性能指标要求。设备的性能由在设备安装调试完成后进行连续72小时的性能考核后确定。性能测试由招标方组织、双方共同完成，乙方参加测试人员的费用包含在合同价中，性能考核合格后双方签定合同设备的《验收证书》。

5.2合同设备的质量保证：

5.2.1 乙方应保证合同设备及配件所使用材料和选购部件技术成熟、品质优良，设备及配件本身设计合理，安全可靠。

5.2.2特别质量保证期：乙方对如下部件提供超过通用质保期的质量保证期，具体为：

5.2.3 质保期：乙方对其设备提供**1**年的质保期。

5.2.4 质保期开始的时间为合同设备性能考核完成，双方签定了合同设备的《验收证书》。

5.2.5 乙方保证对其供货设备进行跟踪服务。

6. 合同设备验收条款

合同设备在性能考核完成后，双方签定合同设备的《验收证书》（式样见附件六）。如果由于甲方的原因，合同设备在乙方交货后18个月内仍然不能完成合同设备的验收工作，合同设备将自动被招标方验收。

7. 合同设备达不到保证的处罚条款

7.1在质保期内由于乙方供货设备的设计或制造上的原因造成设备达不到技术性能保证要求，乙方须修改设计或更换设备（配件），所有的修改、更换设备（配件）费用由乙方承担。如果在质保期内由于招标方的原因造成设备或部件的损坏，乙方应协助甲方进行修复或更换，此种情况下所有修复或更换的费用将由甲方承担。

7.2 在合同设备的安装期内发现由于乙方的设备存在缺陷，乙方应立即对有缺陷的部件进行修改或更换，所有更换费用（包含甲方因更换所造成的所有直接损失）均由乙方承担；如果由于甲方的原因造成设备或部件的损坏，乙方应协助招标方进行修复或更换，此种情况下所有修复或更换的费用将由甲方承担。

7.3工期罚款：乙方应按合同规定的交货期如期交货，应按合同规定的安装调试工期完成安装调试工作，如果由于乙方的原因不能按时交货或延长安装调试工期，每推迟一周，乙方将向甲方支付合同总价0.5%的罚金。

8.设备检查和监制

乙方保证：在设备制造和检验、装箱期间应允许甲方派人进行监制，重要零部件的关键工序应提前通知甲方；在对设备检查和监制过程中，甲方有权对乙方的设备制造和检验工作提出意见和建议，乙方必须充分考虑买方的意见和建议，所有被乙方接受的意见和建议不能作为乙方不能完成性能保证的理由。

甲方的检查标准根据附件五的要求进行，乙方应为甲方的检查提供必要的条件，包括工器具等。

  乙方尽可能给予甲方的工作人员提供现场的食宿及当地交通，甲方人员的往返交通由买方承担。

  甲方的检查及乙方的加工工艺见附件五。

9. 乙方的安装和调试中的技术服务

9.1合同设备的安装、调试将由乙方负责完成。

9.2乙方应派出足够的有经验的工程师进行合同设备的安装调试工作，合同设备的安装调试将在甲方的监督下进行。

9.3乙方在合同设备的安装调试过程中有责任回答甲方提出的问题。

9.4甲方应为乙方的技术服务人员提供必要的工作条件、安全防护用品，但乙方的检查工具不包含在内。

9.5 乙方应为其派出的现场技术服务工程师提供意外伤害保险。

9.6 甲方应为乙方的现场技术服务工程师提供常规医疗帮助，但所有的医疗费用将由乙方承担。

9.7乙方保证，在合同设备安装和调试期间对甲方人员进行免费培训。

9.8 乙方的技术服务费用已包含在合同总价中。

**四、 合同工期**

1. 合同设备的交货期（包括安装调试）：35个日历天。

**五、合同总价和支付条款**

1.合同总价：合同总价为人民币 元（￥ ）。采取含税总价包干的形式，包括：设备及部件采购费、安装费、员工社保费（包括养老保险、失业保险、工伤保险、医疗保险等）、管理费、利润、税金等全部所有一切费用；合同期内乙方不得以任何理由降低质量标准，不得以人工费涨价或其它任何费用涨价及其它任何理由为由要求甲方增加工程费用。

2. 支付条款：合同生效后两周内甲方向乙方支付合同设备总价的20%作为预付款。乙方设备及配件交货完成后甲方向乙方支付合同总价的60%。乙方的设备及配件安装、调试完成经性能保证考核验收后签定《验收证书》两周内，甲方向乙方支付合同总价的15%；余下合同总价的5%作为合同设备的质量保证金，甲方在签定合同设备的 《验收证书》一年后的一个月内向乙方支付。

3. 本工程中标通知书发出且乙方按招标文件载明的格式，向甲方提交由在中华人民共和国注册并经营的地市级以上银行开出的合同总价5%的《履约银行保函》，甲方收到乙方款项申请后14天内，甲方向乙方支付合同价款20％的款项作为预付款。

《履约银行保函》自开立之日起到本工程竣工验收合格后28天内有效。

**六、 违约和解除（或终止）合同**

1. 本合同由甲乙双方共同遵守，任何一方未按本合同条款规定履行责任，则可视为违约，并承担相应的违约责任。

2. 如果有如下情况之一，甲方可单方面解除合同：

2.1 甲方发现乙方提供的设备制造质量有严重的质量缺陷，而乙方没有修改、返工的措施和行动。

2.2 乙方的交货期、安装工期明显落后，且没有有效的改进措施和行动。

2.3 甲方终止合同须书面通知乙方，甲方不承担乙方任何因此造成的经济损失，乙方须立即返还甲方已支付的合同下的所有款项，并向甲方支付合同总价5%的罚金。

**七、 争议的解决**

凡与本合同有关的一切争议，甲乙双方应通过友好协商解决；如经协商后仍不能达成协议时，双方同意采取以下第 种方式解决：

1. 向广州仲裁委员会申请仲裁；

2. 向有管辖权的法院提出诉讼。在仲裁或诉讼期间，除有争议部分的事项外，合同其他部分仍应继续履行。

**八、 不可抗力**

1. 由于不可预见、不可避免、不可克服等不可抗力的原因，一方不能履行合同义务的，

应当在不可抗力发生之 天内以 相识通知对方，并证明不可抗力事件的存在。

2. 不可抗力事件发生后，甲方和乙方应当积极寻求一合理的方式履行本合同。如不可抗

力无法消除，只是合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

**九、其它**

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本

合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往

来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

**十、 合同的生效及份数**

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 合同一式 捌 份（正本2份，副本6份），甲方正本 1份、副本 5份，乙方正

本 1份、副本 1份。

**十一、合同附件为合同不可分割部分，与合同具有同等效力。**

附件一：合同设备的技术性能和数量

附件二：合同设备的电气部分协议

附件三：乙方的供货范围及分项价格

附件四：安装检修工具清单

附件五：合同设备的加工工艺和检查标准

附件六：《验收证书》式样

附件七：技术文件交付

附件八：备品备件及易损件清单

附件九：设计分工及设计联络

附件十：性能保证值及考核

附件十一：甲乙双方人员派遣

附件十二：设备交货期及安装调试进度表

**甲方（盖章）： 乙方（盖章）：**

法定代表人：　　 　法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

住　　所：广州市白云大道北2号 　住　　所：

邮政编码：510421　　　　　　　　 邮政编码：

电　　话：020-36206602　　　　 　 电　　话：

传　　真：020-36641061　　　　　　 传　　真：

开户银行：　　　　　　　　 　 开户银行：

银行帐号：　　　　　　　　 　 银行帐号：