招标编号：



**融悦大厦南、北区施工总承包工程**

**变压器采购招标文件**

**招标单位：中国建筑一局（集团）有限公司**

**日期： 2020年9月27日**

目录

[第一部分招标公告](#_Toc8146)

[第二部分投标须知](#_Toc22797)

[一、 适用范围](#_Toc29191)

[二、 定义](#_Toc25735)

[三、 投标单位资格与合格条件要求](#_Toc29299)

[四、 招标文件的构成](#_Toc32599)

[五、 招标文件的澄清](#_Toc16354)

[六、 招标文件的补充和修改](#_Toc26385)

[七、 电子网络投标要点](#_Toc7103)

[八、 投标文件编制的基本要求](#_Toc4340)

[九、 投标文件格式](#_Toc462)

[十、 投标报价](#_Toc24387)

[十一、 付款及结算方式](#_Toc4745)

[十二、 投标保证金](#_Toc17075)

[十三、投标的其他基本条件及要求](#_Toc3441)

[十四、投标注意事项](#_Toc12280)

[十五、投标有效期](#_Toc17104)

[十六、投标文件的份数和签署](#_Toc21231)

[十七、投标文件的密封和标记](#_Toc24778)

[十八、投标文件的截止时间](#_Toc29699)

[十九、迟交的投标文件](#_Toc23978)

[二十、投标文件的修改和补充](#_Toc27060)

[二十一、开标](#_Toc4549)

[二十二、议标](#_Toc32626)

[二十三、废标](#_Toc25979)

[二十四、评标原则](#_Toc17444)

[二十五、中标通知](#_Toc23565)

[二十六、签订供货合同](#_Toc1556)

[二十七、供货周期](#_Toc19050)

[第三部分技术要求](#_Toc12057)

[一、基本原则](#_Toc16674)

[二、 质量技术要求](#_Toc2872)

[第四部分招标附件](#_Toc11030)

[第五部分投标书组成及附件格式](#_Toc5388)

[一、 企业资质](#_Toc28331)

[二、 企业基本情况表](#_Toc32440)

[三、 法定代表人身份证明](#_Toc3460)

[四、法定代表人授权书](#_Toc9014)

[五、投标承诺函](#_Toc24333)

[六、投标保证金（如有）](#_Toc11062)

[主要工程业绩清单](#_Toc9309)

**第一部分招标公告**

尊敬的女士/先生：

我公司作为融悦大厦南、北区施工总承包工程的承包商对本工程的变压器进行公开招标，欢迎符合条件并经资格预审合格的投标商参加投标。

(一)工程名称：融悦大厦南、北区施工总承包工程

（二）工程简介：

北区：3栋公寓（A、B、C座）、1栋酒店及商业裙楼组成。其中1栋A座公寓塔楼地上共31层，高99.45m，建筑面积29312.23㎡；1栋B座公寓塔楼地上共31层，高99.45m，建筑面积33617.12㎡；1栋C座公寓塔楼地上共19层，高63.60m，建筑面积15615.54㎡；1栋酒店塔楼地上共25层，高100.4m，建筑面积29213.20㎡；商业裙楼地上共3层，高15.40m，建筑面积15821.87㎡。工程总用地面积17976.03㎡，总建筑面积达174725.77㎡。南区：1栋办公楼及1栋商业裙房组成。其中1栋办公楼地上共25层，高98.60m，建筑面积39870.00㎡；1栋商业地上共3层，高14.60m，建筑面积8038.38㎡。工程总用地面积为8973.70平米，总建筑面积为65073.00平米。

（三）招标内容：

1、本工程变压器采购技术要求见招标文件第三部分：技术要求（招标文件第三部分）、采购清单部分（招标附件二）

2、品牌要求：见附件三

3、交货时间：按招标方要求时间进场。

4、交货地点：融悦大厦南区北区施工现场内招标人指定地点落地。包括但不限于建筑物内外卸料平台,地下室等位置。

5、保修期：由业主方发出实际竣工证书内所指的实际竣工日期起计24个月。

（四）招标方法：采取公开招标方式。

（五）招标文件获取方法：在“云筑网”（网址：https://auth.yzw.cn）下载。

（六）投标资料递交截止日期、开标日期、中标结果公示日期均以“云筑网”公布的时间为准。

（七）线下议标要求：线上报价截止后要求线下议标，议标文件中应包含资信部分、商务部分与技术部分**（一式两份、一正一副，电子版一份）**

（八）投标书有效期：为提交投标文件截止日后120天。

（九）投标费用：投标人应自行承担投标过程中的一切费用，不管投标进程或结果如何，投标人均应对招标文件保密。

（十）投标保证金：（无）

（十一）招标及议标：

1、线上报名时间：2020年9月30日

2、线下议标地点：融悦大厦中建一局项目部（广东省深圳市龙岗区惠华路融悦山居）

3、线下议标时间：2020年10月20日

4、联系人：周萍 电话：18289666040 邮箱：

中国建筑一局（集团）有限公司

 2020年9月27日

**第二部分投标须知**

1. **适用范围**

本招标文件仅适用于本招标文件中所叙述的变压器采购及其相关服务。

1. **定义**

2.1“招标人”是指中国建筑一局（集团）有限公司（以下简称招标人）。

2.2“投标人”是指参加投标的制造厂或供应商。

2.3“货物”系指按招标文件要求，投标人向招标人提供的一切货物、易损件、备品备件、附件、专用工具、手册、技术文件及其他资料和材料。

2.4“服务”系指按本招标文件要求，投标人必须承担的安装指导、技术协助、售后服务、培训及其他类似义务。

1. **投标单位资格与合格条件要求**

投标单位必须是中国建筑一局（集团）有限公司合格供应商名录内的供应商（截止开标前）。

3.1具备独立法律主体资格的变压器材料设备生产厂家或生产厂家独资的销售公司，且有相应的供货、服务能力的公司。

3.2具备国家有关部门、行业要求必须取得的质量、计量、安全、环保认证及其他经营许可；在国家有关部门和行业的监督检查中没有不良记录；与一局集团各子企业没有不良合作记录。

3.3具有一定的经营规模和服务能力，生产厂家注册资金不少于500万元（含），销售公司注册资金不少于100万元（含）。

3.4具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，技术和生产能力，具有一般纳税人资格，能开增值税专用发票。

3.5投标人供应范围和服务能力根据具体采购合同约定条款分批送货到指定地点。

3.6产品必须是本厂生产，不得分包、转包、分厂、协作厂加工生产，招标人根据生产进度随时进厂检查。

3.7投标人应具有在深圳市（工程所在地）进行所售产品长期的售后、保养、维修服务的能力。

3.8投标人应具有类似项目供货的历史和业绩。

3.9投标人代表：负责本项目投标的投标人代表，必须是投标单位的法人代表或持有法人代表亲自签署授权委托书的代理人。

1. **招标文件的构成**

4.1招标文件（电子版一份）

附件一：招标合同文本

附件二：采购清单

附件三：全套采购图纸（电子版）

附件四：全套技术规范书（电子版、含品牌要求）

（电子版文件在“云筑网”自行下载）

1. **招标文件的澄清**

如投标人发现招标文件有不清楚的地方或对内容有疑问，要求澄清和解答的，投标人可在2020年10月12日17:00前通过“云筑网”提出问题，招标人在2020年10月14日17:00前通过“云筑网”进行答疑。投标人未及时下载答疑文件，由此造成的后果由投标人自行承担。

1. **招标文件的补充和修改**

招标人在投标截止时间前的任何时候，任何原因通过“云筑网”发出招标文件变更、补充、修改通知，该类变更、补充、修改可能是招标人主动发起的，也可能是为了解答投标人要澄清的问题而发起的，招标人无义务对变更具体原因予以解释。

1. **电子网络投标要点**

7.1投标人需确认本企业已经在“云筑网”（网址：https://www.yzw.cn/）进行注册并通过审核，拥有唯一的用户名和密码，投标人不能重复注册，确认自身企业是否已经注册。

7.2投标人使用用户名和密码登陆“云筑网”，按照要求及时进行密码修改、企业信息和产品信息维护与确认工作。

7.3按照本招标文件确定的时间节点要求，登录“云筑网”进行网上投标文件的提报。

7.4投标人未按照招标文件要求提交全部资料，未及时对企业信息、产品信息维护与确认，或者未及时进行网上报价等，投标人的投标将被拒绝。

1. **投标文件编制的基本要求**

8.1投标人应认真阅读、充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容），承认并履行招标文件中各项条款的规定及要求。

8.2若投标人填写招标文件要求的内容和附件，给评标造成困难，招标人有权拒绝其投标文件。

8.3投标人应按招标文件要求提供所有投标报价资料，作为附件上传至“云筑网”。投标文件和图纸及与报价有关的所有文件等均应使用简体中文汉字。

8.4议标文件要求与云筑网上传文件应一致，如出现不一致以云筑网递交的数据为准，议标文件中应包含资信部分、商务部分与技术部（如果有）分**（一式三份、一正两副）。南区，北区投标文件分开封装。**

1. **投标文件格式**

投标书是投标人对招标文件的响应和承诺，投标人提交的投标文件应当使用招标文件所提供的全部格式（表格可以按同样格式扩展）。否则招标人有权拒绝其投标。

1. **投标报价**

10.1投标货币：人民币。

10.2本合同为固定综合单价合同，本合同签字盖章生效后，在没有与对方协商一致的前提下没有任何理由要求调整。它包括投标方为履行本合同约定的义务，完成合同工作内容，承担自身经营风险，满足国家规范、规程、标准和设计要求，达到业主、管理公司、顾问、监理、招标方满意所发生的一切相关费用；

10.3本合同单价不再做任何调整。任何因市场物价波动、生活费用提高、人员工资的提高、油价的上涨、政府税收与收费的调整以及政府与行业主管部门红头文件的颁发等因素引起的投标方的成本的增减，均属于投标方自身经营风险，视为已经事先充分估计并已经包含在合同单价之中；

10.4投标报价应是招标文件所确定的招标范围内的全部工作内容的价格体现。其应为包括本次招标全部工作内容以及合同履行期间各类市场风险的完全价格。包括但不限于产品本身价格、设计费、包装费、运费、装卸费、试验检验费、产品保护、保险费、税金（包括关税、增值税）、含从国外进口到境内货物应付的关税及商检费和其它费用、资料费、调试费、考察费、管理费、利润、各类措施费、指导安装、现场安装指导以及调试，售后服务、食宿、差旅、现场不利因素对生产及供应产生的不利影响及费用、承担各种风险及满足国家规范通过验收等要求所发生的一切费用。

10.5投标人应根据招标人需要报送样品，并无条件接受招标人的对投标人的考察，包括：工厂考察、汇报考察或其他考察形式。以上要求将作为招标评判工作的一部分。

10.6投标人应在投标报价书上标明拟供货物和服务的单价和合价。单价和合价必须统一，若不统一，则以最低价为准。每种规格货物只允许有一个报价，任何有可供选择的报价，招标人不予接受。任何未报价的项目将被视为已包括在报价书报价内。

10.7货物价格应为项目施工现场内指定地点的价格，包括但不仅限于：

10.7.1货物原价。含原材料、标准件、配套件、外协件及加工产品整个过程中的一切费用和各种税费（含从国外进口到境内货物应付的关税及商检费和其它费用），并包括随货物供应的易损件、备品备件、专用工具和应提供的图纸资料等价格在内。

10.7.2包装费、运输费、装卸费、产品供销部门手续费。其中运输费系指由投标人将货物自制造厂运至指定项目施工现场内指定地点发生的所有运输费用。装卸费系指货物运至工地期间货物的装卸。

10.8投标人应根据招标人的招标文件及企业自身的技术能力和企业自身的生产、工作效率，结合本公司和自身的实际情况及材料市场的现价，合理编制投标报价书。

10.9投标人可依据自身实力作出让利的承诺，并须明确让利前投标金额、让利金额及最终有效投标金额。

10.10为保证货物的进场时间满足招标方要求，投标方应在投标文件中着重说明投标方为保证合同的履行所采取的具体措施。

1. **付款及结算方式**

11.1预付款：本工程无预付款。

11.2付款方式：每月20-25日双方核对上月21日至本月20日供货小票量，出具对账明细单，作为月度付款依据，月度对账单数量经确认无误后，卖方于每月25日向买方递交本期费用汇总表和材料对账单（材料对账单为物资部和机电部双方会签单），买方收到对账单后于次月的30日前支付上月货款85%。在买方收到业主（建设单位）支付的相应部分款项的前提下、全部产品安装完毕、且调试验收合格、系统通电试运行正常后支付至合同总价的90%。通过工程竣工验收后30日，双方办理结算，结算完成后三个月内，买方向卖方支付至**结算**总价的97%。，留取质保金3%，待保修期满（保修期为2年，自整体工程竣工验收合格之日起算）后一个月内无息支付。买方以银行转账、国内信用证、商票及保理等方式支付货款，买方不给予卖方任何财务费用补偿。

11.3投标方申请付款的同时须向招标方提供13%增值税专用发票,**发票抬头为：中国建筑一局（集团）有限公司**，否则招标方有权暂不支付；如投标方提供虚假发票，则因假发票而引起的税款、滞纳金及罚款等由投标方自行承担，因假发票给招标方造成的经济损失由投标方负责赔偿。如因特殊原因（包括但不限于代付第三方货款、执行法院裁决和政府决定的款项）招标方先行支付材料款的，投标方应于招标方通知之日起七日内开具相应数额的发票，投标方不履行开票义务的，应每日按所应开发票额度0.3%向招标方承担违约责任。凡投标方未能按约定及时向招标方开具发票的，招标方可按照本合同约定的争议解决方式向投标方主张权利，要求投标方按合同约定开具发票并承担违约责任。

11.4结算后投标方需提供结算额与累计已开具增值税发票差额部分的、符合约定的增值税发票予招标方；保修期满后，招标方向投标方支付余款，投标方无需向招标方开具该部分的增值税发票。

11.5招标方收到投标方提供的最后一次款项相对应的增值税发票时，应待招标方确认投标方已全额缴税、且到买卖双方原合同约定的最终付款时间后一个月内，方可支付尾款。（提供专票时需要本条）

11.6本合同在执行过程中如发生货物、服务质量问题导致扣款、退货或其他需要发生开具增值税红字发票的（含专用发票和普通发票），由投标方按照税务管理部门规定完成开具工作，买卖双方发生的费用已包含在签约合同价中，不得另行向招标方主张。

11.7招标方办理结算手续后，根据招标方资金状况进行支付。若因业主原因导致计价款滞后，招标方可延迟付款。投标方必须向招标方提供以投标方公司（非个人）全称开户的银行账户账号，招标方将款项支付至此指定账户。

11.8投标方向非本合同当事人提供发票行为不当，引起国家税务管理机构或公安机关查处，要求招标方配合调查的，投标方应赔偿损失并支付合同价格6%的违约金。

1. **投标保证金**

12.1、各投标单位在领取招标文件时需交1000元投标保证金（现金）；本次暂免，但必须履行投标单位的承诺及义务。

12.2、在投标结束后，未中标单位的保证金无息退还；中标单位的保证金在签订正式合同后无息退还；

12.3、对无故不参加投标、中标后无故不签订合同的单位，保证金不予退还。对具有串标等违法行为，给我公司造成损失的单位，一经查实将永久性的取消其合格供应商资格，情节严重的将依法追究其法律责任。

**十三、投标的其他基本条件及要求**

13.1场地基本条件：投标人须到施工现场进行实际考察，并结合现场的实际情况进行投标报价，投标人一旦中标后，不得以现场条件等为借口延期交货或要求增加费用等。

13.2供应期基本条件：投标人一经中标，必须保证严格按照招标人根据工程材料需用计划提出的要求按时完成供应工作。因工程总进度计划调整而需调整供货期时，投标人应完全接受招标人的要求并不得以此要求增加费用。

13.3质量基本条件：产品质量应严格符合设计、招标文件及有关工程施工及验收规范的要求。

13.4安全基本条件：投标人必须对自身出入现场的人员进行安全交底，对因非招标人原因造成的安全事故承担全部责任。同时，因产品质量造成的损失（事故），由投标人承担相应的经济及法律责任。

**十四、投标注意事项**

14.1投标人应保证所提交给招标人的资料和数据是真实的，并保证有关货物、服务之提供和利用不侵犯或违反任何工业产权或知识产权或任何第三方提出的权利。

14.2若投标人在递交报价后发觉有错误，可书面更正，该书面更正只要在截止投标前递交，便可获接纳。

14.3开标后招标人发现投标文件有任何错误或疑问，可以向投标人提出询问，但询问并不表示改变投标文件，亦不减少投标人的任何责任。对于此种询问，投标人应在收到后两天内予以书面答复。

14.4在招标过程中招标人发出的对于各种疑问解答的文件及其他补充文件，将发送至各个投标人，并构成招标文件不可缺少的组成部分。

14.5招标文件所附的条件未列明的细节，投标人可提交建议，和投标书一同送交招标人考虑，双方协商确定。

14.6投标人的投标文件一旦被招标人接受，本招标文件连同投标人的投标文件将构成对双方具有法律约束力的文件。

**十五、投标有效期**

15.1投标有效期为：规定的投标截止之日后120天内投标文件有效。在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。中标单位的报价文件有效期将顺延至工程结束。

15.2投标有效期的延长：在原定投标文件有效期届满之前,如招标人因故未能确定中标人,投标人须同意招标人延长其投标文件有效期,延长有效期的通知将以书面形式发送投标人。在投标有效期延长期限内，不需要也不允许投标人修改其投标文件。

15.3投标人投标有效期缩短的，招标人可以视为未响应招标文件而被拒绝。

**十六、投标文件的份数和签署**

16.1投标文件一式二份，其中正本一份，副本一份。投标文件须清楚的标明“正本”或“副本”。一旦正本和副本不符，以正本为准。

16.2投标文件的正本、副本均需由投标人法定代表人或经法定代表人授权代表签字，加盖公章。授权代表的“法定代表人授权书”附在投标文件内。

**十七、投标文件的密封和标记**

装投标书的信袋上应注明“工程名称”，“货物名称”，“投标单位名称”，“投标日期”等字样。

**十八、投标文件的截止时间**

投标人必须在规定的投标截止时间前向招标人送达投标文件。

**十九、迟交的投标文件**

招标人有权拒绝其规定的投标截止时间后收到的任何投标文件。

**二十、投标文件的修改和补充**

在评标结束以后，投标人不论中标与否均不得收回投标文件，各投标人的投标文件由招标人归档，以便接受上级部门的复查。

**二十一、开标**

招标人自主开标。

**二十二、议标**

议标时间、地点以招标人通知为准。

**二十三、废标**

23.1投标文件有下列情形之一的，招标人有权拒绝：

23.1.1投标袋、投标书未按招标文件规定密封的；

23.1.2逾期送达的或者未送达指定地点的；

23.1.3无单位公章或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的；

23.1.4未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认；

23.1.5投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价；

23.1.6投标人名称或组织结构与资格预审时不一致的；

23.1.7投标人拒绝缴纳投标保证金的。（如有）

**二十四、评标原则**

24.1评标原则：招标方根据评标依据，选择最适当的投标方中标。

24.2评标依据:

24.2.1费用：最低价格。

24.2.2履约保证措施：投标方提供的完善的履约保证措施及其保证。

24.2.3质量：满足招标条件的要求，质量优良。

24.2.4供货期限：保证按招标方项目的具体要求供货及时。

24.2.5投标方信誉：良好的企业信誉。

**二十五、中标通知**

定标后，由招标人向中标人发出中标通知书。招标人对未中标的投标人不作任何未中标原因的解释。

**二十六、签订供货合同**

26.1中标人应在规定的时间、地点与招标人签订合同。

26.2当中标人未按规定的时间、地点同招标人签订合同时，招标人将选择下一中标候选人中标，组织签订合同并不退还投标保证金。

**二十七、供货周期**

招标人向中标人提交供货单后，中标人应在15天内完成备货并运输至招标人指定位置，其间产生的运费，货物搬运，人员差旅住宿，材料损耗等一切可能发生的费用应由中标人承担

**第三部分技术要求**

**一、基本原则**

1.1本招标文件第四部分附件三：全套采购图纸（电子版如果有）、附件四：全套技术规范书（电子版、含品牌要求）纳入本技术要求涵盖范围，上述文件但凡涉及此次招标活动的内容及条款必须严格遵循响应。

1.2如投标方有不满足技术要求的条款或内容，则要求要优于招标文件的要求，并提供相关证明文件。

1.3投标人保证提供的所有技术数据与货物及服务均真实有效，否则由此产生的一切责任及损失均由投标方承担。

1. **质量技术要求**

**变压器**

（1）额定电压变比：10/0.4/0.23KV；

（2）频率：50HZ；

（3）相数：三相；

（4）冷却方式：强制风冷；

（5）过载能力：满足 GB 和 IEC《干式变压器负载导则》要求；

（6）使用条件：海拔＜1000 米，环境温度 0℃～40℃；

（7）高压线圈额定承受雷电冲击电压： 125kV；

（8）高压线圈额定工频耐压： 55kV；

（9）低压线圈工频耐压： 3kV；

（10）低压线圈额定承受雷电冲击电压： 10kV；

（11）接线方式： D，Yn11；

（12）阻抗电压： Ud＝6％ (误差不大于±7.5%)，制造厂应提 供零序阻抗值；

（13）耐地震能力：地面水平加速度 0.2g；垂直加速度 0.1g 同时作用。安全系数不小于 1.67；

（14）分接头：高压侧装+5.0%,+2.5%,0,-2.5%,-5.0% 五位空 载分接头变换器，并有明确的分接位置指示；

（15）绝缘等级：F 级；

（16）噪声水平：800KVA：不超过 52dB；1000KVA：不超过 53dB ；1250kVA：不超过 54dB；1600、2000KVA：不超过 55dB；2500KVA： 不超过 56dB；

（17）损耗：满足 GB 20052 中一级能耗标准。负载损耗：额定 电压、额定容量、功率因数 0.85（滞后）工况下，不大于输入功 率的 1%；

（18）进出线方式：按设计要求；

（19）线圈材料：两组线圈均为铜导体；

（20）变压器外壳防护等级:按设计要求；

（21）局放水平：在相间施加 1.8Ur 的预加电压、时间 30 秒后， 将电压降至 1.3Ur 继续试验 3 分钟的放电量小于 10pC；

（22）变压器中的各组件及其支持绝缘件的外绝缘件的外绝缘 爬电比距（高压电器组件外绝缘的爬电距离与最高电压之比）应按 凝露型考虑，并符合 GB1094 标准；

（23）产品阻燃性好，绝缘材料具有自动熄火的特性，遇到火 源时不产生有害气体。

三、材料、结构及工艺水平要求

（1)高压、低压绝缘材料须达到 F 级绝缘。

（2)铁芯采用冷轧低损耗硅钢片材料，迭装后表面应光滑，无伤痕，整齐美观。铁芯上下夹件不设拉螺杆。应使用强度高的钢板制作。焊接整齐无毛刺。

（3)浇注后的高压线圈表面环氧真空树脂层应均匀、光滑平整、 线圈表面不应补刷树脂及绝缘漆。

（4)低压线圈采用铜线或铜箔绕制，线圈端部采用 DMD 材料及 环氧真空树脂充填包封，端封应充填平整，线圈内部不留空隙。

（5)高压、低压引出要有一定的电流裕度并须经绝缘子与外部 连接。

（6)铁芯及全部金属部件须有防锈处理。

（7) 外壳：采用优质冷扎钢板，钢板表面采用静电粉末喷涂，防护等级达到 IP3X 及以上。低压侧出线排需与低压配电屏水平 母排协调以便于接驳，不论与低压柜采用侧面连接还是上方连接， 均被视为已包括在本承包合约工作范围之内。

（8)变压器本体及设备外壳上应设有接地装置。

（9)变压器带风机，采用低噪音且不显著改变设备外形尺寸的 轴流风机。

（10) 连接/紧固螺栓材质应选用不锈钢，满足设备承受短路 能力要求。

（11)所有设备和材料及设计安装方案必须考虑到防火阻燃性能，做到高阻燃、低烟、无卤，并提供送国内或国际权威检测机构 试验同类产品的燃烧试验报告。

四、其它要求

1、为智能配电监控系统提供通讯接口（接口形式为 RS485）及标准的开放的通信协议。

2、提供智能型温控温显装置，并向智能配电监控系统提供不少于以下内容的数据以供智能配电监控系统完成该部分数据采集：

（1）数字温度显示变压器三相低压绕组的温度。

（2）控制风机启停：当变压器低压线圈温度达到 110℃（出厂设定，也可根据用户要求另设）时，现场发出声光报警，同时输出 报警信号，为智能配电监控系统提供无源干接点报警信号并预留专用接线端子。

（3）检测温控系统故障：

A、检测测量线路断线故障。

B、检测温控器自身故障。

（4）报警信号

A、当变压器线圈超过出厂设定值（也可根据用户要求另设）时，发出报警信号，提供无源干接点报警信号。

B、当测量线路断线或温控器自身发生故障时报警。

（5）当变压器低压线圈温度达到 140℃（出厂时设定也可根据用户要求另设）时，输出跳闸信号，提供无源干接点跳闸信号。

3、质量保证期为 2 年。在此期间，如遇与所供产品有关的问题在接用户通知后 4 小时内应赶到现场提供免费服务。

四、技术文件

1、承包人所提供的技术文件应为中文，并应使用 IEC 和 GB 所规定的标准符号和术语。

2、承包人至少应提供以下文件设备的主要特点介绍及有关的电气图纸、型式试验报告； 产品鉴定证书及国家认可的型号证书；设备主要材料清单及相关技术资料/介绍；配套设备的相关技术资料、介绍及制造厂家介绍；设备的产品介绍及安装、操作指南主要元器件、材料的制造厂家/产地及相关技术资料

3、承包人中标后供货时须提供以下文件：

（1）装箱清单

（2）设备合格证

（3）设备使用说明书

（4）出厂试验报告

（5）有关电气图纸

（6）柜门钥匙、操作手柄及合同规定的备品配件

（7）主要元器件的出厂合格证、检验报告

（8）主要元器件的安装使用说明书

**第四部分招标附件**

**附件一：投标文件文本**

**附件二：采购清单**

**第五部分投标书组成及附件格式**

**投标文件的组成**

1、企业资质；

2、企业基本情况；

3、法定代表人身份证明；

4、法定代表人授权书;

5、投标承诺书

6、投标保证金(如有提供）;

7、报价清单格式;

8、技术文件

8.1投标人对招标文件条款提出的不同意见（如有时）

8.2国家产品认证证书（满足本项目要求）和其它投标人认为有必要提供的认证及资格证明文件；

8.3本次投标产品主要技术说明；（包括但不限于以下内容：依据标准、产品使用条件、采用材质标准及技术处理、主要技术标准、出厂检测标准）

8.4主要工程业绩；

8.5投标货物设备材料品牌表

8.6售后服务承诺；

8.7投标人认为有必要提供的资料.

**附件一：**

**融悦大厦北区施工总承包工程**

**变压器采购**

**投**

**标**

**文**

**件**

**招标单位：中国建筑一局（集团）有限公司**

**日期： 2020年9月**

1. **企业资质**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 装订顺序 | 资料名称 | 备注 |
| 1 | 制造商的营业执照副本 | 复印件加盖公章 |
| 2 | 制造商的组织机构代码证 | 复印件加盖公章 |
| 3 | 制造商的税务登记证 | 复印件加盖公章 |
| 4 | 制造商的ISO9001：2000质量管理体系认证证书 | 复印件加盖公章 |
| 5 | 制造商的ISO14001环境管理体系认证证书 | 复印件加盖公章 |
| 6 | 制造商的全国工业产品生产许可证 | 复印件加盖公章 |
| 7 | 代理商的营业执照副本 | 复印件加盖公章 |
| 8 | 代理商的组织机构代码证 | 复印件加盖公章 |
| 9 | 代理商的税务登记证 | 复印件加盖公章 |
| 10 | 代理商取得的专项代理授权书 | 复印件加盖公章 |
| 11 | 近三个月委托代理人社保证明 | 复印件加盖公章 |
| 12 | 企业业绩及其他相关资料 | 复印件加盖公章 |
| 注：1.以上材料按中建集采网络交易平台中的相关要求同时上传至平台，为投标文件组成部分。2.资质文件中的企业名称、法定代表人姓名应与《法定代表人证明书》中的企业名称、法定代表人姓名保持一致，并为通过集中采购管理中心资格审查的供应商。3.所有资质文件应在规定的有效期内。4.报送资质文件为非中文的，应同时提供中文翻译件。5.资质文件（或复印件）必须清晰，不得涂改。原件备查。6上述资信资料必须真实可靠，提供复印件并加盖相应资料主体公章，其中1～6项必须提供，7～12仅对报价单位为代理商时要求提供。 |

## 企业基本情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称(盖章) |  | 组织机构代码 |  |
| 企业类型 | * 有限责任公司□股份有限公司
* 中外合资企业□全民所有制企业

□集体所有制企业□独资企业 | 上年度销售额 |  |
| 详细地址 |  |
| 营业执照 | 注册号 |  | 法定代表人 |  |
| 经营范围 |  | 注册资本 |  |
| 发证时间 |  | 营业期限 |  |
| 生产许可证或经营许可证 | 许可证号 |  |
| 发证机关 |  |
| 被授权人情况 | 姓名 |  | 身份证号 |  |
| 联系电话 |  | 传真 |  | 手机 |  |
| 通讯地址 |  |
| 邮编 |  | 电子信箱 |  |

**注：**1、本表作为投标文件的重要部分，务必认真填写，不得涂改。

1. 投标人应保证本表所填内容真实有效，如与事实有出入，则视为无效投标。

## 法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名：系（投标人名称）的法定代表人（职务：电话：）。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件(正反面)

投标人：（盖单位章）

年 月 日

## 四、法定代表人授权书

致：中国建筑一局（集团）有限公司

本授权书声明：位于（公司地址）的（公司名称）的（法定代表人姓名）代表本公司授权（被授权人姓名）为本公司的唯一合法代理人，代表本公司参加采购招标活动，并在整个招标采购活动中，以本公司名义全权处理包括递交企业和产品投标资质材料，确认投标相关信息，投标产品报价、议价，交纳相关费用，签订采购合同，执行和完成采购周期内的售后服务等一切与之有关的事务，并保证所提供的资质证明材料真实、合法、完整、有效。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

授权期限为：2020年 月 日起至本次采购期结束。授权期限内无特殊情况不变更合法代理人（被授权人）。

法定代表人(签字)：被授权人(签字)：

授权单位名称（盖章）：联系电话：

**代理人（被授权人）**

**居民身份证复印件**

**粘贴处(正面)**

**代理人（被授权人）**

**居民身份证复印件**

**粘贴处(反面)**

加盖

单位印章

##

##  五、投标承诺函

中国建筑一局（集团）有限公司：

根据贵方融悦大厦北区施工总承包工程项目招标采购的**变压器** 的招标，我方 （投标人全称）在对招标文件内容及要求充分理解的基础上，愿意以：**RMB元，（人民币大写）元**

我方对贵单位所发的招标文件中所有条款予以确认，并进一步承诺如下：

1、我方所报的单价，已充分考虑了招标文件及供货合同要求中标单位（供方）应承担的所有义务及风险，由此造成或可能造成的费用我方已包含在报价中。

2、若我单位中标，除非贵单位要求，我方将不主动要求调整合同条款。否则，贵单位可以随时取消我单位的中标资格。

3、我方的承诺书（若有），将作为合同的组成部分。

4、若我单位没有中标，我单位将不要求贵方做任何解释。

5、我单位理解贵单位不以最低投标价为中标价的唯一选择。

6、若我单位中标，我单位同意本确认函及所有投标文件作为合同的组成部分，与合同具有同样的法律效力。

7、我司将严格按照具体供货合同的要求提供工程所需材料，在供货过程中出现的质量问题我司将及时调换合格材料进场，各类质量资料随货同行，并保证各类质量资料真实有效。

8、我司将以良好的服务态度、饱满的工作热情和遵纪守法的工作作风做好对项目部的服务，让贵司满意，让工程业主和监理满意。

9、我司郑重承诺：我司对招标文件的合同协议条款完全接受和遵守，一旦中标，将履行合同约定。

投标单位：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期

## 六、投标保证金（如有）

致：中国建筑一局（集团）有限公司（招标人名称）

在本次投标活动中，我公司愿提供投标保证金并做出以下承诺：

* 1. 保证金额（人民币大写）无。
	2. 在投标有效期内，我公司做出下列事实中的任何一项时，投标保证金将被贵方没收：

a．投标人在领取招标文件后以各种理由拒绝投标；

b．投标人在投标有效期内撤销投标；

c．投标人在收到中标通知后，未能按中标通知书规定的时间、地点与投标人签订合同；

法定代表人（签字）：

投标人（公章）：

日期：

**主要工程业绩清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 客户（工程）名称 | 地址 | 联系人 | 联系电话 | 合同签订日期 | 合同金额(万元) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

报价单位（公章）：

法定代表人或授权代表签字：

日期：

**售后服务要求响应表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标方对投标方的要求 | 投标方是否响应（填“是”或“否”，如填“否”，请在备注一栏说明原因） | 备注 |
| 1 | 投标方应在深圳设有常驻维修机构，处理所有保修服务，该服务须24小时免费提供，在接到保修通知后0.5小时内赶到现场，并能够连续进行维修，直至故障排除并完全恢复正常服务为止。该维修机构须备有足够的零备件，以满足工程的维修需要。若因维修人员未及时赶到而造成的经济损失及人身伤害的，由投标方负责。 |  |  |
| 2 | 投标方须为所提供的设备/材料提供为期36个月的免费保修服务，时间从业主方发出实际竣工证书内所指的实际竣工日期起计36个月。 |  |  |
| 3 | 免费保修期内，由于设备/材料质量因素而造成的任何损伤或损坏，均由投标方负责免费维修、更换，并承担由此给招标人造成的全部损失。 |  |  |
| 4 | 同一部位、同一故障在三个月内，出现2次或以上的故障，（人为操作不当除外）或故障造成影响区域超过200m²或者影响人数达20人或以上，需要向招标方提交事故原因分析报告。 |  |  |
| 5 | 投标方为招标方提供服务时，如发现设施设备/材料存在隐患，应主动书面告知招标方，及时答复招标方提出的咨询，如隐患属规划设计存在的问题，投标方有义务提出建议并协助招标方解决该问题。 |  |  |
| 6 | 如设备/材料涉及深圳市或以上政府部门年度复检或其它检查，投标方应保证该设备设施一次性通过检测，检测费用由投标方承担 |  |  |
| 7 | 报障后维修时间：一般故障不超过24小时，特殊情况不超过15个工作日。如因材料或其他原因，在经过在招标方确认后可延期完成。 |  |  |
| 8 | 紧急事故4小时内得到控制，8小时内恢复或临时恢复服务供应，根据实际情况，2～15天内完成修复 |  |  |

报价单位（公章）：

法定代表人或授权代表签字：

日期：

**附件二：品牌表：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 材料 | 推荐品牌 | 备注 |
| 变压器 | **ABB、GE、施耐德、海南金盘、山东达驰、中电电气** |  |

**附件三：技术偏离表：**

|  |
| --- |
| 技术参数偏离表 |
| **序号** | **名称** | **招标规格/型号/材质/技术参数** | **投标规格/型号/材质/技术参数** | **单位** | **数量** | **材质及技术参数是否偏离，如偏离列出偏离项** | **备注** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 报价人（公章）：法定代表人或授权代表签字：日期： |  |