

广东风华高新科技股份有限公司

招 标 文 件

项 目 编 号：NO G18020

项 目 名 称：变电站更换 110KV 电流互感器、直流屏、交流屏

招标承办单位：广东风华高新科技股份有限公司采购管理部

2018 年 12 月 10 日

招标文件前附表

序号	条款号	内容	说明与要求
1	第三章	采购内容	通过招标确定一家单位承接风华电子城变电站更换 110KV 电流互感器、直流屏和交流屏。项目包工包料、包设计、包验收、包送电。总价包干。
2	第三章 3.2	工期	两天（施工时间 2019 年 2 月 2 至 3 日）
3	第二章 2.1	采购人	广东风华高新科技股份有限公司
4	第二章 3	招标承办单位	广东风华高新科技股份有限公司采购管理部
5	第二章 11	投标报价	货物安装到采购人指定位置的价格（包括出厂价+税费+运费+保险费+安装费+调试费+培训费等与伴随货物交运和售后服务及投标有关的所有费用）。
6	第二章 14	投标保证金	叁仟元人民币
7	第二章 15	投标有效期	开标之日起 90 天。
8	第二章 16	投标文件份数	正本一份，副本五份。同时需单独密封一份开标一览表。U 盘或光盘电子版 WORD 档投标文件 一份，与开标一览表一起密封。
9	第一章 5	投标文件递交截止时间 and 地点	时间：2019 年 1 月 2 日 14 时 30 分（北京时间）。 地址：广东省肇庆市风华路 18 号风华电子工业园 1#楼 815 室
10	第一章 6	开评标时间	时间：2019 年 1 月 2 日 14 时 30 分（北京时间）。 地点：广东省肇庆市风华路 18 号风华电子工业园 1#楼会议室
11	第二章 23	资格审查方式	资格后审
12	第二、四章	评标方法	综合评分法
13	第二章 32	招标代理费	本次不收取招标代理服务费

目 录

目 录	2
第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	4
第三章 项目概况及采购要求	12
第四章 评标方法	20
第五章 合同	22
第六章 文件附件	27

第一章 招标公告

广东风华高新科技股份有限公司现对对公司电子城变电站更换 110KV 电流互感器、直流屏、交流屏项目进行公开招标，欢迎合格投标人提交密封投标。

一. 项目名称及项目编号：变电站更换 110KV 电流互感器、直流屏、交流屏 NO G18020

二. 招标项目简要说明：对公司电子城变电站更换 110KV 电流互感器、直流屏、交流屏项目招标。项目包工包料、包设计、包验收、包送电。总价包干。

三. 投标供应商资格要求

1. 投标人必须是在中华人民共和国境内注册的成立时间至少 3 年的法人单位；
2. 投标人必须具备电监会颁发的《承装（修、试）电力设施许可证》承修、承试五级及以上资质，以资质证书复印件加盖公章为准；
3. 投标人必须具有建设行政主管部门颁发的《安全生产许可证》，并在有效期内，以证书复印件加盖公章为准；
4. 投标人拟派本工程的项目负责人必须具备机电工程专业一级注册建造师资质，以资质证书复印件加盖公章为准；
5. 投标人近三年国家企业信用信息公示系统查询无列入严重违法失信企业名单（黑名单）、无行政处罚信息、无未移出的经营异常名录信息，以信息系统截图加盖公章；
6. 投标人近三年未与采购人有经济或合同纠纷；
7. 本项目不接受联合体投标。

四. 招标文件的获取

招标文件获取时间：自招标公告发布之日起至 2019 年 1 月 2 日 14:30 时，每日正常工作时间上午 8:00 时至 11:30 时，下午 14:00 时至 17:30 时（北京时间）。有意竞投者从即日起到本公司官网 <http://www.china-fenghua.com> 公司动态—采购招标 自行下载招标文件。

五. 投标文件的递交

1. 投标人需交纳投标保证金人民币 叁仟 元的，按下列开户行、账号办理银行转账，不接受现金。

投标保证金开户名称：广东风华高新科技股份有限公司

账 号：2017002109022121938 开户银行：中国工商银行肇庆市第一支行

2. 投标保证金请于 2019 年 1 月 2 日 14:30 时（北京时间）前递交。

3. 投标截止时间：2019 年 1 月 2 日 14:30 时（北京时间）。投标文件（含转账方式的银行进账单复印件）在投标截止时间前递交到如下地址。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

六. 开标

1. 开标时间：2019 年 1 月 2 日 14:30 时（北京时间）。

2. 开标地点：广东风华高新科技股份有限公司会议室

七. 联系方式

地 址：广东省肇庆市风华路 18 号风华电子工业园 1#楼 7 楼 815 室

联系人：陈先生

邮 编：526020

电 话：0758-6923569、6923099

传 真：0758-6923568

八. 本次招标说明解释权归广东风华高新科技股份有限公司采购管理部。



风华高科微信公众号

第二章 投标人须知

一 说明

1 本招标文件适用于本文件中所述货物及相关服务的招标投标。

2、定义：

- (1) 采购人指广东风华高新科技股份有限公司。
- (2) “潜在投标人”指符合招标文件规定的合格供应商。
- (3) “投标人”指符合本文件规定并参加投标的供应商。

3 招标承办部门

招标承办部门：广东风华高新科技股份有限公司采购管理部。
地址：广东省肇庆市风华路 18 号风华电子工业城 1 号楼 7 楼
联系人：陈先生
联系电话：0758-6923569、6923099
传 真：0758-6923568
网 址：<http://www.china-fenghua.com>

4 合格的投标人

- (1) 投标人必须是在中华人民共和国境内注册的成立时间至少 3 年的法人单位；
- (2) 投标人必须具备电监会颁发的《承装（修、试）电力设施许可证》承修、承试五级及以上资质，以资质证书复印件加盖公章为准；
- (3) 投标人必须具有建设行政主管部门颁发的《安全生产许可证》，并在有效期内，以证书复印件加盖公章为准；
- (4) 投标人拟派本工程的项目负责人必须具备机电工程专业一级注册建造师资质，以资质证书复印件加盖公章为准；
- (5) 投标人近三年国家企业信用信息公示系统查询无列入严重违法失信企业名单（黑名单）、无行政处罚信息、无未移出的经营异常名录信息，以信息系统截图加盖公章；
- (6) 投标人近三年未与采购人有经济或合同纠纷；
- (7) 本项目不接受联合体投标。

5 通知

对与本项目有关的通知，招标承办单位将以书面（包括书面材料、信函、传真等，下同）形式，向投标人发出，传真号码以潜在投标人的登记为准。收到通知的投标人应以书面方式立即予以回复确认，但投标人未回复或招标承办单位未收到回复时，并不应当被理解为招标承办单位知道、应当知道或不应当被理解为招标承办单位应当推定投标人是否收到通知。因登记有误、传真线路故障或其它任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达投标人，除非有适当的证据表明招标承办单位已经明知该项应当通知的事项并未实际有效到达且招标承办单位认为仍有条件和必要及时地再次补发通知而故意拖延或不予补发通知，招标承办单位不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 要求提供的货物、采购过程和合同条件在招标文件中均有说明。

招标文件共五章，内容如下：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 项目概况及采购要求
- 第四章 评标方法
- 第五章 文件附件

7.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照投标文件要求提交全部资料，或者投标没有对投标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

7.3 招标文件的澄清、修改

7.3.1 投标人的澄清、修改要求等要求的提交：任何已登记备案并领取了招标文件的潜在投

标人,均可对招标文件提出澄清或修改的要求,该要求应在投标/报价截止日的5个工作日前,按招标文件中的联系地址以书面形式(包括书面材料、信函、传真等,下同)送达到招标承办单位。

7.3.2 招标承办单位对澄清、修改要求的处理:招标承办单位对其认为不必要进行澄清或修改,也不需要进行其它答复的,可以不予答复。若招标承办单位决定给予澄清、修改或进行其它答复的,应当用补充文件的方式进行,且应当以当面交接、邮寄、传真或电子邮件、网站披露等其中至少一种书面方式,统一向全体,或分别或向每一位(但不可以只向其中一部分)潜在投标人发出澄清、修改或进行其它答复的补充文件,补充文件中可以包括原提出的问题,但不包括问题的来源。

7.3.3 招标承办单位主动进行的澄清、修改:招标承办单位无论出于何种原因,均可主动对招标文件中的相关事项,用补充文件的方式进行澄清和修改。

7.3.4 招标承办单位澄清、修改、其它答复的效力:无论是否根据潜在投标人的澄清、修改或进行其它答复的要求,招标承办单位一旦对招标文件或其它采购形式的采购文件作出了澄清、修改或进行其它答复,即刻发生效力,招标承办单位有关的补充文件,应当作为招标文件的组成部分,对所有现实的或潜在的投标人均具有约束力,而无论是否已经实际收到该澄清和修改文件。同时,招标承办单位和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。

7.4 现场勘察

7.4.1 潜在投标人可对工程现场和周围环境进行现场考察,以获取其需要负责的有关编制投标书和签署合同所需的资料。

7.4.2 需要进行现场勘察的潜在投标人可联系招标人,由招标人安排正式的现场考察,投标人考察现场的费用由投标人承担,未参加现场考察的投标人将对由此产生的后果自己负责。

7.4.3 招标承办单位向投标人提供的有关施工现场的资料和数据,是招标现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、理解和结论概不负责。

7.4.4 投标人在现场考察后如果有疑问应以书面形式提出。

三 投标文件的编制

8 投标文件的语言和计量单位

(1) 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标的所有来往函电均应使用简体中文书写。对于任何非中文的资料,都应提供中文翻译本,在解释时以翻译本为准。

(2) 投标文件所使用的计量单位,应使用国家法定计量单位。

(3) 对违反上述规定情形的,招标承办单位有权根据本次采购投标人数量及采购人、评委的要求,决定要求其限期提供加盖公章的翻译文件或决定对其投标拒绝。

9 投标文件构成

投标人编写的投标文件应包括下列部分并将“投标文件”装订成册,否则将导致其投标被拒绝:

- 1 评标导读表
- 2 投标书
- 3 法定代表人身份证明书(加盖公章)
- 4 法定代表人授权委托书
- 5 资格声明函
- 6 投标保证金承诺函
- 7 投标人情况一览表
- 8 专业技术人员情况表
- 9 开标一览表
- 10 投标报价明细表
- 11 采购要求偏离表
- 12 商务条款偏离表
- 13 合同和施工项目安全承诺书
- 14 服务承诺
- 15 应急处理方案
- 16 同类项目成功案例一览表
- 17 公司情况说明书
- 18 投标人认为需要提供的其他说明和资料

以上投标文件如一页不能完成,均可相应增加页面,但必须连页并需要代表人签字或加盖公司公章或骑缝章。

10 投标文件的格式

(1) 投标人应按招标文件附件中提供的“投标文件格式”填写“投标书”、“开标一览表”、“投标报价表”等以及供开标使用的单独密封的“开标一览表”。

(2) 投标人不得将同一项目包中的内容拆开投标，否则将导致其投标被拒绝。

11 投标报价和货币

(1) 投标人应按招标文件中规定的报价方式报价，报价为人民币报价或外币报价，若投标书中出现总价金额与单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；以单价金额小数点有明显错误的除外。任何有选择的报价将不予接受。

(2) 国产的货物及其有关服务的报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其他税。

(3) 在中华人民共和国境内提供的进口货物及其有关服务的报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的关税、增值税和其他税。

(4) 分项报价合计与开标一览表不一致的，以开标一览表为准。

(5) 投标报价中如有缺项，将全部有效投标报价中此项的最高报价计入缺漏项投标人总价，然后进行价格评分，若此投标人中标，投标人必须将此设备补齐，并且中标总价为投标人原始报价，不予调整。

12 投标人资格的证明文件

(1) 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

(2) 投标人应符合招标文件规定的资格标准，否则将导致废标。

(3) 所提交的证明文件必须真实的，否则将导致废标。

13 证明货物的合格性和符合投标文件规定的文件

13.1 投标人应提交证明文件证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合投标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

13.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

(1) 货物主要技术指标和性能的详细说明。

(2) 货物从采购人开始使用至招标文件中列出的使用周期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源。

(3) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对采购人的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

13.3 投标人在阐述上述第 13.2 (3) 时应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，并且使采购人满意。

14 投标保证金

14.1 投标人应在递交投标文件前提交投标保证金：**人民币叁仟圆整（RMB：3000 元整）**，并作为其投标的一部分。

14.2 投标保证金是为了保护采购人免遭因投标人的行为而蒙受的损失。采购人在因投标人的行为受到损害时可根据本须知的相关规定没收投标人的投标保证金。

14.3 投标保证金可以采用电汇方式提交，但不可以采用现金方式提交。保证金汇入以下投标保证金专用账户（投标保证金应以银行到帐为收到依据），如果是投标人分支机构转入，应提交投标单位的法定代表人书面授权，不接收由私人帐户和其他单位转入的保证金，无论是何种形式转入，保证金一律以银行转账的形式退回给投标单位的银行账户。投标人是否提交投标保证金以采购人采购管理部人员确认为准。

投标保证金专用账户如下：

户 名： 广东风华高新科技股份有限公司

开户银行：中国工商银行肇庆市第一支行

帐 号： 2017002109022121938

14.4 凡没有根据本须知的规定提交有效的投标保证金的投标，应视为非响应性投标予以拒绝。

14.5 未中标的投标人在本项目招标结果通知书发出后，携带投标保证金收据（原件）和招标结果通知书到采购人处办理投标保证金（无息）退回手续。中标人的保证金在签订采购合同后，携带投标保证金收据和合同正本到采购人处办理投标保证金（无息）退回手续。

14.6 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

1) 投标人在招标文件中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能签订合同；

3) 中标人将本项目转让给他人, 或者在投标文件中未说明, 且未经采购人同意, 将中标项目分包给他人的, 采购人可没收其投标保证金。

4) 投标人提供虚假投标文件或虚假补充文件的。

14.7 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, 采购人和招标承办单位均无义务和责任承担这些费用。

15 投标有效期

(1) 投标应在规定的开标日后的(90)个日历日内保持有效。

(2) 特殊情况下, 在原投标有效期截止之前, 招标承办单位可要求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝这种要求, 其投标保证金将不会被没收。接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标, 而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下, 本须知中有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

16 投标文件的式样和签署

(1) 投标人应准备投标文件正本一份和副本五份, 每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符, 以正本为准。

(2) 投标文件的正本可打印或使用黑色或蓝色的水笔填写, 并由投标人法定代表人或经法定代表人正式授权并对投标人有约束力的代表在投标文件上签字。授权代表须将以书面形式出具的《授权证书》原件附在投标文件中, 否则按投标无效处理。除没有修改过的印刷文献外, 投标文件的每一页都应由投标人法定代表人或其授权代表用姓名签署或加盖公司公章或盖骑缝章。投标文件的副本可采用正本的复印件。

(3) 任何行间插字、涂改和增删, 必须由投标文件签字人在旁边签署姓名才有效。

四 投标文件的递交

17 投标文件的密封和标记

17.1 为方便开标, 投标人应将开标一览表单独密封提交, 并在信封上标明“开标一览表”字样。

17.2 投标文件正本上注明“正本”, 副本上注明“副本”

17.3 投标人应将投标文件正本(正本必须单独密封)和所有的副本(副本不需每本单独密封, 可将全部副本密封在一起)分开密封装在单独的信封中, 且在信封上标明“正本”“副本”字样。

17.4 投标文件密封封口处须加盖投标单位公章, 否则其投标将被拒绝。

17.5 信封均应:

1) 清楚标明: 广东风华高新科技股份有限公司电子城变电站更换 110KV 电流互感器、直流屏、交流屏项目

2) 注明项目编号、项目名称“在 2019 年 1 月 2 日 14 时 30 分之前不得启封”的字样。

3) 如果投标人未按上述要求对投标文件密封及加写标记, 招标承办单位对投标文件的误投和提前启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件, 招标承办单位有权予以拒绝, 并退回投标人。

18 投标截止时间

(1) 投标文件须按照招标文件规定的投标截止时间、地点送达。在投标截止时间以后送达的投标文件, 招标承办单位拒绝接收。

(2) 招标承办单位可以通过修改招标文件, 自行决定是否延长投标截止时间。在此情况下, 招标承办单位、采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

19 迟交的投标文件

投标截止期后收到的任何投标文件将为无效投标。

20 投标文件的修改与撤回

(1) 投标人在递交投标文件后, 可以在投标截止时间之前修改或撤回其投标, 并以书面形式通知招标承办单位, 补充、修改和撤标要求须经招标承办单位签字确认接受, 否则无效。

(2) 投标人的修改或撤回通知应按本须知的规定编制、密封、标记和发送。

(3) 在投标截止时间之后, 投标人不得对其投标做任何修改。

(4) 从投标截止时间至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间的这段时间内, 投标人不得撤回其投标, 否则其投标保证金将按照本须知的规定被没收。

五 开标与评标

21 组建评标委员会

由招标承办单位根据本招标文件的规定, 结合本招标项目的特点组建评标委员会, 对具备实质

性响应的投标文件进行评估和比较。评委由 5 人以上单数组成。

22 开标

(1) 招标承办单位按招标文件规定的时间、地点主持公开开标。采购人代表及有关工作人员参加。开标时各投标人代表可以参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

(2) 开标时查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标（现场竞价无须唱标）。

(3) 开标时，唱标人将当众宣读投标人名称、投标价格、书面补充、修改和撤回投标的通知以及招标承办单位认为适当的其他内容。投标人若有报价未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则招标承办单位对此不承担任何责任。除了按照本须知的规定原封退回迟到的投标之外，开标时将不得拒绝任何投标。

(4) 在开标时没有启封和读出的投标文件（包括按照本须知规定递交的修改书），在评标时将不予考虑。没有启封和读出的投标文件将原封退回给投标人。

(5) 招标承办单位将做开标记录。

23 对投标文件的初审

23.1 开标后，评标委员会将审查投标文件是否符合招标文件的基本要求：内容是否完整、资格证明文件是否齐全、有无计算错误、文件签署是否齐全及验证保证金。

23.2 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否**实质上响应**了招标文件的要求。投标人应根据下表逐一响应，如有其中一项未通过审查，则不能参加下一阶段评议。

资格审查：

检查项目		投标人
投标资格	投标人营业执照副本复印件加盖公章，投标人必须是在中华人民共和国境内注册的成立时间至少 3 年的法人单位；	
	投标人营业执照副本复印件加盖公章（或三证合一）；	
	投标人必须具备电监会颁发的《承装（修、试）电力设施许可证》承修类、承试类五级及以上资质（提供相关证明材料复印件）；	
	投标人具有建设行政主管部门颁发的《安全生产许可证》，并在有效期内，以证书复印件加盖公章为准	
	投标人拟派本工程的项目负责人必须具备机电工程专业一级注册建造师资质，以资质证书复印件加盖公章为准	
	投标人近三年国家企业信用信息公示系统查询无列入严重违法失信企业名单（黑名单）、无行政处罚信息、无未移出的经营异常名录信息	
	投标人近三年未与采购人有经济或合同纠纷	
	不是联合体投标	
资质审查结论（合格或不合格）		

符合性审查：（如投标资格审查不合格，则不能进入符合性审查）

检查项目			投标人
商务 符合性	投标 有效性	法定代表人身份证明及法人授权委托书	
		招标文件中要求法人代表签字和加盖公章的文件有法人代表签字或公章的，或签字人有法人代表有效委托的	
		投标保证金（3000 元）、工期（两天内完成）	
		实质上响应招标文件中的采购要求	
价格符合性	价格标准	投标报价没有严重缺漏项	
		投标文件没有未报或少报规定的费用及税金	
		投标报价表包含开标一览表和分项报价表	
围串标审查		无发现招标文件及法律法规认定的围串标行为	
投标文件没有其他导致废标的因素			

最终结论（合格或不合格）

如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

23.3 初审中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理：

1) 如果正本与副本文档不一致，以正本为准；开标一览表的正本之间如有差异，按投标无效处理；开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

2) 如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，以文字为准修正数字。如果大小写金额不一致的，以大写金额为准。

3) 调整后的数据应对投标人具有约束力，投标人不同意以上修正，其投标将被拒绝。

23.4 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据任何外来证明。

24 投标文件的澄清

(1) 在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。该要求应当采用书面形式，并由评标委员会成员签字。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

(2) 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或投标人代表的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正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。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

(3) 如评标委员会一致认为某个投标人的报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履行的可能时，评标委员会有权通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料。若该投标人在规定期限内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，经评标委员会取得一致意见后，可拒绝该投标。

25 对投标文件的详细评审

(1) 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行；投标人可对任何擅自改变评标标准、方法和中标条件的行为进行质疑或投诉。

(2) 评标方法和评标标准：本次招标评标方法采用综合评标方法，对各投标人的技术、商务、价格等进行综合的评议。综合得分排名第一的投标人为项目第一中标候选人。详见第四章评标方法。

评标标准：技术部分、商务部分和价格共三大部分。

(3) 评标过程：评委标书评审、资格审查、符合性审查、投标人答疑、技术评审评分、商务评审评分、价格评审评分，综合评分。

26 确定中标人

(1) 评标委员会根据详细评审的结果确定中标候选人，并标明排列顺序。

(2) 评标委员会根据详细评审的结果编写评标报告提交招标工作小组，招标工作小组根据评标报告编写招标汇总报告，确定中标候选人上报审批，审批后向中标人授予合同。中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，采购人将把合同授予排名其后的中标候选人；合同执行期间如现中标人被解除合同，采购人将把合同授予排名其后的中标候选人递补，并依次类推确定。

27 评标过程保密

(1) 开标之后，直到授予投标人合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不向投标人或其他与评标无关的人员透露。

(2) 在评标期间，投标人企图影响采购人或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

28 招标承办单位宣布废标的权利

28.1 出现下列情况之一时，采购人有权宣布本项目废标，并通知所有投标人：

- 1) 投标人不足三家或资格条件审查合格的投标人不足三家的；
- 2) 符合性审查合格的投标人不足三家的；
- 3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 4) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 5) 因重大变故，采购任务取消的。

28.2 投标文件有下列情形之一的，应当作无效投标：

- 1) 过期送达的或者未送达指定地点的；
- 2) 未按招标文件要求密封的。

28.3 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按废标处理：

- 1) 无单位盖章并无法定代表人或者法定代表人授权的代理人签字或者盖章的；

- 2) 无法定代表人出具的授权委托书的;
- 3) 未按规定格式填写, 内容不全或者关键字迹模糊、无法辨认的;
- 4) 投标人递交两份或者多份内容不同的投标文件, 或者在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或者多个报价, 且未声明哪一个为最终报价的, 按招标文件规定提交备选投标方案的除外;
- 5) 投标人名称或者组织结构与资格预审时不一致且未提供有效证明的;
- 6) 投标有效期不满足招标文件要求的;
- 7) 未按招标文件要求提交投标保证金的;
- 8) 招标文件明确规定可以废标的其他情形。

六 签订合同

29 中标通知

(1) 中标人确定后, 采购人将以邮寄或传真等书面形式向中标人发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后, 中标供应商放弃中标, 应当承担相应的法律责任。

(2) 招标承办单位同时向其他投标人发出未中标通知。

(3) 中标通知书是合同的组成部分。

30 签订合同

(1) 中标人应按采购人规定的时间、地点与采购人签订合同。

(2) 招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容等, 均为签订经济合同的依据。

(3) 中标人结算时须开具与其名称一致的正规发票。

七 中标服务费

31 中标服务费: 本次招标不收取中标服务费, 请投标人在测算投标报价时充分考虑这一因素。

八 处罚、询问和质疑

32 发生下列情况之一, 投标人的投标保证金将被没收, 并被列入不良记录名单, 投标人今后参与采购人采购项目的机会可能会受到影响:

- (1) 开标后在投标有效期内, 投标人撤回其投标;
- (2) 中标人未按本招标文件规定签约;
- (3) 中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其它协议;
- (4) 投标人其它未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为;
- (5) 投标人对本项目有虚假应标行为经查实的。

33 投标人有下列情形之一的, 处以采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款, 列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加公司的采购活动, 并予以公告; 有违法所得的, 依据相关规定没收违法所得, 情节严重的, 报请工商行政管理机关吊销其营业执照。

- (1) 提供虚假材料谋取中标的;
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的;
- (3) 与招标承办单位、其他投标人恶意串通的;
- (4) 向招标承办单位行贿或者提供其他不正当利益的;
- (5) 不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同, 或者与招标承办单位另行订立背离合同实质性内容的协议的;

投标人有前款第(1)至(5)项情形之一的, 中标无效。

34 投标人有权就招标程序或签订合同的事宜提出质疑

(1) 投标人对采购事项有疑问的, 可以向招标承办单位提出询问。

(2) 招标程序受国家相关法律法规的约束, 并受到严格的内部监察, 以确保授予合同过程的公平公正。若投标人认为其投标未获公平评审或采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的合法权益受到损害, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内, 以书面形式向招标承办单位提出质疑并要求答复。

(3) 招标承办单位将在收到书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项, 作出答复或相关处理决定, 并以书面形式通知质疑投标人和其他有关供应商, 但答复的内容不涉及商业秘密。若质疑涉及招标制度或程序, 将被转交采购人采购监督管理部门审查。

九 保密和披露

35 保密和披露

(1) 投标人自领取招标文件之日起，须承诺承担本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

(2) 招标承办单位有权将投标人提供的所有资料向采购人其他部门或有关的负责评审标书的人员或与评标有关的人员披露。

十 禁止投标人相互串通投标

36 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标人之间约定中标人；
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- (5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

37 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

十一禁止招标人与投标人串通投标。

38 有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

- (1) 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- (2) 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- (3) 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- (4) 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- (5) 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- (6) 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

十二使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的，属于招标投标法第三十三条规定的以他人名义投标。

39 投标人有下列情形之一的，属于招标投标法第三十三条规定的以其他方式弄虚作假的行为：

- (1) 使用伪造、变造的许可证件；
- (2) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (3) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- (4) 提供虚假的信用状况；
- (5) 其他弄虚作假的行为。

第三章 项目概况及采购要求

一 概述

1.1 项目简介：对公司电子城变电站更换 110KV 电流互感器、直流屏、交流屏。项目包工包料、包设计、包验收、包送电。总价包干。

二 总则

本采购要求是招标文件的组成部分，内容为采购人所需的货物或服务的基本规格、说明及要求。投标方应根据各自的技术和商务优势对全部招标项目进行报价。

对本要求中带“*”号的条款，投标方必须按标书要求顺序逐项进行实质性的和详细的回答。如有一个带“*”号的条件没有满足，将被认为不满足标书的要求而废标。

投标方必须对招标文件的内容按顺序逐项作出应答，任何差异必须列表说明，否则将承担被废标的风险。

三 总体要求

(一) 该项目的采购内容施工清单等：

工程概况：

1. 拆除 110kV 电流互感器及其设备连接线和设备支架 1 组；
2. 新装 110kV 电流互感器及其设备连接线和设备支架 1 组；
3. 110kV 电流互感器系统联调及特殊试验；
4. 拆除直流屏；
5. 新装直流屏及直流系统调试；
6. 拆除交流屏
7. 新装交流屏及交流系统调试
8. 图纸设计

(二) 本项目报价

1. 本项目采用综合定额计价方法。
2. 编制依据：《2015 年版电网技术改造工程预算定额估价表》、《2015 年版电网拆除工程预算定额估价表》；附工程量预算、清单。

投标人根据清单、图纸、现场实际情况，自行报价，报表格式自定。

3. 承包方式：本项目为按工程界限范围带图纸总价包干。承包人包施工、包验收、包送电，含设计费不含监理费。

(三) 安装要求

施工单位必须按图纸要求、技术要求进行安装，安装完成进行试验、提交试验报告，并通过供电部门验收、送电并运行正常。

(四) 主要设备推荐品牌：

设备名称	推荐品牌	备注
110kV 电流互感器	江苏精科、湖南醴陵、上海思源	
直流屏	奥特迅、瓦特、泰坦	
交流屏	邦城、长悦、羊城	

(五) 直流屏、交流屏和电流互感器的技术要求

A、直流屏

1、应遵循以下的标准

GB/T3859.1-1993	《半导体变流器基本要求的规定》
GB/T 17478-2004	《低压直流设备的性能特性》
GB/T 17626.2-2006	《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》
GB/T 17626.4-2008	《电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》
GB/T 17626.8-2006	《电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验》
GB/T 17626.12-1998	《电磁兼容 试验和测量技术 振荡波抗扰度试验》
JB/T8456-2005	《低压直流成套开关设备和控制设备》
GB/T19826-2005	《电力系统直流电源设备通用技术条件及安全要求》

JB/T8948-1999	《电控设备用低压直流电源》
DL/T5136-2001	《火力发电厂、变电所二次接线设计技术规程》
DL/T459-2000	《电力系统直流电源柜订货技术条件》
DL/T5044-2004	《电力工程直流系统设计技术规程》
Q/CSG 1 0011-2005	《中国南方电网 220kV~500kV 变电站电气技术导则》

2、使用条件

2.1 正常工作大气条件

- a) 环境温度：-10℃~+40℃；
- b) 最大相对湿度：95%；
- c) 海拔高度：<1000m（云南、贵州海拔高度正常使用条件为小于等于 2000m）；
- d) 地震烈度：8 度；
- 水平加速度：0.25g；
- 垂直加速度：0.125g；
- e) 防护等级：IP30。

2.2 贮存、运输环境条件

- a) 装置在运输中允许的环境温度-40℃~+70℃，相对湿度不大于 85%；
- b) 在贮存中允许的环境温度-25℃~+55℃，相对湿度不大于 85%，在不施加任何激励量的条件下，装置不出现不可逆变化。

2.3 周围环境

- a) 场地符合 GB/T 9361-1988 中 B 类安全要求；
- b) 使用地点不出现超过 GB/T 11287 规定的严酷等级为 I 级的振动；不发生 GB/T 17742-1999 规定的烈度为Ⅶ度的地震；
- c) 使用地点无爆炸危险的物质，周围介质中不含有能腐蚀金属、破坏绝缘和表面敷层的介质及导电介质，没有严重的霉菌存在。

3、技术要求

3.1 额定电气参数

交流输入电压：	323~456V
交流输入频率：	49~51Hz
交流输入电压不对称度：	≤5%
功率因数：	>0.9
输入 2-19 次各次谐波电流含有率：	<30%
直流电源系统标称电压(Un)：	110V (220V)
直流控制母线正常运行电压：	115.5V (231V)
充电电压调整范围：	(90%~125%) Un
直流控制母线电压范围：	(85%~110%) Un
直流动力母线电压范围：	(87.5%~112.5%) Un
稳流精度：	≤±1%（在 20%~100% 输出额定电流时）
稳压精度：	≤±0.5%（在 0%~100% 输出额定电流时）
均流不平衡度：	≤5%
纹波系数：	≤0.5%
效率：	>90%
噪声：	≤55dB（距装置 1m 处）
冷却方式：	采用自然冷却或强迫风冷
定时接口：	IRIG-B（DC）码、PPS（秒脉冲）、PPM（分脉冲）定时
通讯接口：	RS485/RS232 通讯接口及以太网通讯接口
通讯规约：	103、IEC61850、MODBUS 规约
电磁兼容：	符合 GB/T17626.2-2006《电磁兼容试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》规定严酷等级为三级静电放电抗扰度、GB/T17626.4-1998《电磁兼容试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》规定严酷等级为三级电快速瞬变脉冲群抗扰度、GB/T17626.5-1999《电磁兼容试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验》规定严酷等级为三级浪涌（冲击）抗扰度、GB/T17626.8-2006《电磁兼容试验和测量技

术《工频磁场抗扰度试验》规定严酷等级为四级工频磁场抗扰度、GB/T 17626.12-1998《电磁兼容试验和测量技术振荡波抗扰度试验》规定严酷等级为三级振荡波抗扰度试验的要求。

供货范围及设备技术规格一览表

设备名称	规格型号	数量	单位	备注
直流系统充电电屏	GZDW-Y-40A/220V	1	面	每面屏含： 高频开关电源模块 10A/220V*4 台； 微机监控装置 1 台； 微机绝缘采集监测单元 1 套； 硅链调压装置 1 套； 交流进线开关 65A*2 只； 交流进线切换装置*1 套； 交流防雷装置*1 套； 变送数字表计 TVA*4 只； 充电机输出开关 63A*1 只； 放电开关 63A*1 只； 蓄电池输出开关 125A*1 只； 事故照明切换装置*1 套（含馈线开关 32A*3 只）； 直流馈出开关 16A*12 只； 直流馈出开关 63A*8 只； 端子、指示灯及附件*1 套； 柜体 2260(高)*800(宽)*600(深) mm *1 面；
蓄电池屏	GZDW-D	2	面	2 面屏共含： 蓄电池 200AH/6V*36 或 12V*18 只； 连接铜排，电缆及附件*1 套； 柜体 2260(高)*800(宽)*600(深) mm *2 面；

B、交流屏

1 货物需求一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	交流电源屏	单母空开配出 12 回 装设进线及分段手动及自动备投装置 含进线计量表 屏体尺寸:2260X800X600	面	1	

2 交流电源屏技术规范书

(1) 总则

1. 1 本设备技术规范适用于 380/220V 交流低压配电屏。

(2) 技术要求

2.1 适用标准：

标准（文件）号	标准（文件）名称
GB 50054	低压配电设计协议
GB 998	低压电器基本试验方法
GB 1497	低压电器基本标准
GB 4942.2	低压电器外壳防护等级
GB 7251.1	低压成套开关设备和控制设备
GB/T 3859.1	半导体变流器 基本要求的规定

GB/T 7261	继电器及继电器保护装置基本试验方法
GB/T 17626. 2	电磁兼容试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
GB/T 17626. 12	电磁兼容试验和测量技术 振荡波抗扰度试验
DL/T 5136	火力发电厂、变电所二次接线设计技术规程
DL/T 5137	电测量及电能计量装置设计技术规程
生产输电[2003]95 号	国家电网公司电力生产设备评估管理办法
生产输电[2003]29 号	国家电网公司关于加强电力生产技术监督工作意见
国调[2005] 222 号	《国家电网公司十八项电网重大反事故措施》(试行) 继电保护专业重点实施要求

2.2 环境条件

2.2.1 周围空气温度

最高温度: +40℃

最低温度: -10℃

贮藏运输温度: -40℃至+40℃

最大日温差: 25K

2.2.2 海拔高度 1000 m

2.2.3 地震烈度 7 度

2.2.4 环境相对湿度

日平均: 95 %

月平均: 90 %

2.3 工程条件

2.3.1 系统概况

1. 系统电压 380/220V

2. 系统额定频率 50HZ

2.3.2 安装地点: 见一览表

2.3.3 安装方式 户内

2.3.4 其它要求: 交流低压配电屏(所用屏)

2.4 技术参数

2.4.1 型式: 插拔式空开低压交流电源屏 (GGD)

2.4.2 额定频率 50HZ

2.4.3 额定电压 380/220V

2.4.4 额定绝缘电压 660V

2.4.5 母线额定电流 300A

2.4.6 母线额定短时耐受电流 50kA(有效值)1S

2.4.7 母线额定峰值耐受电流 105kA

2.4.8 外形尺寸 2260×800×600(mm)

2.5 技术性能要求

2.5.1 交流系统正常运行方式:

两条交流进线分别受两台站用变电源, 带手动/自动投切功能。

2.5.2 进线侧设计量电度表。

2.5.3 交流低压配电屏(所用屏)在规定的使用条件下, 应能承受运行和操作时出现的电气及机械应力而不损坏。其金属制件应能耐受氧化而不腐蚀, 并能耐受不同材料间的电蚀及材料热胀冷缩造成的附加的作用, 各螺栓连接部分应防止松动。交流低压配电屏(所用屏)外壳防护等级满足 IP31。

2.5.6 交流低压配电屏(所用屏)外壳进行喷塑防腐处理。

2.5.7 交流低压配电屏(所用屏)安装尺寸应一致, 同型号屏零部件应具有互换性。

2.5.8 有符合国标的铭牌, 铭牌用耐腐蚀材料制成, 字样、符号应清晰耐久, 铭牌在正常运行和安装位置应明显可见。

2.5.9 机械寿命 10000 次。

2.5.10 交流低压配电屏(所用屏)的接线满足功能要求。

2.5.11 交流低压配电屏(所用屏)电缆从屏底部进入屏内。

2.5.12 交流低压配电屏(所用屏)端子排额定电压不低于 1000V, 额定电流 20A, 留有 15%备用端

子。

2.5.13 端子板的绝缘件应采用高质量、非易燃绝缘材料，端子前应留有空间，相邻端子板间应有绝缘板，端子板可连接 6mm^2 导线。

2.5.14 选用的所有材料都是新的，高质量和最合适的，没有缺陷。

2.5.15 交流低压配电屏(所用屏)屏内设有截面不小于 100mm^2 的接地铜排，屏和设备带有接地端子，用截面不小于 4mm^2 的多股铜线和接地铜排连接，并且应连接最近的接地母线上，以消除由于故障或干扰产生的电位差。随屏供给与相邻屏连接铜排的连接导线，截面不小于 100mm^2 。

2.5.16 电流互感器的技术条件

a 额定一次电压 380V

b 额定一次电流：见附表

c 额定二次电流 5A

d 准确级 0.5 级

e 二次负荷 30VA

2.5.17 交流电源屏(所用屏)遥信(应包括开关位置信号、切换动作信号、交流母线失压信号等)，遥控(两主受与联络开关)等以硬接点方式接到屏本身的端子排上。遥测(应包括交流 1 母线三相电压、2 母线三相电压、两主受与联络的电流等)引至端子排。

(3) 设备规范

本工程订购的交流低压配电屏(所用屏)规范与数量：1 面

(4) 供货范围

4.1 交流电源屏(所用屏)本体及附件

4.2 备品备件及专用工具

C、110kV 电流互感器

1 标准技术参数

设备技术参数和性能要求响应表(见表 1.1)

表 1.1 技术参数和性能要求响应表

序号	名 称		标准参数值			备注
1	型式		户外、单相、油浸正立式/油浸倒立式/SF ₆ 倒立式			
2	型号		/			
3	绝缘结构		可选：油纸绝缘、SF ₆ 气体绝缘			
4	额定电压 (kV)		110			
5	设备最高电压 U _m (kV)		126			
6	额定频率 (Hz)		50			
7	极性		减极性			
8	额定连续热电流		可选：1250, 2500, 3150			
9	额定电流比	额定一次电流 I _{1n} (A)	可选：2×300, 2×400, 2×600, 2×800, 2×1200			
		额定二次电流 I _{2n} (A)	1			
10	额定扩大一次电流值 (%)		120%			
11	二次绕组个数		主变、出线	母联	分段	
		计量	1	—	—	
		测量	1	1	1	
		保护	4	3	4	

序号	名 称			标准参数值	备注	
12	级次	级次组合 (P 级含准确限值 系数 ALF)	计量	0.2S		
			测量	0.5S		
			保护	5P		
			ALF	(项目单位填写)		
		额定容量 (VA)	计量	10		
			测量	20		
			保护	20		
		抽头绕组			可选：计量、测量或无	
		抽头变比			(项目单位填写)	
		抽头准确级			(项目单位填写)	
		抽头输出 (VA)			(项目单位填写)	
		功率因数 $\cos\varphi$			测量、计量、P 级：0.8；	
13	仪表保安系数 (FS)			≤ 10		
14	局部放电 水平 (PC)	在 U_m 电压下		≤ 10		
		在 $1.2U_m$ 、 $\sqrt{3}$ 电压下		≤ 5		
15	内绝缘水 平 (kV)	雷电全波冲击电压 (kV, 峰值)		550		
		雷电截波冲击电压 (kV, 峰值)		630		
		短时工频耐受电压 (kV, 方均根值)		230		
		一次绕组段间工频耐受电压 (kV, 方均根值)		3		
		油浸式电流互感器末屏耐压 (kV, 方均根值)		5		
16	外绝缘水 平 (kV) 说明：表中 数据为海 拔 1000m 试 验值，视为 满足项目 海拔耐压 要求	雷电全波冲击电压 (kV, 峰值)	项目海拔 (m)	绝缘水平		
			≤ 1000	550		
			1000~2000	625		
			2000~2500	660		
			2500~3000	705		
		短时工频耐受电压 (1min) (kV, 方均根 值)	≤ 1000	230		
			1000~2000	260		
			2000~2500	280		
			2500~3000	295		
17	二次绝缘 要求	二次绕组对地工频耐受电压 (kV, 方均根值)		3		
		二次绕组之间工频耐受电压 (kV, 方均根值)		3		
		二次绕组匝间过电压 (kV, 峰值)		4.5		
18	额定短时	一次绕组并联时 (kA, 方均根值)		40		

序号	名 称			标准参数值		备注
	热电流和持续时间	一次绕组串联时（kA，方均根值）		40		
		短时热电流持续时间（s）		3		
19	额定动稳定电流	一次绕组并联时（kA，方均根值）		100		
		一次绕组串联时（kA，方均根值）		100		
20	在 1.1Um/√3 电压下无线电干扰电压（μ V）			≤500		
	在 1.1Um/√3 电压下，户外晴天夜晚无可见电晕			无可见电晕		
21	传递过电压峰值限值（kV）			≤1.6		
22	油浸式温升限值（K）		海拔（m）	温升		
				正常环境	湿热环境	
		顶层油	≤1000	50	45	
			1000～2000	48	43	
			2000～2500	46	41	
			2500～3000	44	39	
		绕组平均	≤1000	60	55	
			1000～2000	57	52	
			2000～2500	54	49	
			2500～3000	51	47	
		用螺栓或类似件紧固的联接接触处	≤1000	55	50	
			1000～2000	52	48	
			2000～2500	49	46	
			2500～3000	47	44	
		接触油的其他金属件	≤1000	60	55	
			1000～2000	57	52	
			2000～2500	54	49	
			2500～3000	51	47	
23	SF ₆ 温升限值（K）		海拔（m）	温升		
				正常环境	湿热环境	
		绕组平均	≤1000	80	75	
			1000～2000	76	71	
			2000～2500	74	69	
			2500～3000	72	67	
		用螺栓或类似件紧固的联接接触处	≤1000	60	55	
			1000～2000	57	52	

序号	名 称			标准参数值		备注
			2000~2500	55	50	
			2500~3000	54	49	
		接触 SF ₆ 的其他金 属件	≤1000	80	75	
			1000~2000	76	71	
			2000~2500	74	69	
			2500~3000	72	67	
24	套管材质			可选：电瓷、硅橡胶		
25	伞裙结构			大小伞		
26	套管平均直径（mm）			（投标人提供）		
27	外绝缘爬电距离（mm）			不小于 3150Kd （Kd 为直径系数，平均直径≥ 300，Kd=1.1，平均直径> 500，Kd=1.2）		
28	套管干弧距离（mm）					
29	爬电距离/干弧距离			≤4.0		
30	SF6 额定压 力（MPa）	运行压力				
		报警压力				
31	质量（kg）	每台电流互感器总质量(包括附件)				
		每台电流互感器质量(不包括附件)				
		油/气质量				
32	运输方式			卧倒运输		
33	运输压力（SF6 型）（MPa）					
34	外形尺寸 （mm）	运输尺寸（长、宽、高）				
		互感器外形尺寸（长、宽、高）				
35	整体设计寿命			40 年		
36	额定一次电流下，二次开路电压是否超过 4.5kV （峰值）					
37	有无二次开路保护装置					

第四章 评标方法

一、评标方法

采用综合评标方法，对各投标人的技术、商务和价格等进行综合的评议。综合得分排名第一的投标人为项目第一中标候选人。

评标标准：技术、商务和价格共三大部分。

二、评分分值（权重）分配

评分总值最高为 100 分，评分分值（权重）分配如下：技术评分占 30 分，商务评分占 20 分、价格评分占 50 分，具体如下：

（一）技术评分表（技术评分占 30 分）

序号	评分项目	分值	评分标准
1	施工方案	8	方案内容齐全，符合现场实际，方案科学、先进、可行 6-8 分；内容齐全、方案可行、一般 4-5 分，内容有欠缺或表述的内容不完全符合现场实际 2-3 分；内容欠缺较多，或表述的内容不符合现场实际 1 分；方案缺项 0 分。
2	工期及施工进度计划	6	目标满足招标文件规定，措施科学、先进、可行 5-6 分；目标满足招标文件规定、措施可行、一般 3-4 分，目标满足招标文件规定，措施内容有欠缺或表述的内容不完全符合实际 1-2 分；方案缺项 0 分。
3	安全目标、安全保证体系及技术组织措施	6	
4	质量目标、质量保证体系及技术组织措施	6	
5	后期服务承诺	4	对工程建设有积极支持的态度，施工后服务承诺和保修有明确制度且有较为实际的措施，得 3-4 分；服务承诺和保修制度措施不够结合实际，得 1-2 分；没有“后期服务承诺”，得 0 分。
技术总分		30	

(二) 商务部分 (20 分)

序号	评分项目	分值	评分标准
1	企业业绩	4	提供提供 2016 年至 2018 年 10kV 及以上项目业绩，每一个业绩提供中标通知书或合同协议书的复印件等证明文件。每一个业绩得 1 分，最高 4 分（不提供不得分）。
2	工程项目经理（项目负责人）综合素质评价	6	项目经理（项目负责人）为机电工程专业一级建造师得 2 分，具有电力工程技术高级职称得 2 分，且持有在有效期内的安全生产考核合格证书（A 类）。（需提供在本单位连续 6 个月社保证明）。
3	安全事故指标考核	2	提供企业 2016、2017 年安全报表，提供 1 份得 1 分，最高得 2 分。安全事故指标考核：安全报表或证明材料。（须经投标人上级主管部门（盖单位公章），或投标人所在地的当地建设行政管理部门（盖单位公章）、或省级电网公司（盖安监部或单位公章）或中国南方电网有限责任公司（盖安监部或单位公章）证明确认）。
4	质量事故指标考核	4	提供企业 2016、2017 年质量报表，提供 1 份得 2 分，最高得 4 分。质量事故指标考核：质量报表或证明材料，须经投标人上级主管部门（盖单位公章），或投标人所在地的当地建设行政管理部门（盖单位公章）、或省级电网公司（盖质监部或单位公章）或中国南方电网有限责任公司（盖质监部或单位公章）证明确认。
5	安全生产风险管理体系	4	具有安全生产风险管理体系的，得 1 分，达到一钻的得 2 分，达到二钻及以上的，得 4 分；否则得 0 分。（提供相应复印件）
商务总分		20	

(三)、价格评分（价格评分占 50 分）

价格评分 = (基准价 ÷ 评标价) × 50 (各投标人的评标价中，取最低者作为基准价，评标价是指经评审的有效报价)。

(四)、投标人总得分

按照如下公式计算投标人总得分：投标人总得分（满分为 100 分）= 技术得分 + 商务得分 + 价格得分。

第五章 安 装 工 程 合 同

合 同 编 号: _____

工 程 名 称: _____

工 程 编 号: _____

发 包 方 (甲 方): _____

承 包 方 (乙 方): _____

签 订 时 间: _____ 年 月 日

签 订 地 点: _____

据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，为明确双方在施工过程中的权利、义务和责任，经双方协商同意签订合同。

第一条 工程项目

一、工程名称：_____

二、工程地点：_____

三、承包范围和内容：

序号	项目名称	单位数量	单价	小计（元）
1	拆除 110kV 电流互感器及其设备连接线和设备支架	1 组		
2	新装 110kV 电流互感器及其设备连接线和设备支架	1 组		
3	110kV 电流互感器系统联调及特殊试验	1 项		
4	拆除直流屏	1 项		
5	新装直流屏及直流系统调试	1 项		
6	拆除交流屏	1 项		
7	新装交流屏及交流系统调试	1 项		
8	图纸设计	1 项		
合计				

（以上具体工程内容详见施工图纸）

四、工程造价：

1. 本工程造价为人民币¥_____元，大写：_____，含安全施工技术措施费。

2. 税金_____计取。

五、承包方式：包工包料包验收送电，包设计。

第二条 施工准备

一、发包方

1. ____月____日前，负责接通施工现场总的施工用水源、电源、变压器(包括水表、配电板)，应满足施工用水、用电量的需要。做好红线以内场地平整，拆迁障碍物的资料。

2. 组织承、发包双方和设计单位及有关部门参加施工图交底会审，并做好三方签署的交底会审纪要。进行承、发包双方施工技术交底及填写施工安全技术交底记录表。

二、承包方：

1. 委派_____为本工程的负责人；

2. 组织施工管理人员和材料、施工机构进场;
3. 编制施工组织设计或施工方案、施工预算、施工总进度计划, 材料设备、成品、半成品送发包方。
4. 严格执行安全施工、操作规程, 保证施工期间的安全, 承担由本方原因造成的安全责任及经济损失。

第三条 工程期限

- 一、双方约定于 年 月 前完工。如因设备延迟到货, 工期可顺延。
- 二、开工前____天, 承包方向发包方发出开工通知书。
- 三、如遇下列情况, 经发包方现场代表签证后, 工期相应顺延;
 - 1、按施工准备规定, 不能提供施工场地、水、电源, 道路未能接通, 障碍物未能清除, 影响进场施工;
 2. 凡发包方负责供应的材料、设备、成品或半成品未能保证施工需要或因交验时发现缺陷需要维修、配、代、换而影响进度;
 3. 不属包干系数范围内的重大设计变更, 致使设计方案改变或由于施工无法进行的原因而影响进度;
 4. 在施工中如因停电、停水 8 小时以上或连续间歇性停水、停电 3 天以上(每次连续 4 小时以上), 影响正常施工;
 5. 非承包方原因而监理签证不及时而影响下一道工序施工;
 6. 未按合同规定拨付预付款、工程进度款或代购材料差价款而影响施工;
 7. 人力不可抗拒的因素而延误工期。

第四条 工程质量

- 一、本工程质量经双方研究要求达到: 合格标准
- 二、承包方必须严格按照施工图纸、说明文件和国家、省、市电力公司颁发的电气安装工程施工及验收的标准进行施工, 并接受发包方派驻代表的监督。
- 三、承包方在施工过程中必须遵守下列规定:
 1. 由承包方提供的主要原材料、设备、构配件、半成品必须按有关规定提供质量合格证, 或进行检验合格后方可用于工程;
 2. 由发包方提供的主要原材料、设备、构配件、半成品也必须有质量合格证方可用于工程。对材料改变或代用必须经原设计单位同意并发正式书面通知和发包方派驻代表签证后, 方可用于工程;
 3. 隐蔽工程必须经发包方派驻代表检查、验收签章后, 方可进行下一道工序;
 4. 承包方应按质量验评标准对工程进行分项、分部和单位工程质量进行评定, 并会同发包方进行中间验收。
 5. 承包方在施工中发生质量事故, 应及时报告发包方派驻代表和当地建筑工程质量监督站。一般质量事故的处理结果应送发包方和质量监督站备案; 重大质量事故的处理方案, 应经设计单位、质量监督站、发包方等单位共同研究, 并经设计建设单位签证后实施。

四、承包方在施工过程中发生偷工减料等质量事故时, 发包方视其情节轻重予以罚款, 或拒支质保金。

第五条 设备的供应和验收

一、材料、设备由承包方按施工图纸要求采购；

二、发包方供应、承包方采购的材料、设备，必须附有产品合格证才能用于工程，任何一方认为对方提供的材料需要复验的，应允许复验。经复验符合质量要求的，方可用于工程，其复验费用由要求复检方承担；不符合质量要求的，应按有关规定处理，其复验费用由提供材料、设备方承担。

第六条 工程价款的支付与结算

1. 付款方式：转账，合同签订后支付合同价的 40%作预付款；工程完工通电运行正常后 30 天内办理终验收，终验收合格后 25 个工作日内支付合同价的 55%，余下的 5%作为质保金质保期满后 25 个工作日内付清（无息）。质保期为一年按照终验收合格之日起计算。

2. 工程结算方法：包工包料包验收送电，包设计，招标工程量范围内总价包干。

第七条 施工与设计变更

一、发包方交付的设备图纸、说明和有关技术资料，作为施工的有效依据，开工前由发包方组织设计交底和三方会审作出会审纪要，作为施工的补充依据，承、发包双方均不得擅自修改。

二、施工中如发现设计有错误或严重不合理的地方，承包方及时以书面形式通知发包方，由发包方及时会同设计等有关单位研究确定修改意见或变更设计文件，承包方按修改或变更的设计文件进行施工。

三、承包方在保证工程质量和不降低设计标准的前提下，提出修改设计、修改工艺的合理化建议，经发包方、设计单位和有关技术部门同意后方可采取实施，其节约价值按国家规定分配。

四、发包方如需设计变更，必须由原设计单位作出正式修改通知书和修改图纸，承包方才予实施。重大修改或增加造价时，必须另行协商，在取得投资落实证明，技术资料设计图纸齐全时，承包方才予实施。

第八条 工程验收和结算工作

一、竣工工程验收，以国家、省、市电力公司颁发相关电气安装工程施工及验收规范、竣工验收规定及施工图纸及说明书、施工技术文件为依据。

二、工程施工中地下工程、结构工程必须具有隐蔽验收签证、试压、试水、抗渗等记录。工程竣工质量经当地质量监督部门检验合格后，发包方须及时办理验收签证手续。

三、工程竣工验收后，发包方方可使用。

四、工程竣工并验收合格后，承包方向发包方提供结算相关资料。若承包方在结算过程中出现弄虚作假行为的，发包方视其情节轻重予以罚款，或拒支质保金。

五、在施工过程中出现安全措施不到位或没有按照规定全部执行，发包方视其情节轻重在结算时扣减部分或全部安全措施费。

第九条 质量保修

一、承包方应按《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》的有关规定，对交付发包方使用的工程在质量保修期内承担质量保修责任。

二、保修期为本工程投运三日起壹年内，如属乙方提供的设备材料质量或施工方面等引起的使用质量，乙方应无偿及时给予修复。

第十条 违约责任

承包方的责任：

一、因施工造成工程质量不符合合同规定的，负责无偿修理或返工。由于修理或返工造成逾

期交付的，按工程总额的千分之壹每日偿付逾期违约金。

二、因承包方原因造成合同工期延误，每延误一天按工程总额的千分之壹每日偿付逾期违约金，造成损失的，还要赔偿损失。

三、承包方不得将其承包的全部工程转包给他人，也不得将其承包的全部工程肢解以后以分包的名义分别转包给他人，由此导致发包方造成其他损失，承包方承担连带责任。

发包方的责任：

一、未能按照合同的规定履行自己应负的责任，除竣工日期得以顺延外，还应赔偿承包方由此造成的实际损失。

二、工程中途停建、缓建或由于设计变更以及设计错误造成的返工，应采取措施弥补或减少损失。

三、工程未经验收，发包方提前使用或擅自动用，由此而发生的质量或其他问题，由发包方承担责任。

四、承包方验收通知书送达____日后不进行验收的，按工程费用总额的千分之壹每日偿付逾期违约金。

五、不按合同规定拨付工程款，按工程费用总额千分之壹每日偿付承包方赔偿金。

第十一条 合同争议的解决方式

本合同在履行过程中发生的争议，由当事人双方协商解决。协商不成的，依法向发包方当地人民法院仲裁。

第十二条 附则

一、本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份。

二、本合同自双方代表签字，加盖双方公章即生效，工程竣工验收符合要求，结清工程款后终止。

三、本合同签订后，承、发包双方如需要提出修改时，经双方协商一致后，可以签订补充协议，作为本合同的补充合同。

发包方(盖章)：_____	承包方(盖章)：_____
法定代表人(签名)：_____	法定代表人(签名)：_____
委托代理人(签名)：_____	委托代理人(签名)：_____
单位地址：_____	单位地址：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
帐号：_____	帐号：_____
电话：_____	电话：_____
电挂：_____	电挂：_____
邮政编码：_____	邮政编码：_____

第六章 文件附件

1 评标导读表

(1) . 资格审查导读表:

评审内容	招标文件要求	自查结论	证明资料
资格审查	投标人必须是在中华人民共和国境内注册的成立时间至少 3 年的法人单位。	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页
	投标人营业执照副本复印件加盖公章 (或三证合一)。	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页
	投标人必须具备电监会颁发的《承装 (修、试) 电力设施许可证》承修五类、承试五类及以上资质, 以资质证书复印件加盖公章为准。	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页
	投标人必须具有建设行政主管部门颁发的《安全生产许可证》, 并在有效期内, 以证书复印件加盖公章为准	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页
	投标人拟派本工程的项目负责人必须具备机电工程专业一级注册建造师资质, 以资质证书复印件加盖公章为准。	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页
	投标人近三年国家企业信用信息公示系统查询无列入严重违法失信企业名单 (黑名单)、无行政处罚信息、无未移出的经营异常名录信息。	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页
	投标人近三年未与采购人有经济或合同纠纷	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页
	不是联合体投标	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页

注: 1 此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

2 “证明资料”栏由填写投标文件中对应的页码。

(2) 符合性审查导读表:

评审内容		招标文件要求（详见符合性审查表）	自查结论	证明资料
商务符合性	投标有效性	法定代表人身份证明及法人授权委托书证明	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		招标文件中要求法人代表签字和加盖公章的文件有法人代表签字或公章的，或签字人有法人代表有效委托的	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		投标保证金（3000 元）、工期（签订合同后 70 天内）	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		所投设备实质上响应招标文件中的采购要求	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
价格符合性	价格标准	投标报价没有严重缺漏项	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		投标文件没有未报或少报规定的费用及税金	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		投标报价表包含开标一览表和分项报价表	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
围串标审查		无发现招标文件及法律法规认定的围串标行为	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
投标文件没有其他导致废标的因素				

注: 1 此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

2 “证明资料”栏由填写投标文件中对应的页码。

(3)技术评分导读表（技术评分占 30 分）

序号	评审项目	分值	评审内容	导读 (投标文件页码)
1	施工方案	8	方案内容齐全，符合现场实际，方案科学、先进、可行 6-8 分；内容齐全、方案可行、一般 4-5 分，内容有欠缺或表述的内容不完全符合现场实际 2-3 分；内容欠缺较多，或表述的内容不符合现场实际 1 分；方案缺项 0 分。	见投标文件第（）页
2	工期及施工进度计划	6	目标满足招标文件规定，措施科学、先进、可行 5-6 分；目标满足招标文件规定、措施可行、一般 3-4 分，目标满足招标文件规定，措施内容有欠缺或表述的内容不完全符合实际 1-2 分；方案缺项 0 分。	见投标文件第（）页
3	安全目标、安全保证体系及技术组织措施	6		见投标文件第（）页
4	质量目标、质量保证体系及技术组织措施	6		见投标文件第（）页
5	后期服务承诺	4	对工程建设有积极支持的态度，施工后服务承诺和保修有明确制度且有较为实际的措施，得 3-4 分；服务承诺和保修制度措施不够结合实际的，得 1-2 分；没有“后期服务承诺”，得 0 分。	见投标文件第（）页

备注：“导读”栏填写投标文件中对应的页码。

(4)商务评分导读表（商务评分占 20 分）

序号	评审项目	分值	评审内容	导读 (投标文件页码)
1	企业业绩	4	提供提供 2016 年至 2018 年 10kV 及以上项目业绩，每一个业绩提供中标通知书或合同协议书的复印件等证明文件。每一个业绩得 1 分，最高 4 分(不提供不得分)。	见投标文件第（）页
2	工程项目经理（项目负责人）综合素质评价	6	项目经理（项目负责人）为机电工程专业一级建造师得 2 分，具有电力工程技术高级职称得 2 分，且持有在有效期内的安全生产考核合格证书（A 类）。（需提供在本单位连续 6 个月社保证明）。	见投标文件第（）页
3	安全事故指标考核	2	提供企业 2016、2017 年安全报表，提供 1 份得 1 分，最高得 2 分。安全事故指标考核：安全报表或证明材料。（须经投标人上级主管部门（盖单位公章），或投标人所在地的当地建设行政管理部门（盖单位公章）、或省级电网公司（盖安监部或单位公章）或中国南方电网有限责任公司（盖安监部或单位公章）证明确认）。	见投标文件第（）页
4	质量事故指标考核	4	提供企业 2016、2017 年质量报表，提供 1 份得 2 分，最高得 4 分。质量事故指标考核：质量报表或证明材料，须经投标人上级主管部门（盖单位公章），或投标人所在地的当地建设行政管理部门（盖单位公章）、或省级电网公司（盖质监部或单位公章）或中国南方电网有限责任公司（盖质监部或单位公章）证明确认。	见投标文件第（）页
5	安全生产风险管理体系	4	具有安全生产风险管理体系的，得 1 分，达到一钻的得 2 分，达到二钻及以上的，得 4 分；否则得 0 分。（提供相应复印件）	见投标文件第（）页

备注：“导读”栏填写投标文件中对应的页码。

2 投标书

致：广东风华高新科技股份有限公司

根据贵方_____项目采购的投标邀请，_____（代表人姓名、职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交下述文件正本一份及副本5份：

- 1 评标导读表
- 2 投标书
- 3 法定代表人身份证明书（加盖公章）
- 4 法定代表人授权委托书
- 5 资格声明函
- 6 投标保证金承诺函
- 7 投标人情况一览表
- 8 技术人员情况表
- 9 开标一览表
- 10 投标报价明细表
- 11 采购要求偏离表
- 12 商务条款偏离表
- 13 合同和施工项目安全承诺书
- 14 服务承诺
- 15 应急处理方案
- 16 同类项目成功案例一览表
- 17 公司情况说明书
- 18 投标人认为需要提供的其他说明和资料

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、投标人将按投标文件的规定履行合同责任和义务。
- 2、投标人已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 3、本投标有效期为开标日起九十个日历日。
- 4、如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。
- 5、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。
- 6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

投标人代表签字_____

电话_____

投标人名称_____

传真_____

公章_____

电子邮件_____

日期_____

3 法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____ 年____月____日

经营期限：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

是_____（投标人）的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证复印件

投标人（盖章）：

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

4 法定代表人授权委托书

致广东风华高新科技股份有限公司：

本授权委托书声明：现授权委托_____先生/女士_____（职务）为我公司代理人，代表本单位参加贵方组织的_____项目的投标活动；代表本单位处理与之有关的一切事务，并签署所有的有关文件资料。

本授权有效期：_____年____月____日至_____年____月____日，被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销为失效。

代理人无转委托。特此委托。

代理人姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 身份证号：_____

单位：_____ 部门：_____ 职务：_____

投标人：（盖章）

法定代表人：（签字）

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

附被授权人身份证复印件

5 资格声明函

致：广东风华高新科技股份有限公司

关于贵方_____（招标公告的时间）第NO G18020（项目编号）招标公告，本签字人愿意参加投标，并保证提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1. 由_____工商局（全称）签发的我方营业执照正本复印件一份（盖公章）。
2. 营业执照副本及税务登记证复印件各一份（盖公章）。
3. 国家电监会颁发的《承装（修、试）电力设施许可证》承修五类、承试五类及以上资质，以资质证书复印件加盖公章为准。
4. 投标人必须具有建设行政主管部门颁发的《安全生产许可证》，并在有效期内，以证书复印件加盖公章为准；
5. 投标人拟派本工程的项目负责人必须具备机电工程专业一级注册建造师资质，以资质证书复印件加盖公章为准
6. 投标人近三年国家企业信用信息公示系统查询无列入严重违法失信企业名单（黑名单）、无行政处罚信息、无未移出的经营异常名录信息，提供信息系统截图加盖公章。
7. 招标文件资格要求的其他证书。
8. 本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

单位的名称和地址：

名称：_____

地址：_____

电话：_____

单位盖章：_____

投标人代表：

签字：_____

传真 _____

日期：_____年____月____日

6 投标保证金承诺函

致：广东风华高新科技股份有限公司

本承诺函为本投标人参加贵公司的_____项目（项目编号：NO G18020 ）项目
招标而提供的保证金承诺函。

本投标人在投标时缴纳投标保证金 叁仟圆整。

本保证金义务的条件是：

- 1、如果投标人在投标书规定的投标有效期内撤回其投标书；
- 2、如果投标人在投标书规定的投标有效期对投标文件进行实质性的修改；
- 3、如果投标人在投标有效期内收到贵司的中标通知后：不能或拒绝按投标须知和贵司的要求
签署合同协议书或拒绝交货；
- 4、如果投标人在投标有效期内向外扩散招标文件及投标文件的内容；
- 5、如果投标人违反投标纪律或招标文件中有关投标保证金的其他规定。

本承诺函在投标须知中规定的投标有效期满后 7 天内保持有效；或在贵司延长的投标有效期
（如果有）满后 7 天内保持有效，在此期间，若投标人发生了违反上述保证金义务的条件中的任意
一条，贵司有权没收该投标保证金，投标人无异议。

投标人代表签字：_____

单位盖章： _____

日期： _____年____月____日

7 投标人情况一览表

基本信息	企业名称:				地址:				
	成立时间:				注册资金:				
	总资产:				净资产:				
	纳税人资格:		一般纳税人 ☐ 小规模纳税人 ☐ 其他:						
	企业类型		国有企业 ☐ 上市公司 ☐ 外商独资 ☐ 民营企业 ☐ 合资企业 ☐ 其他						
	企业性质		生产厂家 ☐ 贸易厂商 ☐ (请备注原厂家)						
	总经理:			联系电话:			E-mail:		
	业务联系人:			联系电话:			E-mail:		
	网址:					传真:			
人员情况	员工总人数:				高级职称人数				
	生产计划人数:				物料管理人数				
	品管人数:				过程工程师				
生产销售情况	厂房面积:				正常工作: 天/周		办公时间: 小时/天		
	2016 年销售额:				2017 年销售额:		2018 年销售额 (预测):		
主要产品信息	主要 产 品 范 围:								
	产 品 名 称	月 产 能	16 年		17 年		18 年 (预测)		
			销售量	销售额	销售量	销售额	销售量	销售额	
主要竞争对手									
公司的优势有哪些									
公司的未来重点发展方向									
前三位	客户名称		主要供应产品		年供应额		所占销售总额比例		

客户信息					
与风华同类企业客户信息	客户名称	主要供应产品	年供应额	所占销售总额比例	
与风华合作情况	合作子分公司名称	开始合作时间	供应的产品名称及数量	备注	
前三位供应商信息	供应商名称	主要采购产品	年采购额	所占采购总额比例	
主要测试仪器	仪器名称	型号规格	台数	检验项目	测试精度
主要生产设备	设备名称	型号规格	台数	主要功能	
体系认证情况	是 ☐ 否 ☐ 通过 ISO9000 认证。 若是，附证书。若否，计划何时认证？				
	是 ☐ 否 ☐ 通过 ISO14000 认证。 若是，附证书。若否，计划何时认证？				
	其他认证：				

请附营业执照副本、税务登记证和管理体系认证证书复印件、公司组织结构图、质量管理结构图、生产流程图、QC 工程图、其他产品介绍资料等。

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

8. 专业技术人员情况表

序号	姓名	职务	职称	主要职责	履历
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
...					

备注：1、“履历”一栏填写从事本工作的起始年份；

2、请附从业人员的资格证书复印件（提供相关资格证，并盖章）。

投标人代表签字：_____

单 位 盖 章：_____

日 期：_____年____月____日

9 开标一览表

投标人名称：_____

项目编号：_____

项目名称	总报价（人民币）	税种及税率	工期（日历日）	备注
	大 写： 小 写：	增值税专用发票	/	
合计	大 写： 小 写		/	

- 1、投标总合计价栏须用文字和数字两种方式表示的投标总价。
 - 2、投标总价必须准确唯一。
 - 3、投标报价为人民币报价，请注明报价税种和税率：如：增值税 16%等。
- 注：此表既要装订在投标文件中，又要按“投标人须知”的规定单独密封提交。**

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

10投标报价明细表

投标人名称_____

项目编号_____

序号	名称	数量	单价	总价
1	拆除 110kV 电流互感器及其设备连接线和设备支架	1 组		
2	新装 110kV 电流互感器及其设备连接线和设备支架	1 组		
3	110kV 电流互感器系统联调及特殊试验	1 项		
4	拆除直流屏	1 项		
5	新装直流屏及直流系统调试	1 项		
6	拆除交流屏	1 项		
7	新装交流屏及交流系统调试	1 项		
8	图纸设计	1 项		
合计				

注：1、 以上内容必须《开标一览表》一致。投标报价保留小数点后三位；以上单价汇总与总价报价不一致，以单价汇总为准。

2、报价单位为人民币；

3、以上列项全部为含税报价。

投标人代表签字: _____

单位盖章: _____

日期: _____年____ 月____日

11 采购要求偏离表

投标人名称_____

项目编号_____

序号	名称	投标文件条目号	采购规格	投标规格	偏离	说明
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

备注：详细的采购要求详见第三章，请对应列出说明。“偏离”栏填写“无偏离”或“正偏离”或“负偏离”。“无偏离”是指投标人满足招标文件中采购要求的相关条款，“正偏离”是指投标人优于招标文件中采购要求的相关条款，“负偏离”是指投标人不能满足招标文件中采购要求的相关条款。

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

12 商务条款偏离表

投标人名称_____

项目编号_____

序号	投标文件商务条款	投标文件商务条款	偏离	说明
1	服务要求			
2	付款方式	转账, 合同签订后支付合同价的40%作预付款; 工程完工通电运行正常后30天内办理终验收, 终验收合格后25个工作日内支付合同价的55%, 余下的5%作为质保金质保期满后25个工作日内付清(无息)。质保期为一年按照终验收合格之日起计算。		
3	合同			
4	质保期	一年, 按照终验收合格之日起计算。		
5	投标保证金	3000元		
				

“偏离”栏填写“无偏离”或“正偏离”或“负偏离”。“无偏离”是指投标人满足招标文件中商务条款要求, “正偏离”是指投标人优于招标文件中商务条款要求, “负偏离”是指投标人不能满足招标文件中商务条款要求。

投标人代表签字: _____

单位盖章: _____

日期: _____年____月____日

13.合同条款和施工项目安全承诺书

完全响应招标文件合同条款

承诺单位：（盖章）

代 表 人：

年 月 日

施工项目安全承诺书

广东风华高新科技股份有限公司：

为保障施工安全，明确安全责任，我方就_____

项目施工安全责任郑重承诺如下：

- 1、委派_____作为本项目施工的安全负责人，负责本项目施工安全。
- 2、严格执行国家及地方安全生产的政策、法令法规，遵守国家、行业有关安全施工规定，做好各项安全、防护及保险措施，确保施工安全。
- 3、保证派驻本项目现场的作业施工人员均已接受必要的安全培训教育和持有有效的作业资格证书，并熟练掌握作业安全操作技能。
- 4、为我方施工人员提供的作业的工具、安全防护用品、安全保险装置等均应符合相关安全技术规范的要求，且在安全检验的有效期内。
- 5、做好施工现场的各项施工防护、警示措施，确保施工过程及所有作业相关的物品不对建筑本身及厂家、行人、车辆、花木绿化等造成影响及损害。
- 6、施工人员严格遵守贵单位厂区的外来施工管理各项规定，在规定的时间内进行施工，并自觉接受并配合保安人员的查验。
- 7、及时做好施工现场保卫和垃圾清运等工作，处理好由于施工带来的扰民问题及与周围单位（住户）的关系。
- 8、未经贵单位书面同意，不拆改原建筑物结构、各种设备管线及各种设施。如未经贵单位同意，擅自拆改原建筑物结构或设备管线等，由此发生的损失或事故（包括罚款），全部由我方承担。
- 9、施工过程中应自觉接受贵单位安全检查，对贵单位人员发现的施工安全隐患进行及时整改。
- 10、施工期间，因安全及防护措施问题，造成的一切事故，其事故责任及由此产生的一切费用，均由我方自行承担。
- 11、我方施工期间发生事故立即通知贵单位，并上报政府相关部门，按政府相关要求进行处理。
- 12、我方承诺我方的施工行为（包括但不限于打桩等）不影响、不损坏贵司所属的施工地点周边的建筑物包括建筑的内部结构，如有损坏，我方负赔偿责任，修复责任。

承诺单位：（盖章）

代 表 人：

年 月 日

14 服务承诺

投标人名称_____

项目编号_____

投标人按照招标文件要求的内容和顺序，对完成项目提出相应的实施方案。

主要应包括但不限于以下内容：

- 1、 对项目的理解；
- 2、 服务承诺和计划；
- 3、 其它服务承诺。

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

15 应急处理方案

投标人名称_____

项目编号_____

投标人代表签字_____

投标单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

16 同类项目成功案例一览表

（历史业绩合同案例，提供 2016--2018 年同类 10kV 或以上配电工程业绩，以合同或验收报告或中标通知书复印件加盖公章为准）

投标人代表签字_____

投标单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

17 公司情况说明书

18 投标人认为需要提供的其他说明和资料

廉 政 承 诺 函

广东风华高新科技股份有限公司：

为了进一步密切贵我双方的业务合作关系，共同促进各自的业务发展和廉政建设，我方兹此签订《廉政承诺函》。具体内容如下：

- 1、我方及我方人员不利用贵我双方的业务合作关系向贵方人员赠送任何形式的好处费、回扣费和关系费；
- 2、我方及我方人员不利用贵我双方的业务合作关系向贵方人员赠送现金、金银饰品、贵重物品、各类有价证券、各类磁卡等；
- 3、我方及我方人员不利用贵我双方的业务合作关系，为贵方人员提供资金参加娱乐、旅游、过生日、婚礼等方面的宴请活动；
- 4、我方及我方人员不利用贵我双方的业务合作关系为贵方人员报销理应由其个人承担的各类费用。
- 5、我方及我方人员不得为贵方人员的亲属、朋友等安排工作以及为其提供应由贵方人员支付的各种费用。
- 6、我方支持贵方的诚信廉洁建设，若贵方人员在日常业务过程中有索贿行为，必须拒绝，并向贵方人员主管部门投诉，由贵方按照有关规定处理。
- 7、我方向贵方提供的文件、资料、数据、陈述和口头陈述等应保持真实、准确。

我方承诺承担以下违约责任：

贵方发现我方单位向贵方有关人员进行违背本承诺内容的活动时，贵方应以书面通知形式告知我方，经核查属实，我方承诺承担以下责任：

贵方如发现我方有违反本承诺，采用不正当的手段行贿贵方人员等不正当行为的，贵方有权立即终止或解除与我方的合作关系，冻结货款，并有权追索我方用不正当手段获取的非法所得，因此而造成的一切损失由我方承担。同时，贵方可根据情节轻重追究我方责任，有权按照贿赂及其它不正当利益金额的二十倍或交易金额 5~10% 的标准向我方收取廉洁违约金。

贵方的含义：股份公司所属的全资子(分)公司和控股公司。

我方的含义：与贵方签订相应的合同、协议、方（预）案等形式的业务合作书的各业务单位。

承诺单位(盖章)： _____

承诺时间： _____年____月____日

投诉部门：风华高科纪检监察部

投诉电话：0758--6923518