

目 录

第一章 竞争性谈判公告.....	2
第二章 谈判须知.....	5
第三章 采购需求.....	15
第四章 合同主要条款（参考文本）.....	36
第五章 谈判程序.....	39
第六章 响应文件格式.....	44

第一章 竞争性谈判公告

海南景策招标代理有限公司受昌江黎族自治县广播电视台的委托，对发射台双回路配电系统改造组织竞争性谈判方式进行采购，现欢迎合格的供应商参加该项目的竞争性谈判活动。

一、谈判项目的名称、用途、采购预算及简要技术要求或招标性质：

- 1、项目名称：发射台双回路配电系统改造
- 2、项目编号：JCZB 琼招 2020[08]
- 3、采购内容：见“用户需求书”
- 4、预算金额：929232.53 元
- 5、交付时间：合同签订后 50 日历天内。
- 6、付款方式：按照合同约定的付款方式付款。
- 7、交货地点：采购人指定地点。

二、供应商资格要求

- 1、投标人须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
 - 3.1、在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任能力的法人（提供营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件或三证合一证复印件加盖公章）；
 - 3.2、供应商应具备电力工程施工总承包叁级（含）以上或输变电工程专业承包叁级（含）以上资质，同时具备承装（修、试）电力设施许可证（承装类五级及以上），并在人员、设备、资金方面具有相应的施工能力。
 - 3.3、投标人拟派项目负责人（项目经理）须具备本单位注册的机电工程专业贰级或以上注册建造师执业资格，要求未担任其他在施建设工程项目的项目负责人（项目经理）。
 - 3.4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供声明函（成立不足三年的从成立之日起计算）；
 - 3.5、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2019 年任意 1 个月企业纳税证明复印件）；
 - 3.6、具有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供 2019 年任意 1 个月缴纳社保证明复印件）

8、供应商未被列入“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”等三类不良信用记录（通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询的信息，供应商提供查询记录的证据截图，如查询结果显示“很抱歉，没有找到您搜索的企业”视为没有上述三类不良信用记录）；；

9、购买本项目谈判文件并缴纳谈判保证金；

10、本项目不接受联合体投标。

三、获取谈判文件

1、时间：2020年04月27日至2020年04月30日（早上09:00~11:00；下午15:00~17:00，上班时间）；

2、地点：海口市美兰区蓝天路28号名门广场南区E座1201房；

3、方式：现场报名。报名时需提交的材料（现场核查原件，收加盖公章复印件）：营业执照副本、拟派项目经理注册证、资质证书、法定代表人授权委托书（原件）、法定代表人身份证和被授权人身份证，授权委托人需提供在本单位连续缴纳6个月的社保证明。

售价：人民币300元/套（售后不退）。

四、响应文件递交截止时间、开标时间及地点：

1、递交文件开始时间：2020年05月06日08:30至09:00（北京时间），逾期或不符合规定的谈判响应文件恕不接收；

2、开标时间：2020年05月06日09:00（北京时间）；

3、开标地点：海口市美兰区蓝天路28号名门广场南区E座1201房。

4、投标保证金到账截止日期：2020年05月06日09时00分。

五、公告发布媒介：

全国公共资源交易中心（海南省）、中国海南政府采购网。

六、联系方式

采购人：昌江黎族自治县广播电视台

地址：昌江黎族自治县石碌镇

电话：0898-26622870

联系人：周先生

代理机构：海南景策招标代理有限公司

地 址：海口市美兰区蓝天路 28 号名门广场南区 E 座 1201 房

电 话：0898-66221969

联系人：王先生

第二章 谈判须知

1、适用范围

本竞争性谈判文件仅适用于本谈判邀请书中所叙述项目的服务采购。

2、定义

2.1“采购人”系昌江黎族自治县广播电视台。

2.2“采购代理机构”系海南景策招标代理有限公司。

2.3“供应商”系指响应竞争性谈判文件要求，并提交响应文件的法人。

3、合格的供应商资格条件

合格的供应商应具备以下条件：

(1) 本谈判文件“竞争性谈判公告”第二条规定的资格条件；

(2) 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度，供应商信用信息查询的查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：

① 供应商不良信用记录查询网址：

信用中国网 <http://www.creditchina.gov.cn/>

② 信用信息查询截止时间为：同递交文件截至时间。

③ 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不能参与政府采购活动；

(3) 购买了谈判文件并登记备案。

4、竞争性谈判采购费用

无论竞争性谈判采购的结果如何，供应商自行承担所有与参加竞争性谈判有关的全部费用。

5、竞争性谈判文件

5.1 竞争性谈判文件是采购人用以阐明所需提供的服务、竞争性谈判采购的程序和评定成交供应商的标准、合同主要条款等内容的文件。

5.2 竞争性谈判文件的组成

(1) 竞争性谈判公告

- (2) 谈判须知
- (3) 采购需求
- (4) 合同主要条款（参考文本）
- (5) 谈判程序
- (6) 响应文件格式

5.3 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的全部内容，并实质性响应竞争性谈判文件的要求。

5.4 供应商对竞争性谈判文件有任何异议的均应在递交响应文件截止时间1天前向谈判小组或采购代理机构提出，在规定时间内未提出异议的视为完全认同本竞争性谈判文件的要求。

6、响应文件

供应商须按竞争性谈判文件的要求编写响应文件，对竞争性谈判文件提出的要求和条件做出实质性响应。响应文件应包括但不限于以下内容：

第一部分：资格性响应文件

符合谈判文件第一章规定的资格证明材料。

第二部分：技术、服务性响应文件

包括响应函、采购需求响应/偏离表、质量保证和售后服务承诺、报价组成因素（参与响应的货物或服务清单）等文件。

7、报价

7.1 所有报价一律以人民币报价。采购人不接受任何非人民币币种的报价。

7.2 供应商报价应为完成本竞争性谈判文件中所要求的服务所应包括内容的所有价格。

7.3 本项目预算价：¥929232.53元；

7.4 供应商不得低于成本价恶意报价，若报价与其他供应商相比明显过低，不符合市场价格，供应商须提供详细的成本分析说明资料，在谈判现场交给评审委员会经过综合评审认为可行，采购人有权要求成交人在签订合同前提供成交金额的10%作为履约保证金，如成交人在合同履行过程中偷工减料、不按要求完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理。

8、响应文件的递交

8.1 响应文件分资格性响应文件和技术、服务性响应文件两部分。

8.2 供应商递交的响应文件为一式三份，其中正本一份，副本二份，报价信封一份，电子版一份（U 盘），电子版上需贴标签，标明项目名称及供应商名称。副本应为正本的复印件。响应文件正本应用不褪色的墨水中文打印，并胶装成册。并在响应文件封面标明项目名称、项目编号、供应商名称以及“正本”、“副本”“电子版”“报价信封”字样。

8.3 响应文件应由供应商法定代表人或经法定代表人正式授权的供应商代表在文件规定处签字并加盖单位公章。

8.4 在递交响应文件截止时间前，将响应文件按谈判须知第 9 条规定密封后送达谈判地点；未按规定密封及递交截止时间以后送达的响应文件将被拒绝。

9. 响应文件的密封及标记

供应商应将响应文件密封在响应专用袋（箱）中，并在响应专用袋（箱）的封面上标明项目名称、采购编号、供应商名称以及“正本”、“副本”、“电子版”“报价信封”字样，封口处由被授权人代表签字并加盖骑缝章，“电子版”上需贴标签，标明项目名称及供应商名称。

10、标文件格式

供应商应严格按照谈判文件第六章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。除明确允许供应商可以自行编写的外，供应商不得以“响应文件格式”规定之外的方式填写相关内容，否则以无效投标处理。

11、谈判保证金：

保证金金额：人民币壹万元整（¥10000.00元）。

保证金到账截止日期：2020年05月06日 09:00（北京时间）

谈判保证金交款方式：谈判保证金可以以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交，所有递交方式均以到帐时间为准。

开户名：海南景策招标代理有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司海口琼山支行

账 号：2201025009200061151

11.1 供应商应提交一笔不少于本竞争性谈判文件规定的人民币金额的谈判保证金。成交供应商的谈判保证金，在合同签订生效并按规定交纳了履约保证金后五个工作日内全额退还，未成交者的谈判保证金转账退还。

谈判保证金是为了保护采购人免遭因供应商的行为而蒙受损失，采购人在因供应商的行为受到损害时可根据第 11.4 条的规定不予退还供应商的谈判保证金。

11.2 未按规定时间和数额交纳谈判保证金的响应文件，应视为非响应性响应予以拒绝。

11.3 未成交人的谈判保证金，将在成交通知书发出后五个工作日内全额退还（以非现金方式退还）。为确保保证金的退还，请各供应商用正楷填写本谈判文件附件一“确认表”连同附件二资料在递交响应文件截止日期即谈判当天，采购仪式结束后，递交给本采购代理机构项目工作人员。

成交人的谈判保证金在成交人与采购人签订采购合同并按规定交纳了履约保证金后 5 个工作日内无息退还（以非现金方式退还）。退还时请返还采购合同（原件）1 份及经采购方盖章确认的履约保证金缴纳凭证复印件（如要求）并确保已正常递交本谈判文件附件一“确认表”连同附件二资料后，到本采购代理机构财务部办理。

11.4 下列任何情况发生时，谈判保证金将被不予退还：

11.4.1 供应商在有效期内撤回其响应文件的；

11.4.2 供应商在采购活动中有违法、违纪行为的；

11.4.3 成交供应商无正当理由不与采购人签订政府采购合同的；

11.4.4 成交供应商未按谈判文件要求交纳履约保证金的；

11.4.5 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

11.4.6 成交供应商未交纳成交服务费的。

12、确定成交候选人

12.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

12.2 采购人在收到谈判报告后 5 个工作日内，按照谈判报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。

12.3 采购人确定成交供应商过程中，发现成交候选供应商有下列情形之一的，将不予确定其为成交供应商：

（一）成交候选供应商存在违法、违纪行为的；

（二）成交候选供应商因不可抗力、社会经济形势发生重大变化、破产、重组等原因确定无法履行政府采购合同的；

（三）成交候选供应商书面自愿放弃成交，且无其他非法目的的；

(四) 其他不应确定成交供应商的情形。

成交候选供应商有本款情形之一的，采购人将确定后一位成交候选供应商为成交供应商。依次类推。无法确定成交供应商的，采购人将重新组织采购。

成交候选供应商以本款第（三）项放弃成交的，应当说明理由，但其谈判保证金将被没收。

13、成交通知书

采购人按成交供应商候选人的排名顺序确定成交供应商，由采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。

14、成交服务费

以预算金额作为计算基数，参照国家计委“计价格[2002]1980号”和国家发改委“发改办价格[2003]857号”文件规定收取。发放成交通知书前由成交人向采购代理机构交纳成交服务费。

15、签订合同

15.1 成交供应商应在领取成交通知书后 30 日内，按照谈判文件、响应文件以及谈判过程中确定的事项与采购人签订采购合同。

15.2 竞争性谈判文件、供应商提交的响应文件、谈判中的最终报价、供应商承诺书、成交通知书等均成为有法律约束力的合同的组成内容。

16、政府采购政策

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）及财政部司法部《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》（财库【2014】68号）等有关规定的要求，以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

16.1 关于小微企业（供应商）残疾人福利性单位和监狱企业产品参与投标

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）及财政部司法部《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》（财库【2014】68号）的要求，对于非专门面对中小微企业、残疾人福利性单位及监狱企业的项目，对小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业产品的价格给予 6% 的扣除，供应

商为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，产品的价格给予 2% 的扣除。（对于同时属于小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业的，不重复享受政策），用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“中小企业声明函”或“残疾人福利性单位声明函”。详见附录 2、3。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

16.2 关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

16.2.1 节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等网站发布），且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等网站发布），且经过认证的环境标志产品。对于节能产品、信息安全产品和环境标志产品的投标单价给予 1% 的扣除（同时属于节能产品、信息安全产品和环境标志产品的，投标单价只能给予 1% 的扣除），用扣除后的价格参与评审。

16.2.2 提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

16.2.3 提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

16.2.4 提供的产品属于优先采购环境标志产品的，供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

17、履约保证金

17.1 成交供应商应在合同签订之前交纳谈判文件规定数额的履约保证金。

17.2 如果成交供应商在规定的合同签订时间内，没有按照谈判文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不予退还。

18、签订合同

18.1 成交供应商在收到采购代理机构发出的《成交通知书》后，应在规定的时间内与采购人签订采购合同。由于成交供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

18.2 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对谈判文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

18.3 成交供应商因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

18.4 成交供应商在合同签订之后而二个工作日内，将签订的合同（原件一份）送采购代理机构财务留存。

19、合同分包

19.1 经采购人同意，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

19.2 采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

20、采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

21、履行合同

21.1 成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

21.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

22、验收

成交供应商与采购人应严格按照谈判文件中验收的标准进行验收。

23、谈判有效期

23.1、谈判有效期为提交响应文件截止后 60 天。谈判有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

23.2、特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。供应商可以拒绝上述要求，其谈判保证金不被没收。拒绝延长谈判有效期的供应商不得再参与该项目后续采购活动。同意延长谈判有效期的供应商不能修改其响应文件，关于谈判保证金的有关规定在延长的谈判有效期内继续有效。

24、质疑、投诉处理

质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》的规定办理， 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问（质疑函格式自拟），采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址：

1.联系部门：项目部

2.联系电话：0898-66221969

3.通讯地址：海南省海口市美兰区蓝天路名门广场南区 E 座 1201 房

附录 1

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

附录2

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

第三章 采购项目及要求

一、项目概况

1、本预算为昌江广播电视台发射台双回路供配电系统改造工程。

2、主要工程量：

- (1) 拆除高压计量一套，（隔离开关、避雷器、真空断路器、高压计量、预付费控制箱）。
- (2) 敷设电缆 320 米（含两处上杆及预留），其中 60 米顶管，280 米排管直埋敷设。
- (3) 安装高压环网柜一台（含计量），安装隔离开关 2 组，避雷器 2 组。

一、清单、规格要求

工程名称：昌江广播电视台发射台双回路供配电系统改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述
		整个项目	
		杆上设备安装	
1	030410004001	杆上设备（隔离开关）	1. 名称：隔离开关 2. 配电设备安装 隔离开关 3. 主要材料名称、规格、型号：隔离开关 隔离开关 安装支架（含螺栓）热镀锌、50mm 铜接地线 50mm、接线端子 50mm ² 、并沟线夹 JB-2、10kV 高压引线 70mm ² 、瓷横担、瓷横担 安装支架（含螺栓）热镀锌 其他满足招标及验收规范要求
2	030410004002	杆上设备（避雷器）	1. 名称：高压避雷器 HY5WS-17/50DL 2. 配电设备安装 避雷器 10kV 3. 主要材料名称、规格、型号：避雷器、避雷器 安装支架（含螺栓）热镀锌、50mm 铜接地线 50mm ² 、接线端子 50mm ² 其他满足招标及验收规范要求
3	030410004003	杆上设备（断路器）	1. 名称：真空断路器 2. 配电设备安装 断路器 3. 主要材料名称、规格、型号：接线端子 50mm ² 、并沟线夹 JB-2、10kV 高压引线 70mm ² 、瓷横担、瓷横担 安装支架（含螺栓）热镀锌、10kV 真空断路器（带自动化装置）、断路器 安装支架（含螺栓）热镀锌 其他满足招标及验收规范要求
4	030409001002	设备接地	1. 名称：设备接地 2. 接地极（板）制作与安装 角钢接地极 普通土：8 根 3. 户外 接地母线敷设：45m

			<p>4. 沟槽土方施工 坚土(挖深) 1.5m 以内:14.4m³</p> <p>5. 避雷引下线敷设 沿建筑物构筑物 引下:3m</p> <p>6. 主要材料名称、规格、型号: 接地极 $\angle 63 \times 6 \times 2500$、圆钢水平接地极 $\phi 16$、圆钢引出线 $\phi 16$</p> <p>其他满足招标及验收规范要求</p>
		调试	
5	030414011001	接地装置	<p>1. 名称: 接地装置</p> <p>2. 接地系统测试 ≤ 6 根接地极独立接地装置</p> <p>3. 其他材料费</p> <p>4. 其他满足招标及验收规范要求</p>
6	030414002001	送配电装置系统	<p>1. 名称: 送配电装置系统</p> <p>2. 10kV 输电线路整套启动调试:5 条</p> <p>3. 输配电装置系统调试 1kV 以下交流供电:5 系统</p> <p>4. 主要材料名称、规格、型号: 铜芯塑料绝缘电线 BV-120mm²</p> <p>5. 其他满足招标及验收规范要求</p>
7	030414015001	电缆试验	<p>1. 名称: 电缆试验</p> <p>2. 10kV 电缆试验交流耐压、电阻比试验</p> <p>3. 10kV 电缆试验局放试验</p> <p>4. 10kV 电缆试验 直流耐压试验</p> <p>5. 电缆试验 绝缘摇测</p> <p>6. 主要材料名称、规格、型号: 铜带 200*0.2</p> <p>其他满足招标及验收规范要求</p>
8	030404012001	蓄电池屏(柜)	<p>1. 名称: 蓄电池屏(柜)</p> <p>2. 蓄电池组充放电 220V 以下蓄电池组 容量 200A·h 以下</p> <p>3. 其他材料费</p> <p>4. 其他满足招标及验收规范要求</p>
		电缆安装	
9	030408001001	电力电缆	<p>1. 名称: 高压电缆</p> <p>2. 型号规格: ZRC-YJV-3\times70mm²</p> <p>3. 材质: 铜芯</p> <p>4. 敷设方式、部位: 穿管</p> <p>5. 排管内电力电缆敷设 电缆截面 120mm² 以内</p> <p>6. 电力电缆终端头制作安装 10kV 以下室内热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面 70mm² 以内</p> <p>电力电缆终端头制作安装 10kV 以下室外热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面 70mm² 以内</p> <p>沟槽挖填 松砂石</p> <p>现浇基础 浇筑杆塔基础</p> <p>钢筋加工 钢筋笼 丘陵 人工*1.2, 机械*1.2</p> <p>地下顶管 直径 300mm 以内 顶管距离 10m 以外</p> <p>钢制托盘式桥架安装 宽+高 800mm 以内</p> <p>电缆配管工程 电缆保护管沿电杆敷设 硬塑料管</p> <p>安装杆号牌、警示牌</p> <p>6. 主要材料名称、规格、型号: 电力电缆、电缆桥架、混凝土</p>

			C25、钢筋 $\phi 10$ 以内、钢筋 $\phi 10$ 以外、警示牌、户外热 C 冷) 缩式电缆终端头、电缆牌、mpp 管、户内热 C 冷) 缩式电缆终端头、pvc 管 其他满足招标及验收规范要求
		高压环网柜	
10	030402017001	高压环网柜	1. 名称: 高压环网柜 2. 沟槽挖填 松砂石 3. 高压成套配电柜安装 双母线柜 附 F5F6 断路器柜 1 台 4. 浇筑 素混凝土 5. 挖孔基础挖方 坚土坑 坑深 3.0m 以内 6. 现浇基础 混凝土搅拌及浇筑 7. 防静电涂料 金属油罐内壁 面漆 两遍 8. 主要材料名称、规格、型号: 高压成套配电柜、混凝土 C15、防静电涂料固化剂、HFL-1 型耐油防静电面漆、现浇基础 混凝土搅拌及浇筑 其他满足招标及验收规范要求
11	030409001003	设备接地	1. 名称: 设备接地 2. 接地极(板)制作与安装 角钢接地极 普通土 3. 户外 接地母线敷设 4. 避雷引下线敷设 沿建筑物构筑物 引下 5. 沟槽土方施工 坚土(挖深) 1.5m 以内 6. 主要材料名称、规格、型号: 接地极 $\angle 63 \times 6 \times 2500$ 、圆钢水平接地极 $\phi 16$ 、圆钢引出线 $\phi 16$ 其他满足招标及验收规范要求

说明:

1、本项目具体实施内容、单位数量、规格、技术参数的具体要求描述,详见附件:“项目清单”。

2、以上项目的具体规格、数量、配置规格参数、技术要求经谈判后确认,按签订合同条件执行。

二、商务要求

- (1) 交付时间: 签订采购合同之日起 50 天内。
- (2) 交付地点: 用户指定地点
- (3) 付款方式: 按合同约定
- (4) 验收标准: 符合国家、相关行业等验收规范标准。
- (5) 保质期: 验收合格之日起 1 年。
- (6) 服务响应: 在质保期间提供 7×24 小时免费技术支持和服务, 出现服务问题时, 中标人得到通知后 3 小时内响应, 6 小时内派人员到达用户现场, 12 小时内解决问题。
- (7) 本项目的响应有效期: 谈判报价之日起 60 天。
- (8) 所投项目性能指标与成交验收所提供的项目性能指标一致。

三、工程量清单

一、工程概况

1.1 拆除高压计量一套（隔离开关、避雷器、真空断路器、高压计量、预付费控制箱）。

1.2 敷设电缆 320 米（含两处上杆及预留），其中 60 米顶管，280 米排管直埋敷设。

1.3 安装高压环网柜一台（含计量），安装隔离开关 2 组，避雷器 2 组。

二、编制依据

2.1 海南省安装工程综合定额(2017)。

2.1 海南省安装工程综合定额(2017)。

2.3 设备、材料价格采用海南省市场价格。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：发射台双回路供电系统改造工程

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合计	其中：暂估价
		整个项目						
		杆上设备安装						
1	030410004001	杆上设备（隔离开关）		组	2			
2	030410004002	杆上设备（避雷器）		组	2			
3	030410004003	杆上设备（断路器）		组	2			
4	030409001002	设备接地		处	2			
		调试						
5	030414011001	接地装置		组	3			
6	030414002001	送配电装置系统		系统	1			
7	030414015001	电缆试验		次	3			
8	030404012001	蓄电池屏（柜）		台	1			
		电缆安装						
9	030408001001	电力电缆		m	320			
		高压环网柜						
10	030402017001	高压环网柜		台	1			
11	030409001003	设备接地		处	1			
		措施项目						
本页小计								
合 计								

综合单价分析表

项目编码	030410004001	项目名称	杆上设备（隔离开关）				计量单位	组	工程量	2	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-11-303	配电设备安装 隔离开关	组	1								
人工单价		小计									
		未计价材料费									
清单项目综合单价											
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	隔离开关			组	1						
	隔离开关安装支架（含螺栓）热镀锌			kg	248						
	50mm 铜接地线 50mm ²			米	10						
	接线端子 50mm ²			个	9						
	并沟线夹 JB-2			个	3						
	10kV 高压引线 70mm ²			米	30						
	瓷横担			个	3						
	瓷横担 安装支架（含螺栓）热镀锌			kg	78						
	其他材料费										
材料费小计											

综合单价分析表

工程名称: 昌江广播电视台发射台双回路供电系

统改造工程

标段:

第 2 页 共 13 页

项目编码	030410004002	项目名称	杆上设备(避雷器)				计量单位	组	工程量	2	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-11-306	配电设备安装 避雷器 10kV	组	1								
人工单价		小计									
		未计价材料费									
清单项目综合单价											
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	避雷器			1	组						
	避雷器 安装支架(含螺栓) 热镀锌			32	kg						
	50mm 铜接地线 50mm ²			8	米						
	接线端子 50mm ²			12	个						
	其他材料费										
材料费小计											

综合单价分析表

工程名称: 昌江广播电视台发射台双回路供电系

统改造工程

标段:

第 3 页 共 13 页

项目编码	030410004003	项目名称	杆上设备(断路器)				计量单位	组	工程量	2	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-11-304	配电设备安装 断路器	台	1								
人工单价		小计									
		未计价材料费									
清单项目综合单价											
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	接线端子 50mm ²			9	个						
	并沟线夹 JB-2			3	个						
	10kV 高压引线 70mm ²			30	米						
	瓷横担			3	个						
	瓷横担 安装支架(含螺栓) 热镀锌			78	kg						
	10kV 真空断路器(带自动化装置)			1	台						
	断路器 安装支架(含螺栓) 热镀锌			26	kg						
	其他材料费										
	材料费小计										

综合单价分析表

项目编码	030409001002	项目名称	设备接地		计量单位	处	工程量	2				
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
4-10-50	接地极(板)制作与安装 角钢接地极 普通土	8	根									
4-10-57	户外 接地母线敷设	4.5	10m									
4-11-80	沟槽土方施工 坚土 (挖深) 1.5m 以内	1.44	10m ³									
4-10-41	避雷引下线敷设 沿建筑物构筑物 引下	0.3	10m									
人工单价		小计										
		未计价材料费										
清单项目综合单价												
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	接地极 $\angle 63 \times 6 \times 2500$			8	根							
	圆钢水平接地极 $\phi 16$			47.25	m							
	圆钢引出线 $\phi 16$			3.15	m							
	其他材料费											
	材料费小计											

综合单价分析表

统改造工程

项目编码	030414011001	项目名称	接地装置	计量单位	组	工程量	3					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
4-10-81	接地系统测试 ≤6根接地极独立接地装置	组	1									
人工单价		小计										
		未计价材料费										
清单项目综合单价												
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	其他材料费											
	材料费小计											

综合单价分析表

工程名称:昌江广播电视台发射台双回路供电系
统改造工程

标段:

第 6 页 共 13 页

项目编码	030414002001	项目名称	送配电装置系统		计量单位	系统	工程量	1				
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
4-17-193	10kV 输电线跨空 启动调试	5	条									
4-17-28	输配电装置系统调 试 1kV 以下交流供 电	5	系统									
人工单价		小计										
		未计价材料费										
清单项目综合单价												
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	铜芯塑料绝缘电线 BV-120mm ²			40	m							
	其他材料费											
	材料费小计											

综合单价分析表

工程名称:昌江广播电视台发射台双回路供电系
统改造工程

标段:

第 7 页 共 13 页

项目编码	030414015001	项目名称	电缆试验	计量单位	次	工程里	3					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
借 PGL5-1	10kV 电缆试验交流耐压、电阻比试验	回路	1									
借 PGL5-2	10kV 电缆试验局放试验	回路	1									
借 PL7-2	10kV 电缆试验直流耐压试验	回路	1									
借 PL7-1	电缆试验绝缘摇测	盘、回路	1									
人工单价		小计										
		未计价材料费										
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	铜带 200*0.2			30	m							
	其他材料费											
	材料费小计											

综合单价分析表

工程名称：昌江广播电视台发射台双回路供配电系

统改造工程

标段：

第 8 页 共 13 页

项目编码	030404012001	项目名称	蓄电池屏(柜)	计量单位	台	工程里	1
清单综合单价组成明细							

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-5-36	蓄电池组充放电 220V 以下蓄电池组 容量 200A·h 以下	组	1								
人工单价		小计									
		未计价材料费									
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费										
	材料费小计										

综合单价分析表

工程名称：昌江广播电视台发射台双回路供配电系
统改造工程

标段：

第 9 页 共 13 页

项目编码	030408001001	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	320
清单综合单价组成明细							
定额编号	定额项目名称	定额	数量	单价		合价	

		单位		人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-141	排管内电力电缆敷 设 电缆截 120mm ² 以内	0.0081	100m								
4-9-232	电力电缆终端头制 作安装 10kV 以下室 内热(冷)缩式钢芯 电力电缆 电缆截面 70mm ² 以内	0.0125	个								
4-9-288	电力电缆终端头制 作安装 10kV 以下 室外热(冷)缩式钢 芯电力电缆 电缆截 面 70mm ² 以内	0.0063	个								
4-9-21	沟槽挖填松砂石	0.9975	m ³								
4-11-107	现浇基础浇制杆塔 基础杆塔单基混凝 土量 10m ³ 以内	0.0025	10m ³								
4-11-151 换	钢筋加工 钢筋卷 丘陵人工*1.2, 机械 *1.2	0.0016	t								
4-9-53 换	地下顶管 直 300mm 以内顶管距离 10m 以外	0.0188	10m								
4-9-80	钢制托盘式桥架安 装宽*高 800mm 以内	0.0031	10m								
借 PL1-115 换	电缆配管工程电缆 保护管沿电杆敷 设硬塑料管	0.0094	根								
11-5-14	安装杆号牌、警示牌	0.0313	块								
人工单价		小计									
		未计价材料费									
清单项目综合											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	电力电缆					1.05	m				
	电缆桥架					0.0316	m				
	混凝土 C25					0.0254	m ³				

钢筋 φ10 以内	0.0003	t				
钢筋 φ10 以外	0.0013	t				
警示牌	0.0156	套				
户外热(冷)缩式电缆终端头	0.0063	套				
电缆牌	0.0156	套				
mpp 管	0.1922	m				
户内热(冷)缩式电缆终端头	0.0125	套				
pvc 管	0.8531	m				
其他材料费						
材料费小计						

综合单价分析表

工程名称：昌江广播电视台发射台双回路供配电系

统改造工程

标段：

第 11 页 共 13 页

项目编码	030402017001	项目名称	高压环网柜	计量单位	台	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润

4-9-21	沟槽挖填 松砂石	18	m3								
4-2-68	高压成套配电柜安装 双母线柜 附 FSP6 断路器柜	1	台								
4-11-167	浇筑 素混凝土	1	10m3								
借 PX2-42	挖孔基础土方 坚土 坑 坑深 3.0m 以内	24	m3								
借 PX3-22	现浇基础 混凝土搅拌及浇筑 每个基础 混凝土量 10m3 以内	24	m3								
12-3-392	防静电涂料 金属油 罐内壁 面漆 两遍	10	10m2								
人工单价		小计									
		未计价材料费									
清单项目综合单价											
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	高压成套配电柜				1	座					
	混凝土 C15				1	m3					
	防静电涂料固化剂				8.32	kg					
	HFL-1 型耐油防静电面漆				33.18	kg					
	现浇基础 混凝土搅拌及浇筑 每个基础混凝土量 10m3 以内				24	m3					
	其他材料费										
	材料费小计										

综合单价分析表

工程名称：昌江广播电视台发射台双回路供配电系
统改造工程

标段：

第 13 页 共 13 页

项目编码	030409001003	项目名称	设备接地	计量单位	处	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润