

竞争性磋商文件

项目名称：茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力
线路（0.4kV、10kV）迁改工程

项目编号：YZLMM2023-C2-055-MMQT

采购人：茂名南站综合交通枢纽建设投资有限公司

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2023年12月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	3
第二章 供应商须知	6
第三章 采购需求	23
第四章 评审程序、评审方法和评审标准	27
第五章 响应文件格式	33
第六章 合同文本	131

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路（0.4kV、10kV）迁改工程采购项目的潜在供应商应在云之龙咨询集团有限公司茂名分公司（广东省茂名市油城六路25号聚福楼5楼）获取采购文件，并于2024年1月9日09点00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：YZLMM2023-C2-055-MMQT

项目名称：茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路（0.4kV、10kV）迁改工程

采购方式：竞争性磋商

采购预算：¥1187202.13元

最高限价：¥1127842.00元

采购需求：

序号	标的名称	数量及单位	简要技术要求或服务要求
01	茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路（0.4kV、10kV）迁改工程	1项	本工程属于茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路（0.4kV、10kV）迁改工程。详见采购文件。采购范围主要包括茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路（0.4kV、10kV）迁改工程施工（具体内容以施工图纸及招标工程量清单为准）。

合同履行期限：签订合同后90天内完成工程施工。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 供应商具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人、自然人或其他组织，响应文件须提供有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2. 供应商有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

3. 供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

4. 履行合同所必须的设备和专业技术能力。

5. 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”中的禁止参加

政府采购活动期间。

6. 参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录，重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）。

7. 供应商须具有电力工程施工总承包三级（或以上）或输变电工程专业承包三级（或以上）资质，并取得有效的五级或以上的承装（修、试）电力设施许可证，具有有效的安全生产许可证。

8. 拟派的项目经理必须具有机电工程专业二级以上（含二级）注册建造师资格证书（广东省外企业须为机电工程专业一级注册建造师资格证书）及安全生产考核合格证(B 类), 且有近 3 个月（发布本竞争性磋商公告当月的上 3 个月份）公司缴纳的社保证明。

9. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

10. 本项目不得转包和分包。（提供承诺函，格式自拟）

11. 本项目不接受未购买竞争性磋商文件的供应商竞标。

三、获取采购文件

时间：2023 年 12 月 27 日至 2024 年 1 月 4 日，每天上午 09: 00 至 12: 00，下午 14: 30 至 17: 30（北京时间，法定节假日除外）

地点：云之龙咨询集团有限公司茂名分公司（广东省茂名市油城六路 25 号聚福楼 5 楼）

方式：现场报名或邮购报名，详见本公告“其他补充事宜”。

售价：300 元人民币

四、响应文件提交

截止时间：2024 年 1 月 9 日 09 点 00 分（北京时间）

地点：云之龙咨询集团有限公司茂名分公司（广东省茂名市油城六路 25 号聚福楼 5 楼）

五、开启

时间：2024 年 1 月 9 日 09 点 00 分后（北京时间）

地点：云之龙咨询集团有限公司茂名分公司评标室（广东省茂名市油城六路 25 号聚福楼 5 楼）

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 潜在供应商可以选择以下任一种方式获取采购文件：

1) 现场报名。在本公告“获取采购文件”规定的时间及地点现场报名。

2) 邮购报名。邮购的每本另加邮费 50 元。在本公告“获取采购文件”规定的时间将采购文件价款及邮费汇到采购代理机构指定账户，须提供项目名称、项目编号、收件人姓名、收件人联系电话及电子邮箱、收件地址等，未按要求提供的，不予办理邮寄手续；因此造成潜在供应商无法按时获取采购文件的，责任由潜在供应商承担。

备注：

①报名时应当提供完整准确的单位名称，可附上相关证件复印件（如营业执照或事业单位法人证书或执业许可证等）；

②已购买采购文件的供应商，不代表通过资格性审查；

③采购文件售后不退；

④报名咨询电话：0668-2873123，电子邮箱：ylzbmaom@163.com；

⑤邮购汇款指定账户：

收款人：云之龙咨询集团有限公司茂名分公司

开户银行：中国银行茂名分行

银行账号：731569149554

⑥供应商获取采购文件时可向采购代理机构索取收据或者发票。索取收据的，供应商应当提供完整准确的单位名称；索取发票的，依据国家税务总局2017年第16号《国家税务总局关于增值税发票开具有关问题的公告》的规定，供应商应当提供纳税人识别号或统一社会信用代码。

2. 磋商保证金：

磋商保证金¥10000.00元（人民币壹万元整）。

磋商保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在首次响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账【开户银行：中国银行茂名分行，开户名称：云之龙咨询集团有限公司茂名分公司，银行账号：731569149554】；采用支票、汇票、本票方式的，在首次响应文件提交截止时间前，供应商应当提交单独密封的支票、汇票、本票原件。否则视为无效磋商保证金。

3. 网上公告媒体查询：茂名市交通建设投资集团有限公司网(<http://www.mmjyjt.com/>)、云之龙集团网(<http://www.gxyunlong.cn>)。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：茂名南站综合交通枢纽建设投资有限公司

地址：茂名市迎宾路53号206房

联系方式：0668-2282568

2. 采购代理机构信息

名称：云之龙咨询集团有限公司

地址：广东省茂名市油城六路25号聚福楼5楼

联系方式：0668-2873123

3. 项目联系方式

项目联系人：朱先生、易生先

电话：0668-2873123

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2023年12月27日

供应商须知前附表

条款号	内 容
3	供应商的资格条件：详见竞争性磋商公告
5.1	是否接受联合体竞标：详见竞争性磋商公告
6.2	是否允许分包： <input type="checkbox"/> 允许/ <input checked="" type="checkbox"/> 不允许
12.1.1	<p>资格证明文件</p> <p>1. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件（如营业执照或事业单位法人证书或执业许可证等），自然人的身份证复印件；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 依法缴纳税收的相关材料【供应商近6个月（截止发布竞争性磋商公告当月的上6个月份内）任意1个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件】；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>3. 依法缴纳社会保障资金的相关材料【供应商近6个月（截止发布竞争性磋商公告当月的上6个月份内）任意1个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件】；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>4. 财务状况报告（供应商2022年财务状况报告复印件，供应商是法人的，应提供财务报告或其基本开户银行出具的资信证明；供应商是其他组织或自然人的，应提供财务报告或银行出具的资信证明）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>5. 供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>6. 竞标声明（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>7. 供应商合法获取竞争性磋商文件的凭据（如收据或者发票复印件或者其他获取证明）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>8. 履行合同所必须的设备和专业技术能力：（提供承诺函，格式自拟。必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>9. 本项目不得转包和分包。（提供承诺函，格式自拟。必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>10. 其他资格证明文件（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）：</p> <p>1) 供应商须具有电力工程施工总承包三级（或以上）或输变电工程专业承包三级（或以上）资质，并取得有效的五级或以上的承装（修、试）电力设施许可证，具有有效的安全生产许可证。</p> <p>2) 拟派的项目经理必须具有机电工程专业二级以上（含二级）注册建造师资格证书（广东省外企业须为机电工程专业一级注册建造师资格证书）及安全生产考核合格证（B类），且有近3个月（发布本竞争性磋商公告当月的上3个月份）公司缴纳的社保证明。</p> <p>11. 除竞争性磋商文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料。</p> <p>注：</p> <p>1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖供应商公章，否则响应</p>

	<p>文件按无效响应处理。</p> <p>2. 竞标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖供应商公章, 否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>3. 供应商直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或委托代理人在规定签章处签字并加盖供应商公章, 否则响应文件按无效响应处理。</p>
12.1.2	<p>报价商务技术文件</p> <p>1. 无串通竞标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 竞标报价表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>3. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人竞标外必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>4. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>5. 商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>6. 磋商保证金提交凭证；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>7. 技术需求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>8. 对应采购需求的商务条款提供的其他文件资料；</p> <p>9. 对应采购需求的技术需求提供的其他文件资料；</p> <p>10. 供应商认为需要提供的有关资料。</p> <p>注：</p> <p>1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字, 并加盖供应商公章, 否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的, 必须加盖供应商公章, 否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>3. 以上材料未附格式的, 由供应商自行拟定。</p>
12.2	<p>响应文件电子版。供应商在递交响应文件时, 同时递交响应文件电子版。</p> <p>1. 响应文件电子版内容: 与纸质响应文件全部内容一致。</p> <p>2. 响应文件电子版形式: 可编辑的 word 文档格式 1 份。</p> <p>3. 响应文件电子版密封方式: 响应文件电子版光盘（或 U 盘）与纸质版响应文件一并装入响应文件袋中。</p>
15.2	<p>竞标报价应为包括本项目所发生的人工费、材料费、机械费、管理费、利润、项目措施费、规费、税金、配合费、预留金以及施工合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>竞标报价包含验收费用</p> <p><input type="checkbox"/>竞标报价不包含验收费用</p>
16.2	<p>竞标有效期: 自首次响应文件提交截止之日起 120 日。</p>
17.1	<p>磋商保证金的交纳方式: 详见竞争性磋商公告。</p> <p>磋商保证金的金额: 详见竞争性磋商公告。</p> <p>相关要求:</p> <p>1. 磋商保证金采用银行转账交纳方式的, 在首次响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账, 供应商应将银行转账底单的复印件作为磋商保证金提交凭证, 放置于报价商务技术文件中, 否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2. 磋商保证金采用支票、汇票或本票交纳方式的, 供应商应将支票、汇票或本票的复印件作为磋商保证金提交凭证, 放置于报价商务技术文件中, 否则响应文件按无效响应处理。在首次响应文件提交截止时间前, 供应商应当于首次响应文件提交地点现场</p>

	<p>递交单独密封的支票、汇票或本票原件[原件单独放入一个密封袋中，并在封口处加盖供应商公章或委托代理人签字，以示密封，在封套上标记“项目名称（项目编号）磋商保证金”字样]，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>3. 磋商保证金指定帐户：详见竞争性磋商公告。</p> <p>备注：</p> <p>1. 磋商保证金在首次响应文件提交截止时间后提交的，或不按规定交纳方式交纳的，或未足额交纳的，视为无效磋商保证金。</p> <p>2. 供应商采用现钞方式或从个人账户（自然人竞标除外）转出的磋商保证金，视为无效磋商保证金。</p> <p>3. 支票、汇票或本票出现无效或者背书情形的，视为无效磋商保证金。</p>
18.2	响应文件份数：正本一份、副本叁份。
20.1	<p>首次响应文件提交截止时间：详见竞争性磋商公告。</p> <p>首次响应文件提交起止时间：首次响应文件提交截止时间前 30 分钟至首次响应文件提交截止时间止。</p> <p>首次响应文件提交地点：详见竞争性磋商公告。</p> <p>供应商应当在首次响应文件提交截止时间前，将响应文件密封送达首次响应文件提交地点。在首次响应文件提交截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购代理机构应当拒收。</p>
24.1	磋商小组的人数：3人。
24.3	<p>首次响应文件的开启（注：由项目人员根据项目实际情况选定以下其中一种）：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>磋商地点在代理机构时：在磋商小组的见证下由代理机构工作人员开启首次响应文件。</p> <p><input type="checkbox"/>磋商地点在各地公共资源交易中心时：在交易中心工作人员或现场监督人员的见证下开启首次响应文件。</p>
25.1.1	<p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前。</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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行为记录名单的供应商，资格审查不通过，不得参与采购活动。</p>
25.2.1	<p>商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。</p> <p>技术需求评审中允许负偏离的条款数为 0 项。</p>
26.1	<p>磋商的顺序：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>按照提交首次响应文件的顺序，如出现某供应商不能按时参加磋商的情形，则该供应商的磋商次序往后延，具体由磋商小组确定。</p> <p><input type="checkbox"/>随机排序。</p> <p>参与磋商前，供应商法定代表人或委托代理人必须向磋商小组出示本人有效证件原件[有效证件可以是身份证（含临时身份证明）、机动车驾驶证、社会保障卡或护照的其中一项]，若参与磋商的委托代理人不是响应文件中承诺的授权委托代理人的，应当同时出示法定代表人授权委托书原件，否则磋商小组将拒绝其参与磋商。</p>
26.2	<p>可能实质性变动的内容：</p> <p>采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。</p>

30.1	<p>履约保证金金额：按成交金额的 5%。</p> <p>履约保证金提交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。</p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：交工验收合格后 28 天内退还全部履约保证金（不计利息）。</p> <p>履约保证金指定账户：按采购人指定账户。</p> <p>备注： 1. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。 2. 采用银行、保险机构出具保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。 3. 供应商为联合体的，可由联合体任意一方或联合体各方共同提交的履约保证金，视为有效履约保证金。</p>
31.1	<p>签订合同携带的证明材料：营业执照副本原件、法定代表人授权委托书及被授权人身份证原件等其它证明材料。</p>
34.1	<p>1. 采购代理费收取方式： <input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由成交供应商一次性向采购代理机构支付。 <input type="checkbox"/> 采购人支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准： <input type="checkbox"/> 以分标（<input type="checkbox"/> 成交金额/<input type="checkbox"/> 采购预算/<input type="checkbox"/> 暂定成交金额/<input type="checkbox"/> 其他___）为计费额，按本须知正文第 34.2 条规定的收费计算标准（<input type="checkbox"/> 货物类/<input type="checkbox"/> 服务类/<input type="checkbox"/> 工程类）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（<input type="checkbox"/> 收费基准价格/<input type="checkbox"/> 收费基准价格下浮___%/<input type="checkbox"/> 收费基准价格上浮___%）收取。 <input checked="" type="checkbox"/> 固定采购代理收费<u>¥10000.00 元（人民币壹万元整）</u>。</p> <p>3. 采购代理费收取银行账户 开户名称：云之龙咨询集团有限公司茂名分公司 开户银行：中国银行茂名分行 银行账号：731569149554</p>
35.2	<p>接收质疑函方式：以书面形式。</p> <p>质疑联系部门及联系方式：云之龙咨询集团有限公司茂名分公司项目部，联系电话：0668-2873123，通讯地址：广东省茂名市油城六路 25 号聚福楼 5 楼 业务时间：上午 8 时 30 分到 12 时 00 分，下午 2 时 30 分到 5 时 30 分，双休日和法定节假日不办理业务。</p>
现场踏勘（答疑会）时间、地点	<p>本项目不举行集中现场踏勘。</p>
其它	<p>1. 本竞争性磋商文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本竞争性磋商文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、竞标/投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 供应商为其他组织或自然人时，本竞争性磋商文件规定的法定代表人指负责人或自然人。本竞争性磋商文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本竞争性磋商文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。</p> <p>3. 本竞争性磋商文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其</p>

它形式均不能代替亲笔签字。

4. 自然人竞标的，竞争性磋商文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。

5. 本竞争性磋商文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。

供应商须知正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 本项目采购人、采购代理机构、供应商、磋商小组的相关行为均参照《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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》等相关规定。

1.2 本竞争性磋商文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指茂名南站综合交通枢纽建设投资有限公司。

2.2 “采购代理机构”是指云之龙咨询集团有限公司。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “服务”是指除货物和工程以外的其他采购对象。

2.5 “竞标”是指供应商按照本项目竞争性磋商公告规定的方式获取竞争性磋商文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6 “响应文件”是指：供应商根据本竞争性磋商文件要求，编制包含资格证明、报价商务技术等所有内容的文件。

2.7 “实质性要求”是指竞争性磋商文件中已经指明不满足则响应文件按无效响应处理的条款，或不能负偏离的条款，或采购需求中带“▲”的条款。

2.8 “正偏离”，是指响应文件对竞争性磋商文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.9 “负偏离”，是指响应文件对竞争性磋商文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.10 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.11 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.12 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的报价。

2.13 “评审价”是指供应商提交的最后报价并经修正和政策功能价格扣除后的价格。

3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

4. 竞标费用

供应商获取竞争性磋商文件、所有与编制和提交响应文件有关费用（竞争性磋商文件有相关规定的除外），不论竞标结果如何，均应自行承担。

5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 联合体竞标要求：

(1) 两个以上供应商可以组成一个竞标联合体，以一个供应商的身份共同参加竞标。联合体竞标的，须提供《联合体竞标协议书》（格式后附）。

(2) 以联合体形式参加竞标的，联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合竞争性磋商文件规定的特定条件。

(3) 联合体各方之间应当签订联合竞标协议，协议书应当明确主体方（或牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工应当符合采购需求，否则，联合体竞标无效），并将联合竞标协议放入响应文件。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(4) 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

(5) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(6) 联合体竞标业绩、履约能力计算，按照联合体其中较高的一方认定并计算（竞争性磋商文件另有规定的除外）。

(7) 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳磋商保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

(8) 联合体各方均应按照竞争性磋商文件的规定提交资格证明文件。

6. 转包与分包

6.1 本项目不允许转包。

6.2 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。

7. 特别说明

7.1 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下竞标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照竞争性磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，竞争性磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

7.2 服务类项目不设置核心产品，不执行本须知正文第 7.1 条的规定。

7.3 供应商竞标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为该供应商所拥有。

7.4 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按照竞争性磋商文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.5 供应商在竞标活动中提供任何疑似虚假材料，将报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

7.6 在采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

(2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

7.7 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.8 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.9 关联供应商不得参加同一合同项下采购活动，否则响应文件将被视为无效：

- (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；
- (2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加竞标。

二、竞争性磋商文件

8. 竞争性磋商文件的构成

- (1) 竞争性磋商公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 评审程序、评审方法和评审标准；

(5) 响应文件格式;

(6) 合同文本。

9. 供应商的询问

供应商应认真阅读竞争性磋商文件的采购需求,如供应商对竞争性磋商文件有疑问的,如要求采购人作出澄清或修改的,供应商尽可能在提交首次响应文件截止之日前,以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

10. 竞争性磋商文件的澄清和修改

提交首次响应文件截止之日前,采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改,澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,采购人、采购代理机构或者磋商小组在提交首次响应文件截止之日3个工作日前,以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商,不足3个工作日的,应当顺延提交首次响应文件截止之日。

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件,并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件应当对竞争性磋商文件作出实质性响应。

12. 响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价商务技术文件两部分组成。

12.1.1 资格证明文件:详见须知前附表

12.1.2 报价商务技术文件:详见须知前附表

12.2 响应文件电子版:详见须知前附表

13. 计量单位

竞争性磋商文件已有明确规定的,使用竞争性磋商文件规定的计量单位;竞争性磋商文件没有规定的,应采用中华人民共和国法定计量单位,货币种类为人民币,否则视同未响应。

14. 竞标风险

供应商没有按照竞争性磋商文件要求提供全部资料,或者供应商没有对竞争性磋商文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应无效,是供应商应当考虑的风险。

15. 竞标报价要求和构成

15.1 竞标报价应按竞争性磋商文件中“竞标报价表”格式填写。

15.2 竞标报价的价格构成见“供应商须知前附表”。

15.3 竞标报价要求

15.3.1 供应商的竞标报价应符合以下要求,否则响应文件按无效响应处理:

(1) 供应商应当就“采购需求”中所竞标的每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价,不得存在漏项报价;

(2) 供应商应当就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

15.3.2 竞标报价(包含首次报价、最后报价)超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的(如本

项目公布了最高限价)，其响应文件将作无效处理。

15.3.3 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价），其响应文件将作无效处理。

16. 竞标有效期

16.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

17. 磋商保证金

17.1 供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交磋商保证金。

17.2 磋商保证金的退还

17.2.1 未成交供应商的磋商保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还，退还方式如下：

（1）采用银行转账方式的，以转账方式退回到供应商银行账户。

（2）采用支票、汇票或本票方式的，以转账方式退回到供应商银行账户或由供应商代表持相关授权证明材料至磋商保证金收取单位办理支票、汇票或本票原件退还手续。

17.2.2 成交供应商的磋商保证金自签订合同之日起5个工作日内退还，退还方式同未成交供应商的磋商保证金的退还方式。

17.3 磋商保证金不计息。

17.4 供应商有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

（1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或竞争性磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

（4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（5）竞争性磋商文件规定的其他情形。

18. 响应文件编制的要求

18.1 供应商应按本竞争性磋商文件规定的格式和顺序编制、装订响应文件并标注页码，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 响应文件应按资格证明文件、报价商务技术文件分别编制，资格证明文件、报价商务技术文件按顺序装订成一册或多册。响应文件正本一份，副本份数详见“供应商须知前附表”，响应文件的封面应注明“正本”、“副本”字样，提供响应文件正、副本数量不足的将按无效响应处理。由于响应文件装订松散而造成的丢失或其他情况导致的不利后果由供应商自行承担。

18.3 响应文件的正本应打印或用不褪色的墨水填写，响应文件正本除本“供应商须知”中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。

18.4 响应文件须由供应商在规定位置盖公章并由法定代表人或委托代理人签字，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5 响应文件中标注的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及公

章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.6 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人或其委托代理人签字或加盖公章。响应文件因涂改、行间插字或删除导致字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商承担。

19. 响应文件的密封和标记

19.1 响应文件正、副本全部装入一个或多个包封袋/箱（响应文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须加盖供应商公章或法定代表人签字或委托代理人签字，以示密封。

19.2 响应文件外层包装封面上应标记“项目名称、项目编号、供应商名称、所竞分标、首次响应文件提交截止时间前不得启封”字样。

19.3 未按上述规定密封的响应文件将被拒收。

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 采购代理机构工作人员收到响应文件后，应当如实记载响应文件的密封情况。

20.3 在首次响应文件提交截止时间后送达的或不符合本须知正文第 19.3 条的响应文件为无效文件，采购人或者采购代理机构应当拒收。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

供应商在首次响应文件提交截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

22. 在首次响应文件提交截止时间止提交响应文件的供应商不足 3 家时，应当由供应商签字领回响应文件，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的响应文件概不退回。

23. 供应商在首次响应文件提交截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件的，将根据本须知正文 17.4 的规定不予退还其磋商保证金。

四、评审及磋商

24. 磋商小组成立及响应文件的开启

24.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，具体人数见“供应商须知前附表”，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

24.2 评审专家应从广东省政府采购评审专家库或者采购代理机构专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

24.3 响应文件的开启：具体详见“供应商须知前附表”。

25. 响应文件评审程序

25.1 资格审查

25.1.1 响应文件开启后，由磋商小组依法对供应商的资格证明文件进行审查，详见第四章“评审程序、评审方法和评审标准”第4条“资格审查”，其中信用查询详见“供应商须知前附表”。

25.1.2 通过资格审查的合格供应商不足3家的，不得进入符合性审查环节，采购人或采购代理机构应当重新开展采购活动。

25.2 符合性审查

25.2.1 由磋商小组通过资格审查的合格供应商的响应文件的竞标报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足竞争性磋商文件的实质性要求。详见第四章“评审程序、评审方法和评审标准”第5条“符合性审查”，其中商务条款评审和技术需求评审中允许负偏离的条款数详见“供应商须知前附表”。

25.2.2 磋商小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

25.2.3 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以书面形式按照磋商小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按磋商小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由磋商小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书（若委托代理人为响应文件中承诺的授权委托代理人的，无须出示法定代表人授权委托书）。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

25.2.4 首次响应文件中报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- （4）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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

25.2.5 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据第四章“评审程序、评审方法和评审标准”进行独立评审。磋商小组对响应文件进行评审，未实质性响应竞争性磋商文件的响应文件按无效响应处理，由磋商小组告知提交响应文件的供应商。

25.2.6 通过符合性审查的合格供应商不足3家的，不得进入磋商环节，采购人或采购代理机构应当重新开展采购活动。

26. 磋商

26.1 磋商小组按照“供应商须知前附表”确定的顺序，集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。供应商应当在采购人或采购代理机构发出磋商通知后30分钟内到达磋商地点，否则视同放弃参加磋商权利，其响应文件按无效响应处理。

26.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。可能实质性变动

的内容详见“供应商须知前附表”。

26.3 对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，由磋商小组及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

26.4 供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书（若委托代理人为响应文件中承诺的授权委托代理人的，无须出示法定代表人授权委托书）。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。参加磋商的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出磋商。

26.5 磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

26.6 采购代理机构对磋商过程和重要磋商内容进行记录，磋商双方应在记录上签字确认。

26.7 磋商过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

26.8 参照《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）的规定，采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有1家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

26.9 对磋商过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足3家的，除本须知正文第26.8条的情形外，采购人或采购代理机构应当重新开展采购活动。

27. 最后报价

27.1 竞争性磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，由磋商小组要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

竞争性磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最后设计方案或解决方案的，磋商结束后，由磋商小组按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。

27.2 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第三条第四项“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目”和本须知正文第26.8条情形的，提交最后报价的供应商可以为2家。

27.3 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，退出磋商的供应商的响应文件按无效响应处理。采购人、采购代理机构将退还退出磋商的供应商的保证金。

27.4 供应商未在规定时间内提交最后报价的，视同退出磋商。

27.5 磋商小组收齐某一分标最后报价后统一开启。

27.6 响应文件最后报价出现前后不一致的，按照本正文第25.2.4条的规定修正。

27.7 修正后的报价出现下列情形的，按无效响应处理：

（1）供应商不确认的；

（2）经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

（3）经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的

(如本项目公布了最高限价)。

27.8 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

27.9 最后报价结束后，磋商小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

28. 比较与评价

28.1 评审方法：综合评分法。

28.2 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。详见第四章“评审程序、评审方法和评审标准”。

28.3 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效的响应文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

(1) 磋商小组按照竞争性磋商文件中规定的评审标准计算各供应商的报价得分。项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

(2) 各供应商的得分为磋商小组所有成员的有效评分的算术平均数。

28.4 由磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合本须知正文第 27.2 条情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

28.5 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

29. 确定成交供应商及结果公告

29.1 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。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

29.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，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的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与竞争性磋商文件一并保存。

29.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

29.4 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。

30. 履约保证金

30.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“供应商须知前附表”。成交供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

30.2 签订合同后，如成交供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

30.3 在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由成交供应商自行承担。

31. 签订合同

31.1 成交供应商在收到成交通知书后，应当在签订合同时向采购人出示相关证明材料，具体内容详见“供应商须知前附表”，经采购人核验合格后方可签订合同。

31.2 签订合同时间：按成交通知书规定的时间与采购人签订采购合同。

31.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订采购合同的成交供应商不得参加对该合同项重新开展的采购活动。

33. 适用法律

本项目参照《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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》等有关规定。

34. 其它内容

34.1 代理服务收费标准及缴费账户详见“供应商须知前附表”。

34.2 代理服务费收费计算标准：

金额 \ 费率	货物类	服务类	工程类
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：1. 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；2. 采购代理收费按差额定率累进法计算。例如：某服务采购代理业务成交金额或暂定价为 150 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元 $\times 1.5\% = 1.5$ 万元

(150 - 100) 万元 $\times 0.8\% = 0.4$ 万元

合计收费 = 1.5 + 0.4 = 1.9 万元

35. 询问、质疑和投诉

35.1 供应商对采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

35.2 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“供应商须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

(1) 对可以质疑的竞争性磋商文件提出质疑的，为收到竞争性磋商文件之日或竞争性磋商公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向采购监管部门投诉。

35.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

35.4 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述竞争性磋商文件、采购过程或成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、法律依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

35.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，按照下列情况处理：

(1) 对竞争性磋商文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改竞争性磋商文件后继续开展采购活动；否则应当在修改竞争性磋商文件后重新开展采购活动。

(2) 对采购过程、成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

35.6 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人监督部门提起投诉。

第三章 采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明：

1. “实质性要求”是指竞争性磋商文件中已经指明不满足则响应文件按无效响应处理的条款，或不能负偏离的条款，或采购需求中带“▲”的条款。

2. 采购需求中出现的品牌、型号或生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或生产供应商的情形。供应商可参照或选用其他相当的品牌、型号或生产供应商替代。

3. 供应商必须自行为其磋商产品侵犯他人的知识产权或专利成果的行为承担相应法律责任。

一、项目概况

1、项目名称：茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路（0.4kV、10kV）迁改工程

2、项目地址：茂名市电白区坡心镇

3、项目建设内容：本工程属于茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路（0.4kV、10kV）迁改工程。

工程内容：

（1）对0.4kV新兴村台区#6杆至0.4kV新兴村台区#12杆段低压线路进行迁改。详细的工程内容如下：

新敷设顶2管（HDPE ϕ 160-10）电缆沟250米，新建1层2列行车直线井1座，敷设YJV22-4 \times 240电缆275米，电缆上杆装置1套，低压重复接地1组，拉线1组，120铜铝过渡线夹4个；BLV-25共120米（表后线），63A/2P空气开关1个；

新立12米电杆2基，四位街码2套；

拆除YJV22-0.6/1kV-4 \times 240共130米，拆除BLV-185共1056米，拆除10米电杆7基，8米电杆1基，迁移低压电表箱2个。

（2）对10kV谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台进行迁改。详细的工程内容如下：

拆除原10kV谭莲线白叶山支线白叶山村公用台变；拆除10kV谭莲线吊鸡支线#13杆至10kV谭莲线吊鸡支线#15杆之间架空线路，并拆除10kV谭莲线吊鸡支线#13杆电缆上杆装置及10kV谭莲线吊鸡支线#14杆转角装置。

拆除12米电杆2基，12米高强度电杆1基，10米副杆共1基，（其中拆除终端杆装置1套、直线杆装置1套、转

角杆装置1套)；

拆除LGJ-120/10导线3×160米(原10kV谭莲线吊鸡支线#13杆至10kV谭莲线吊鸡支线#15杆段导线)；

拆除变压器台架1座(隔离开关、跌落式开关、避雷器各1套、SBH15-M-200kVA变压器1台,计量表箱1个、低压配电箱1个)；电缆台架1座(隔离开关、避雷器各1套)；

拆除高压拉线4组,拆除绝缘耐张串9串,C型线夹24只；

将原10kV谭莲线吊鸡支线#12杆至10kV谭莲线吊鸡支线#13杆电缆抽回新建直线长井,然后用热熔接电缆中间头新敷设190米ZR-YJV22-8.7/15kV-3×95电缆至新立12米高强度电杆(暂命名为:10kV谭莲线吊鸡支线#13杆),杆上安装安装隔离开关、避雷器各1套并接通原10kV谭莲线吊鸡支线架空线路;再由新立10kV谭莲线吊鸡支线#13杆架设3×5米JKLGYJ-70/10绝缘导线至旁边新立12米电杆;电杆上安装安装隔离开关、避雷器各1套,采用40米ZR-YJV22-8.7/15kV-3×70电缆引至新建10kV谭莲线白叶山支线白叶山村公用箱变(S11-250kVA美变)；

由新建10kV谭莲线白叶山支线白叶山村公用箱变(S11-250kVA美变)低压出线开关敷设200米ZR-YJV22-0.6/1kV-4×240低压电缆引至原有低压四线,并采用铜铝过渡线夹接原低压四线架空线路；

新建S11-250kVA组合式箱变1台;新建电缆上杆装置2套(隔离开关、避雷器各2套),地网3组,围栏1组,安全工器具、安键环及灭火装置各1套；

新敷设ZR-YJV22-8.7/15kV-3×95电缆共190米(共1回,热熔接电缆中间头1套,户外冷缩电缆终端头1套)；ZR-YJV22-8.7/15kV-3×70电缆共40米(共1回,户外冷缩电缆终端头1套。户内冷缩电缆终端头1套)；ZR-YJV22-0.6/1kV-4×240低压电缆共200米(电缆终端头2套)；

新立12米高强度电杆(230×12米×125kN.m)1根,12米电杆1根(终端杆上装置2套)；JKLGYJ-70/10绝缘导线共3×5米；C型线夹共12只,铜铝过渡线夹4只；低压电缆上墙装置1套；

土建部分:新建箱变基础1座,电杆基础1座,新建1层2列行车排管电缆沟共20米;新建顶2管共340米(含 ϕ 16地极镀锌圆钢)；新建1层2列排管行车直线井5座;新建1层2列排管行车直线长井1座;新建1层2列排管行车转角井1座。

采购范围主要包括茂名南站综合交通枢纽配套工程(一期)电力线路(0.4kV、10kV)迁改工程施工(具体内容以施工图纸及招标工程量清单为准;本采购项目工程预算报告书包括:《茂名南站综合交通枢纽配套工程(一期)电力线路0.4kV迁改工程》、《茂名南站综合交通枢纽配套工程(一期)电力线路10kV谭莲线白叶山支线白

叶山村公用变台迁改工程》)。

二、供应商资格

详见“竞争性磋商公告”

三、商务要求

1、工期要求：合同签订后 90 天内完成工程施工。

2. 质量要求：竣工验收的质量评定为合格（或以上）。

3、工程质量缺陷期：2 年，自工程竣工验收合格之日起算。

4、供应商的承诺：拟派项目经理不能在两个或两个以上项目同时任职，且必须保证每月有 22 天以上驻守现场；拟派项目项目总工（总工程师）必须保证每月有 22 天以上驻守现场，否则按 1000 元/天进行违约处罚，自行解决施工场地的相关问题，所有费用已包含在投标清单内。

5. 在工程实施过程中及在项目完工后，承包人应按照《广东省建设项目档案的管理办法》和发包人制定的竣工文件资料管理办法的规定开展竣工文件材料的编制、收集、整理、立卷、归档及信息化平台上传等工作，相应的竣工档案编制费已包含在投标报价里，不再另行支付。

上述竣工文件最终以档案验收移交档案管理部门为准。

（相关行业的技术标准）承包人须按照《民用建筑电气设计规范》（JGJ16-2008），《低压配电设计规范》（GB50054-95），《供配电系统设计规范》（GB50052-95），《建筑照明设计标准》（GB50034-2004），《广东省 10KV 配网工程标准设计》，《2016 年南方电网标准设计》，《中国南方电网 10kV 及以下业扩受电工程典型设计》及现行国家、广东省、茂名市有关规定标准。

如有需要发包人有权指定单位或相关部门进行整个项目的竣工资料统一编制，承包人应予以积极配合，所发生费用由承包人承担。

6、报价要求：

（1）本项目最高限价：1127842.00 元。报价不得超过最高限价，否则其响应文件按无效响应处理。

（2）按工程量清单报价（格式后附），否则其响应文件按无效响应处理，如发现违规不平衡报价的取消成交资格。

（3）暂列金额、暂估价和绿色施工安全防护措施费不参与竞争，所有供应商必须按工程量清单公布的暂列金额、暂估价和绿色施工安全防护措施费进行报价，不得调整，属软件误差的除外，否则其响应文件按无效响应

处理。

7、工程款约定：

(1) 预付款的约定：签订合同并核发开工令后 15 天内，发包人向承包人支付签约合同价的 30%作为工程预付款，预付款在进度付款证书的累计金额未达到签约合同价的 30%之前不予扣回，在达到签约合同价 30%之后，开始按工程进度以固定比例（即每完成签约合同价的 1%，扣回开工预付款的 2%）分期从各月的进度付款证书中扣回。

(2) 工程进度款：按月进度支付，合同内工程（即未变更工程）每月按监理工程师的核实签证，支付为当期完成的工程量 85%，工程完工后，支付应结算的工程价款的 90%，工程竣工验收合格且结算手续完成后，支付至结算价 97%，剩余 3%作为质量保证金在缺陷责任期满后支付；变更工程项目，在发包人审核完成而尚未获得上级主管部门审批时，可采用暂定计量，暂定计量金额为发包人审核金额的 50%。待上级主管部门审批后按审批结果进行实际计量，并扣回已暂计量的金额。如果上级主管部门审批结果低于暂定计量金额，则在本项目其他工程项目的进度款中扣回。变更工程的支付方式如下：按监理工程师的核实签证，支付变更工程价款的 50%。结算手续完成后支付至结算价 97%，剩余 3%作为质量保证金在缺陷责任期满后支付，工程质量保证金在工程质量缺陷期满后，施工单位处理所有工程缺陷，业主签发《工程质量缺陷责任期终止证书》后，将工程质量保证金一次性支付施工单位。

四、技术需求

1. 技术要求：

采购项目技术规格、参数及要求：以本次采购范围内施工图纸及招标工程量清单为准。

第四章 评审程序、评审方法和评审标准

一、评审程序和评审方法

（一）磋商小组成立

1. 磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，具体人数见“供应商须知前附表”，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

2. 评审专家应当从广东省政府采购评审专家库或者采购代理机构评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

3. 响应文件的开启：具体详见“供应商须知前附表”。

（二）响应文件评审程序

4. 资格审查

4.1 响应文件开启后，磋商小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

4.2 资格审查标准为本竞争性磋商文件中载明对供应商资格要求条件。资格审查采用合格制，凡符合竞争性磋商文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。

4.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

（1）未按竞争性磋商文件规定的方式获取本竞争性磋商文件的供应商；

（2）不具备竞争性磋商文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“供应商须知前附表”）

（3）响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

（4）响应文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

4.4 通过资格审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入符合性审查环节，采购人或采购代理机构应当重新开展采购活动。

5. 符合性审查

5.1 由磋商小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的竞标报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足竞争性磋商文件的实质性要求。

5.2 磋商小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

5.3 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以书面形式按照磋商小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按磋商小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由磋商小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书（若委托代理人

为响应文件中承诺的授权委托代理人的，无须出示法定代表人授权委托书）。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

5.5 商务技术报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

(1) 商务技术评审

- 1) 提供响应文件正、副本数量不足的；
- 2) 响应文件未按竞争性磋商文件要求签署、盖章的；
- 3) 委托代理人未能出具有效身份证明或出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- 4) 提交的磋商保证金无效的或未按照竞争性磋商文件的规定提交磋商保证金的；
- 5) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”报价商务技术文件中规定的“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；响应文件提供的报价商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”报价商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料要求或者无效的。

6) 商务条款中标“▲”的条款发生负偏离的或允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的或标明实质性的要求发生负偏离的；

- 7) 未对竞标有效期作出响应或响应文件承诺的竞标有效期不满足竞争性磋商文件要求的；
- 8) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合竞争性磋商文件要求的；
- 9) 响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被磋商小组认定无效的；
- 10) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 11) 属于“供应商须知正文”第 7.7 条和第 7.9 条（2）的情形；
- 12) 明显不满足竞争性磋商文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与竞争性磋商文件中标“▲”的技术需求或标明实质性的要求发生负偏离的；
- 13) 技术需求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；
- 14) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被磋商小组认定无效的；
- 15) 竞标技术方案不明确，竞争性磋商文件未允许但响应文件中存在一个或一个以上备选（替代）竞标方案的；

16) 未响应竞争性磋商文件实质性要求的；

17) 法律、法规和竞争性磋商文件规定的其他无效情形。

(2) 报价评审

- 1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”报价商务技术文件中规定的“竞标报价表”的；

2) 未采用人民币报价或者未按照竞争性磋商文件标明的币种报价的；

3) 供应商未就所竞标分标进行报价或存在漏项报价；供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标分标的全部内容作唯一总价报价；供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的（竞争性磋商文件允许有备选方案或其他约定的除外）；

4) 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过竞争性磋商文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

5) 修正后的报价，供应商不确认的；或经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；或经供应商确认修正后竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过竞争性磋商文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.6 磋商小组对响应文件进行评审，未实质性响应竞争性磋商文件的响应文件按无效处理，由磋商小组告知有关供应商。磋商小组从符合竞争性磋商文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加磋商。

5.7 通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入磋商环节，采购人或采购代理机构应当重新开展采购活动。

（三）磋商

6. 磋商小组按照“供应商须知前附表”确定的顺序，集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。符合磋商资格的供应商应当在接到磋商通知后规定时间内参加磋商，未在规定时间内参加磋商的视同放弃参加磋商权利，其响应文件按无效响应处理。

7. 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容详见“供应商须知前附表”。

8. 对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，由磋商小组及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

9. 供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书（若委托代理人为响应文件中承诺的授权委托代理人的，无须出示法定代表人授权委托书）。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。参加磋商的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出磋商。

10. 磋商中，磋商任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

11. 采购代理机构对磋商过程和重要磋商内容进行记录，磋商双方在记录上签字确认。

12. 磋商过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

13. 参照《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）的规定，采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续举行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

14. 对磋商过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，除本章第 13 条的情形外，采购人或采购代理机构应当重新开展采购活动。

（四）最后报价

15. 竞争性磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，由磋商小组要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

竞争性磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最后设计方案或解决方案的，磋商结束后，由磋商小组按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。

16. 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）第三条第四项“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目”和本章第 13 条情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

17. 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，退出磋商的供应商的响应文件按无效响应处理。采购人、采购代理机构将退还退出磋商的供应商的保证金。

18. 供应商未在规定时间内提交最后报价的，视同退出磋商。

19. 磋商小组收齐某一分标最后报价后统一开启，磋商小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

20. 响应文件最后报价出现前后不一致的，按照本章第 5.4 条的规定修正。

21. 修正后的报价出现下列情形的，按无效响应处理：

（1）供应商不确认的；

（2）经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

（3）经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

22. 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

23. 最后报价结束后，磋商小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

（五）比较与评价

24. 评审方法：综合评分法。

25. 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

26. 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

（1）磋商小组按照竞争性磋商文件中规定的评审标准计算各供应商的报价得分。项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

（2）各供应商的得分为磋商小组所有成员的有效评分的算术平均数。

27. 评审价为供应商的最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

二、评审标准

评审依据：磋商小组将以磋商响应文件为评审依据，对供应商的报价、技术、商务等方面内容按百分制打分。

(计分方法按四舍五入取至百分位)

序号	评审因素	评审因素具体内容		分值	
1	价格分	1. 以进入比较与评价环节的最低的评审价为基准价，基准价得分为 30 分。 2. 价格分计算公式： 报价得分=（基准价/最后报价）×30 分		30	
2	技术商务分	项目总体概述	对项目总体的认识表达清晰、完整，措施具体有效，施工段划分合理，符合规范要求。	8	8
			对项目总体的认识表达比较清晰、完整，措施比较具体有效，施工段划分比较合理，符合规范要求。	6	
			对项目总体的认识表达基本清晰、完整，措施基本具体有效，施工段划分基本合理，符合规范要求。	2	
			不提供项目总体概述。	0	
		施工进度计划	关键线路清晰、准确、完整，计划编制合理、可行，进度违约责任承诺具体。	8	8
			关键线路比较清晰、准确、完整，计划编制比较合理、可行，进度违约责任承诺比较具体。	6	
			关键线路基本清晰、准确、完整，计划编制基本合理、可行，进度违约责任承诺基本具体。	2	
			不提供不得分。	0	
		劳动力和材料投入计划及其保证措施，机械设备投入计划及检测设备	投入计划与进度计划呼应，较好满足施工需要，调配投入计划合理、准确。	8	8
			投入计划与进度计划呼应，基本满足施工需要，调配投入计划基本合理。	6	
			投入计划与进度计划不呼应，不能满足施工需要。	2	
			不提供劳动力和材料投入计划及其保证措施、机械设备投入计划及检测设备计划，不得分	0	
		施工平面布置和临时设备布置	总体布置有针对性、合理，较好满足施工需要，符合安全、文明生产要求。	8	8
			总体布置基本合理，基本满足施工需要。	6	
			总体布置不合理，不符合安全、文明生产要求。	2	
			不提供施工平面布置和临时设备布置计划，不得分	0	
		关键施工技术、工艺及工程项目实施的重点、难点分析和解决方案	对项目关键技术、工艺有深入的表述，对重点、难点有合理的建议，解决方案完整切实可行。	8	8
			对项目关键技术有一定了解，对重点、难点有建议，解决方案基本可行。	6	
			对项目关键技术有表述，对重点、难点有建议，解决方案不可行。	2	
			不提供关键施工技术、工艺及工程项目实施的重点、难点分析和解决方案，不得分	0	
安全文明施工措施，新技术应用与承诺	针对项目实际情况，有先进、具体、完整、可行的实施措施，采用规范正确、清晰。	8	8		
	有基本合理的措施，采用规范正确。	6			
	安全文明措施不得力，采用规范不正确	2			

		不提供安全文明施工措施，新技术应用与承诺，不得分	0	
	质量保证与承诺	应用新技术、新工艺、新材料、新设备，针对项目实际提出先进、可行、具体的保证措施。超过招标文件的质量要求。质量违约责任承诺具体。	8	8
		具体措施可行。满足招标文件的质量要求。质量违约责任承诺具体。	6	
		措施不可行。质量违约责任承诺不可行。	2	
		不提供质量保证与承诺，不得分	0	
	项目人员配备	拟派项目总工（总工程师）具备机电类或电气类相关专业中级以上（含中级）技术职称的，得3分；拟同时投入专职安全生产管理人员、质检负责人的，得3分；注：相关人员需提供身份证复印件、证书复印件和近三个月（发布竞争性磋商公告当月的上3个月份）社保证明材料复印件加盖公章。	6	
	同类项目业绩经验	响应供应商自2020年7月1日（以合同签订时间为准）至今承接过的同类型（电力工程施工项目）项目业绩，每提供一个业绩得1分，满分8分。注：须提供合同关键页复印件加盖公章，否则不得分。	8	
总得分=1+2				

三、成交候选人推荐原则

28. 由磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合本章第16条情形的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价（不计算价格折扣）由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价（不计算价格折扣）相同的，按照技术指标优劣顺序推荐（按技术得分由高到低排序，技术得分相同的按照技术需求偏离分由高到低排序）。评审得分、最后报价（不计算价格折扣）、技术得分、技术需求偏离分均相同的，由磋商小组随机抽取推荐。

(响应文件封面格式)

响 应 文 件 (封面)

正本/副本

项目编号: YZLMM2023-C2-055-MMQT

项目名称: 茂名南站综合交通枢纽配套工程(一期)电力线路(0.4kV、
10kV) 迁改工程

所竞分标: /

供应商名称: _____

年 月 日

目录

根据竞争性磋商文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

竞标声明

致：云之龙咨询集团有限公司：

(供应商名称)系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路（0.4kV、10kV）迁改工程项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标标的，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- (1) 将按竞争性磋商文件的约定履行合同责任和义务；
- (2) 已详细审查全部竞争性磋商文件，包括澄清或更正公告（如有）；
- (3) 同意提供按照贵方可能要求的与磋商有关的一切数据或资料；
- (4) 响应竞争性磋商文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺是在中华人民共和国境内注册的能独立承担民事责任的法人或其他组织，取得合法企业工商营业执照。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），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行为记录名单，我方对此声明负全部法律责任。

6. 与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：_____ 邮政编号：_____

电话/传真：_____ 电子函件：_____

开户银行：_____ 帐号：_____

7. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。特此承诺。

法定代表人（签字）：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

供应商直接控股、管理关系信息表

供应商直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或委托代理人签字：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或委托代理人签字：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或竞标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加采购活动；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或在竞争性磋商项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加采购活动或者放弃成交；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

供应商（盖公章）：

年 月 日

竞标报价表

报价一览表

项目名称	茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路（0.4kV、10kV）迁改工程
项目编号	YZLMM2023-C2-055-MMQT
供应商名称	
总报价	大写：人民币_____（¥_____）
工期	自签订合同之日起_____天内完成工程施工。

注：

1. 本项目最高限价：1127842.00 元。报价不得超过最高限价，否则其响应文件按无效响应处理
2. 按工程量清单报价，否则其响应文件按无效响应处理，如发现违规不平衡报价的取消成交资格。
3. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或委托代理人签字，否则其响应文件按无效响应处理。
4. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或由法定代表人或委托代理人签字或盖章，否则其响应文件按无效响应处理。

法定代表人或委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

采购项目工程量清单

单项工程招标控制价汇总表

工程名称：茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路
0.4kV 迁改工程、茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力
线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 0.4kV 迁改工程-电气部分			4752.71	
2	茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 0.4kV 迁改工程-市政部分			10090.44	
3	茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程-电气			18789.09	
4	茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程-市政			12155.33	
小计				45787.57	
合计				45787.57	

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。

单位工程预算价汇总表

工程名称：茂名南站综合交通枢纽配套工程(一期)电力线路 0.4kV
迁改工程-电气部分

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程费		
1.1	架空部分		
1.2	电气部分		
1.3	0.4kV 电缆上杆 1 组		
1.4	低压四线重复接地(水平)		
1.5	低压四线重复接地(垂直)		
1.6	拆除部分		
2	措施项目费		
2.1	绿色施工安全防护措施费	4752.71	
2.2	其他措施项目费		

3	其他项目费		
3.1	暂列金额	9433.94	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	索赔费用		
3.6	现场签证费用		
3.7	预算包干费		
3.8	工程优质费		
3.9	消纳费		
3.10	其他费用		
4	规费		
5	税前工程造价		
6	增值税销项税额		
7	工程造价		
8	其中：人工费		
招标控制价合计=1+2+3+6			

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）

工程名称： 电力线路 0.4kV 迁改工程-电气部分

第 1 页，共 4 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		架空部分						
1	030402006001	拉线装置图 (GJ-70)	1. 名称: GJ-70 拉线	组	1.000			
2	050307009001	铜铝过渡线夹	240mm	件	4.000			
3	030410001001	混凝土电杆	1. 名称: 混凝土电杆 2. 规格: $\phi 190 \times 12m$	根	2.000			
4	030410002001	横担组装	四位街码 (含瓷砾)	组	2.000			
5	010516001002	螺栓	1、螺栓种类: 螺栓 2. 规格: M16*220	付				
		电气部分						
6	030408008001	防火堵洞	1. 名称: 防火堵洞 2. 材质: 防鼠防火泥	处	2.000			
7	030408001001	低压电力电缆	1. 名称: 低压电力电缆 2. 型号: ZR-YJV22-0.6/1kV-4×240mm ²	m	250.000			
8	030408006001	电力电缆头	1. 名称: 低压电缆终端头 2. 型号: 适用于 ZR-YJV22-0.6/1kV-4×240mm ²	个	2.000			
9	030414002001	送配电装置系统	1. 送配电装置系统调试(综合) 1kV 以下交流供电	系统	1.000			
10	030404017001	电表箱 (迁移)	1、名称: 低压电表箱	台	1.000			
		0.4kV 电缆上杆 1组						
本页小计								

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）

工程名称： 电力线路 0.4kV 迁改工程-电气部分

第 2 页，共 4 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
11	030408003001	电缆保护管	1、名称:电缆保护管 2、材质:镀锌钢管 3、规格:Φ100	m	6.500				
12	031103029001	防撞砼墩	1.名称:防撞砼墩 2.材质:商品混凝土 C15 3.规格:Φ100	m ³	0.030				
13	030408003002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PVC管	m	5.000				
14	030409002001	地极引线	1.名称:地极引线 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:Φ16	m	7.000				
15	030409002002	双塑铜芯线	1.名称:低压电线 2.材质:铜芯	m	4.000				
16	粤 030404037001	其他电器接线	1、接线端子材质、规格:铜端子、DT-35	个	2.000				
		低压四线重复接地 (水平)							
17	030409001001	角钢垂直地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 3.规格:∠	根	7.000				
18	030409002003	地极引线	1.名称:地极引线 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:Φ16	m	30.000				
19	030409002004	地极引线	1.名称:地极引线 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:Φ16*3800	条	1.000				
本页小计									

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）

工程名称： 电力线路 0.4kV 迁改工程-电气部分

第 3 页，共 4 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
20	010516001001	螺栓	1、螺栓种类:螺栓 2 规格·M16*45	付	1.000			
21	030409004001	连接板	1.名称:连接板 2.材质:热镀锌扁钢	块	1.000			
22	030414011001	接地装置调试 独立接地装置	1.名称:接地装置调试独立接地装置	组	1.000			
		低压四线重复接地(垂直)						
23	030411004001	接地线绝缘铜导线	1、名称:管内穿线 2、配线形式:设备接地线 3、型号:ZR-BV 4、规格:35mm ²	m	8.000			
24	030409002005	地极引线	1.名称:地极引线 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:Φ16*3800	条	1.000			
25	030408003003	PVC管	1.PVC管 2.规格:Φ25	m	7.000			
26	粤 030404037002	其他电器接线	1、接线端子材质、规格:铜端子、DT-35	个	1.000			
		拆除部分						
27	粤 R2-1-209001	10kV 以下架空配电路拆除 电杆拆除 单杆拆除 10kV 以下架空配电路单杆 混凝土杆 (13m 以内)	1.名称:混凝土电杆 2.规格:Φ150×10m 3.其他:现场拆除物	根	7.000			
本页小计								

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）

工程名称： 电力线路 0.4kV 迁改工程-电气部分

第 4 页，共 4 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
28	粤 R2-1-230001	10kV 以下架空配电线路拆除 导线拆除 导线 导线截面 (240mm ² 以下)	1. 材质:0.4kV 铝芯 单层塑料电线 2. 规格:BLV-185 3. 其他:现场拆除物	km/ 单线	1.056			
29	粤 R2-1-208001	10kV 以下架空配电线路拆除 电杆拆除 单杆拆除 10kV 以下架空配电线路单杆 混凝土杆 (9m 以内)	1. 名称:混凝土电杆 2. 规格:Φ150×8m 3. 其他:现场拆除物	根	1.000			
30	粤 R2-1-67001	控制设备及低压电器拆除 成套配电箱拆除 成套配电箱拆除 悬挂嵌入式 (半周长 1.5m 以内)	1. 名称:低压电表箱 2. 其他:现场拆除物质运至指定地点	台	1.000			
31	粤 R2-1-137001	电缆拆除 电力电缆拆除 电力电缆 (截面 240mm ² 以下)	1. 名称:拆除低压电缆 2. 规格:YJV22-0.6/1kV-4×240mm ²	m	130.000			
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 0.4kV 迁改工程-电气部

第 1 页，共 1 页

工程名称：分

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费				
1.1	AXSJSCSXMF	按系数计算的其他绿色施工安全防护措施费				
1.1.1	031302001001	按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名制管理)	分部分项人工费+分部分项机具费	35.770	4752.71	以分部分项工程的人工费与施工机具费之和的 35.77%计算
		小计			4752.71	
		小计			4752.71	
2	QTCSF	其他措施项目费				
2.1	粤 031302008001	赶工措施费	$(1-GGXS) * (QRG+QJX)$	3.440		
2.2	031302002001	夜间施工增加费	夜间施工人工费	20.000		按夜间施工项目人工的 20%计算
2.3	JTGCSGZJF001	交通干扰工程施工增加费				在行人车辆通行的市政道路上施工所发生的施工降效费用，按在市政道路上施工项目人工费的 10.00%计算（在小区内和交通全封闭的道路施工时不能计算）
2.4	粤 031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费			省级文明工地按 2.00%计算；市级文明工地按 1.00%计算
		小计				
		合 计			4752.71	

其他项目清单与计价汇总表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路
0.4kV 迁改工程-电气部分

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	备注
1	暂列金额	暂列金额	100.000	9433.94	
2	暂估价	专业工程暂估价	100.000		
2.1	材料暂估价	暂估价材料	100.000		
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价	100.000		
3	计日工	计日工	100.000		
4	总承包服务费	总承包服务费	100.000		
5	索赔费用	索赔费用	100.000		
6	现场签证费用	现场签证费用	100.000		
7	预算包干费	分部分项人工费+ 分部分项机具费	10.000		按分部分项的人工费与 施工机具费之和的 10.00%计算
8	工程优质费	分部分项人工费+ 分部分项机具费			市级质量奖按 7.50%计 算；省级质量奖 12.50% 计算；国家级质量奖 20.00%计算；
9	消纳费				根据“穗建造价〔2019〕 53号”，建筑垃圾处置 企业(单位)收取的消纳 费列入其他项目费用中， 按照市场、工程情况预 估，列明单价与工程量。
10	其他费用				
总计					

暂列金额明细表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路

工程名称：0.4kV 迁改工程-电气部分

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂列金额(元)	备注
1	暂列金额		9433.94	发包人没有约定时，按分部分项工程费的 10.00%计算
合计			9433.94	

规费、税金项目计价表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路
0.4kV 迁改工程-电气部分

第1页，共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	规费				
2	增值税销项税额	税前工程造价		9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 0.4kV 迁改工程-
电气部分

第 1 页 共 7 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	00010003	机上人工		工日	1.266		
2	00010003@1				1.400		
3	0001001	综合工日		工日	16.804		
4	00010010	人工费		元	5756.106		
5	00010010-0005	人工费		元	90.340		
6	00010010-0011	人工费		元	4266.350		
7	00010010@1	人工费		元	78.325		
8	0003006	综合工日	(机械用)	工日	0.494		
9	01030055	镀锌低碳钢丝	Φ2.5~4.0	kg	0.035		
10	01030055-0004	镀锌低碳钢丝	Φ2.5~4.0	kg	0.012		
11	01030055-0005	镀锌低碳钢丝	Φ2.5~4.0	kg	0.020		
12	01030055@1	镀锌低碳钢丝	Φ2.5~4.0	kg	0.230		
13	01050041	钢丝绳	Φ4.5	m	0.230		
14	01130060	镀锌扁钢 综合		kg	1.820		
15	01290003	钢板 综合		kg	1.120		
16	01290003-0002	钢板	综合	kg	0.031		
17	01290205	镀锌钢板	综合	kg	3.962		
18	01530060	封铅 含铅 65% 含锡 25%		kg	5.050		
19	02090050	聚乙烯薄膜 0.05		m ²	0.210		
20	02130090	三色塑料带 20mm×40mm		卷	0.200		
21	02190090	尼龙绳 Φ0.5~1		kg	0.140		
22	02270001	棉纱		kg	0.510		
23	02270020	白布		kg	2.020		
24	02270020-0001	白布		kg	0.060		
25	02270020-0002	白布		kg	2.090		
26	02330010	草袋		个	0.115		
27	03011605	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M10×100 以内	十套	1.010		
28	03011610	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M12×100 以内	十套	2.174		
29	03012616-0001	镀锌螺栓 M16*45		十套	0.100		
30	03013051	膨胀螺栓 M10		十套	0.408		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 0.4kV 迁改工程—
电气部分

第 2 页 共 7 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
31	03014201	镀锌锁紧螺母 DN100		十套	0.054		
32	03014281	镀锌锁紧螺母	DN15×3	十套	0.103		
33	03134021	铁砂布 0~2#		张	1.300		
34	03135001-0001	低碳钢焊条	综合	kg	2.286		
35	03135001-0003	圆钢	Φ16*3800	m	4.864		
36	03136021	焊锡丝 综合		kg	1.229		
37	03137041	焊锡膏		kg	0.226		
38	03138001	锡基钎料		kg	0.018		
39	03139021	冲击钻头 Φ12		个	0.024		
40	03139281	钢锯条		条	12.282		
41	03139281-0001	钢锯条		条	0.040		
42	03139281@1	钢锯条		条	1.000		
43	03139521	合金钢钻头 Φ10		个	0.275		
44	05030080	松杂板枋材		m ³	0.000		
45	05030080-0003	松杂板枋材		m ³	0.000		
46	05030080-0004	松杂板枋材		m ³	0.002		
47	13010020	白油漆		kg	0.100		
48	13010120	酚醛磁漆		kg	0.090		
49	13010130	酚醛调和漆		kg	0.030		
50	13010330	沥青清漆		kg	0.006		
51	13010330-0002	沥青清漆		kg	0.389		
52	13050080@1	防锈漆	C53-1	kg	0.070		
53	13050210	沥青绝缘漆		kg	0.500		
54	14030040	汽油 综合		kg	2.400		
55	14030040-0038	汽油 综合		kg	2.600		
56	14030040-0054	汽油 综合		kg	0.124		
57	14030040-0057	汽油 综合		kg	0.152		
58	14090010	电力复合脂		kg	0.198		
59	14090010-0001	电力复合脂		kg	0.410		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 0.4kV 迁改工程—
电气部分

第 3 页 共 7 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
60	14330030	丙酮		kg	2.400		
61	14330320	硬脂酸		kg	0.250		
62	15510130	防火泥		kg	2.080		
63	17030001-0004	镀锌钢管	Φ100	m	6.500		
64	17250040-0009	PVC 管	Φ25	m	7.000		
65	17250170	塑料软管 D5		m	0.180		
66	17250220	塑料软管 D12		m	1.575		
67	18030605	固定卡子 φ90		个	4.120		
68	18031110	镀锌钢管塑料护口 DN100		个	0.536		
69	18031165	镀锌钢管接头 100×4		个	1.004		
70	18250080	镀锌钢管卡子 DN100		个	2.856		
71	27170001	电气绝缘胶带	18mm×10m×0.13mm	卷	3.101		
72	27170020-0002	黄蜡带 20mm×10m		卷	0.120		
73	28030170-0008	绝缘电线	BV-35	m	8.000		
74	28030170-0044	绝缘电线	BVV-35	m	4.200		
75	29060137-0002	PVC 管	Φ32	m	5.000		
76	29070020-0032	热缩式电缆终端头	ZR-YJV22-0.6/1kV-4×240mm ²	套	2.000		
77	29070150-0003	电缆敷设牵引头 综合		只	0.295		
78	9946001	折旧费		元	19.621		
79	9946011	大修理费		元	5.056		
80	9946021	经常修理费		元	15.354		
81	9946041	汽油	(机械用)国III93#	kg	1.290		
82	9946111	其他费用		元	18.372		
83	9946131	其他材料费		元	15.942		
84	28010030	镀锡裸铜绞线 16mm ²		kg	0.700		
85	28010090	裸铜线 10mm ²		kg	0.230		
86	29060115	镀锌钢管塑料护口	DN15~20	个	1.030		
87	29090220	铜接线端子 DT-10mm ²		个	2.030		
88	29090225	铜接线端子 DT-16mm ²		个	2.030		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 0.4kV 迁改工程—
电气部分

第 4 页 共 7 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
89	29090230	铜接线端子 DT-25mm ²		个	1.524		
90	29090235	铜接线端子 DT-35mm ²		个	1.524		
91	29090270	铜接线端子 DT-240mm ²		个	6.090		
92	29170280	镀锌地线夹 100		套	4.017		
93	29190050@1	混凝土电杆	Φ190×12m	根	2.000		
94	29230120-00 23	四位街码(含瓷碌)		组	2.000		
95	34130001	标志牌 塑料扁形		个	15.000		
96	35250001-00 03	电缆敷设滚轮 综合		个	0.490		
97	35250010-00 03	电缆敷设转向导轮 综合		个	0.128		
98	36210010-00 02	电缆标桩	300mm*300mm*300mm	根	1.000		
99	37091110	钢垫板 1~2		kg	0.150		
100	99450640	检修费		元	21.025		
101	870613023	手持式万用表		台班	1.682		
102	870622055	接地电阻测试仪		台班	1.682		
103	870699068	相位表		台班	0.789		
104	870699204	电缆测试仪		台班	0.841		
105	873110056	振荡器		台班	0.789		
106	990123010	电动夯实机	夯击能量 250(N·m)	台班	0.937		
107	990304004	汽车式起重机	提升质量 8(t)	台班	0.178		
108	990304008	汽车式起重机	提升质量 10(t)	台班	0.700		
109	990401020	载货汽车	装载质量 5(t)	台班	0.891		
110	990901010	交流弧焊机	容量 21(kV·A)	台班	1.553		
111	99450630-00 02	折旧费		元	0.970		
112	99450630-00 05	折旧费		元	0.721		
113	99450630@1				85.298		
114	99450630@1- 0001				186.041		
115	99450630@2				18.079		
116	99450640-00 01	检修费		元	0.276		
117	99450640@1				50.484		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 0.4kV 迁改工程—
电气部分

第 5 页 共 7 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
118	99450650-0002	维护费		元	1.113		
119	99450650-0005	维护费		元	0.053		
120	99450650@1				82.056		
121	99450650@1-0001				123.930		
122	99450650@2				4.757		
123	99450660	安拆费		元	26.518		
124	99450670-0001	汽油	(机械用)国III93#	kg	0.510		
125	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	28.687		
126	99450680-0001	柴油	(机械用)0#	kg	5.048		
127	99450680@1				20.594		
128	99450700	电	(机械用)	kw·h	0.606		
129	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	94.349		
130	99450700@1-0001	电	(机械用)	kw·h	0.269		
131	99450700@1-0002	电	(机械用)	kw·h	15.558		
132	99450700@2	电	(机械用)	kw·h	1.075		
133	99450760	其他材料费		元	34.402		
134	99450760@1	其他材料费		元	0.550		
135	99451300@1	校验费		元	28.685		
136	99451300@2	校验费		元	7.499		
137	9946001-0001	折旧费		元	13.062		
138	9946011-0001	大修理费		元	5.630		
139	9946021-0001	经常修理费		元	9.855		
140	9946041-0001	汽油	(机械用)国III93#	kg	3.495		
141	9946051-0001	柴油	(机械用)0#	kg	5.799		
142	GLF	管理费		元	1271.963		
143	GLF@1	管理费		元	20.013		
144	ZC-0002-001	弯头	Φ25	个	2.000		
145	ZC-0130	热镀锌螺栓	M16*80	套	10.000		
146	ZC-0161	热镀锌螺栓	M16*200	套	4.000		
147	ZC-0529	保护管抱箍	Φ280	付	1.000		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 0.4kV 迁改工程—
电气部分

第 6 页 共 7 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
148	ZC-0530	保护管抱箍	Φ250	付	1.000		
149	ZC-0673	铜铝并沟线夹	BTL-240	个	1.000		
150	ZC-0674	保护管抱箍	Φ230	付	1.000		
151	ZC-0678	螺栓	M16*60	付	6.000		
152	ZC-0681	方介子	Φ18	只	6.000		
153	ZC-0688	热镀锌螺栓	M10*40	套	1.000		
154	ZC-0691	两拉凸箍	-4*40R85	片	1.000		
155	ZC-0692	两拉箍	-4*40R85	片	1.000		
156	ZC-0693	两拉凸箍	-4*40R95	片	2.000		
157	ZC-0694	两拉箍	-4*40R95	片	2.000		
158	ZC-0695	两拉凸箍	-4*40R105	片	1.000		
159	ZC-0696	两拉箍	-4*40R105	片	1.000		
160	ZC-0699	铜铝编织袋		根	1.000		
161	ZC-0705	两拉凸箍	-4*40R80	片	1.000		
162	ZC-0706	两拉箍	-4*40R80	片	1.000		
163	ZC000017@1-0001	镀锌角钢	L50X50X2500	t	0.066		
164	ZC001383@1-0005	铜芯电缆	4×240mm ²	m	250.000		
165	ZC020081@5	抱箍（普通型）	BGL-60-160	个	1.000		
166	ZC020081@6-0001	套塑铁线	14#	米	6.000		
167	ZC020082@11	UT 线夹	NUT-2	个	1.000		
168	ZC020082@13-0001	U 型挂环	U-12	付	1.000		
169	ZC020082@24	(连接金具) 延长环	PH-10	套	1.000		
170	ZC020082@25-0001	单头螺栓	M16×80	套	2.000		
171	ZC020082@8	楔型线夹	NX-2	个	1.000		
172	ZC020085@2	钢绞线	GJ-70	m	10.000		
173	ZC020153@4	连接板	-40×4×160	块	10.000		
174	ZC020153@4-0003	连接板	-40×4×170	块	1.000		
175	ZC020153@5	螺栓	M16×35	付	10.000		
176	ZC020153@6-0004	镀锌圆钢	Φ16	t	0.058		
177	ZC020153@6-0005	镀锌圆钢	Φ16	t	0.006		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路0.4kV迁改工程-
电气部分

第7页 共7页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
178	ZC020172@3	拉紧绝缘子	J-4.5	只	1.000		
179	ZC020172@4	钢线卡子	JK-2	个	4.000		
180	补充主材 001@2-0002	铜铝过渡线夹 240mm		件	4.000		
181	补充主材 068@1	拉盘 LP-6		块	1.000		
182	补充主材 069	拉线棒 $\phi 16 \times 2000$		条	1.000		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

单位工程预算价汇总表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路

工程名称：0.4kV 迁改工程-市政部分

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程费		
1.1	顶 2 管电缆沟 250 米		
1.2	1 层 2 列排管行车直线井（2 管 φ 160）（4 板）2 座		
2	措施项目费		
2.1	绿色施工安全防护措施费	10090.44	
2.2	其他措施项目费		
3	其他项目费		
3.1	暂列金额	7059.88	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	索赔费用		
3.6	现场签证费用		
3.7	预算包干费		
3.8	工程优质费		
3.9	消纳费		
3.10	其他费用		
4	规费		
5	税前工程造价		
6	增值税销项税额		
7	工程造价		
8	其中：人工费		
招标控制价合计=1+2+3+6			

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）

工程名称： 电力线路 0.4kV 迁改工程-市政部分

第 1 页，共 2 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		顶 2 管电缆沟 250 米						
1	040501008001	水平导向钻进（Φ160）	1. 土壤类别:综合土质 2. 材质及规格:PE Φ160 10mm 厚 3. 管数及管长: 2 管（2 管*250 米） 4. 接口方式:管道热熔连接	m	250.000			
		1 层 2 列排管行车直线井(2 管 Φ160) (4 板) 2 座						
2	040504002001	混凝土井	1、垫层、基础材质及厚度:普通预拌混凝土 C15 粒径为 40mm 石子 2、混凝土强度等级:普通预拌混凝土 C25 粒径为 40mm 石子 3. 盖板材质 规格:	座	2.000			
3	040101003001	挖基坑土方	1、土壤类别:三类土 2. 挖土深度: 1.6	m3	8.090			
4	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:三类土 2. 运距:5km	m3	8.090			
5	020803009003	抹灰	水泥砂浆平整 1. 厚度:15mm 2. 含量:1:2 抹灰水泥砂浆	m2	9.767			
6	010103001004	回填方	回填石粉	m3	4.068			
7	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类:预埋钢板 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:	t	0.039			
本页小计								

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）

工程名称： 电力线路 0.4kV 迁改工程-市政部分

第 2 页，共 2 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
8	011108004001	路面修复混凝土	1. 混凝土强度等级： C30 普通商品混凝土 40 石	m ²	5.690				
9	050307009001	电力设施号码牌	1. 电缆标志牌 1 块 2. 井盖板编号牌 4 块	套	2.000				
本页小计									
合 计									

单价措施项目清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 0.4kV 迁改工程-市政

第 1 页，共 2 页

工程名称： 部分

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中暂估价
1	AQFHMSG	绿色施工安全防护措施费						
1.1	AZMJSCSF	按子目计算的安全文明施工措施项目						
1.1.1	JSJ	综合脚手架						
		小计						
1.1.2	KJSJAQDBHDLDB	靠脚手架安全挡板						
		小计						
1.1.3	WNLBZB	围尼龙编织布						
		小计						
1.1.4	041102040001	桥梁支架		m3	1.000			
1.1.5	SGXCWDHLSZDW001	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1.000			
1.1.6	SGWDZM001	施工围挡照明		项	1.000			
1.1.7	DLAQFFDB001	独立安全防护挡板		m2	1.000			
1.1.8	DZSBJC001	吊装设备基础		项	1.000			
		小计						
		小计						
2	QTCSF	其他措施项目费						
2.1	HNTMBJZJ	混凝土模板及支架						
2.1.1	041102001001	垫层模板	1、混凝土基础垫层 木模	m2	1.138			
2.1.1.1	D5-6-1	混凝土基础垫层 木模		100m2	0.011			
2.1.2	041102028002	沉井井壁(隔墙)模板	1、构件类型:沉井井壁 2、支模高度·1.35m	m2	20.304			
2.1.2.1	D5-6-34	沉井模板 井壁、隔墙		10m2	2.030			
		本页小计						

单价措施项目清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 0.4kV 迁改工程-市政

第 2 页，共 2 页

工程名称： 部分

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中暂估价
2.1.3	041102030001	沉井底板模板	1、构件类型:沉井井底 2、支模高度:0.24m	m2	2.731			
2.1.3.1.1	D5-6-35	沉井模板 底板		10m 2	0.273			
		小计						
2.2	WY	围堰						
		小计						
2.3	BDJBQ	便道及便桥						
		小计						
2.4	DNLSSS	洞内临时设施						
		小计						
2.5	SGPSJS	施工排水、降水						
		小计						
2.6	CLJCHK	处理、监测、监控						
		小计						
2.7	QT001	其他费用		项	1.000			
		小计						
		本页小计						
		合 计						

总价措施项目清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 0.4kV 迁改工程-市政

第 1 页，共 1 页

工程名称： 部分

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费				
1.1	AXSJSCSXMF	按系数计算的其他安全文明施工措施项目				
1.1.1	041109001001	按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名制管理)	分部分项人工费+分部分项机具费	16.500	10090.44	以分部分项工程的人工费与施工机具费之和计算，单独场地平整工程按 4.35%计算；道路、管网工程按 16.50%计算；桥涵、隧道、水处理构筑物工程按 14.50%计算；分部分项工程总费用在 300 万元以内(含 300 万元)的项目按
		小计			10090.44	
		小计			10090.44	
2	QTCSF	其他措施项目费				
2.1	粤 041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费			省级文明工地按 1.20%计算；市级文明工地按 0.60%计算
2.2	041109002001	夜间施工增加费	夜间施工人工费			按夜间施工项目人工的 20%计
2.3	JTSJYZZF001	交通疏导员增加费	分部分项人工费			按照项目分部分项人工费的 15.00%计算
2.4	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费				
2.5	粤 041109008001	赶工措施费	$(1-GGXS) * (QRG+QJX)$			
		小计				
		合 计			10090.44	

其他项目清单与计价汇总表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路
0.4kV 迁改工程-市政部分

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	备注
1	暂列金额	暂列金额	100.000	7059.88	
2	暂估价	专业工程暂估价	100.000		
2.1	材料暂估价	暂估价材料	100.000		
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价	100.000		
3	计日工	计日工	100.000		
4	总承包服务费	总承包服务费	100.000		
5	索赔费用	索赔费用	100.000		
6	现场签证费用	现场签证费用	100.000		
7	预算包干费	分部分项人工费+ 分部分项机具费	6.000		按分部分项的人工费与 施工机具费之和的 6.00%计算
8	工程优质费	分部分项人工费+ 分部分项机具费			市级质量奖按 4.50%计 算；省级质量奖 7.20%计 算；国家级质量奖 12.10%计算；
9	消纳费				根据“穗建造价〔2019〕 53号”，建筑垃圾处置 企业(单位)收取的消纳 费列入其他项目费用中， 按照市场、工程情况预 估，列明单价与工程量。
10	其他费用				
总计					

暂列金额明细表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路

工程名称： 0.4kV 迁改工程-市政部分

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂列金额(元)	备注
1	暂列金额		7059.88	发包人没有约定时，按分部分项工程费的 10.00%计算
合计			7059.88	

规费、税金项目计价表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路
0.4kV 迁改工程-市政部分

第1页，共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	规费				
2	增值税销项税额	税前工程造价		9	
合计					

主要材料设备价格表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 0.4kV 迁改工程

工程名称： -市政部分

第 1 页 共 3 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	00010003	机上人工		工日	43.233		
2	00010003-0002				2.300		
3	00010010	人工费		元	18768.459		
4	00010010@1	人工费		元	65.381		
5	01010030-0002	热轧圆盘条 ϕ 10 以内		t	0.058		
6	01010035	热轧圆盘条 ϕ 12~25		t	0.173		
7	01030031	镀锌低碳钢丝	ϕ 0.7~1.2	kg	0.002		
8	01030031-0001	镀锌低碳钢丝	ϕ 0.7~1.2	kg	0.459		
9	01090022-0010	圆钢	ϕ 10 以内	t	0.054		
10	02190060	尼龙帽 ϕ 1.5		个	11.269		
11	03019001	圆钉 综合		kg	1.321		
12	03213001	铁件 综合		kg	0.370		
13	03213001-0016	镀锌角钢 L50X50X2500		kg	38.915		
14	04070045-0009	石粉		m ³	4.068		
15	04290080-0002	预制混凝土盖板(包边)	1150*300*150	块	8.000		
16	05030060-0003	板枋材 综合		m ³	0.016		
17	05030060-0004	板枋材 综合		m ³	0.098		
18	05030060-0007	板枋材 综合		m ³	0.003		
19	05030060-0012	板枋材 综合		m ³	0.203		
20	17250040-0001	PE 管	Φ 160 10mm 厚	m	510.000		
21	17250080-0002	塑料排水管 DN200		m	0.816		
22	34110010	水		m ³	77.649		
23	34110010-0003	水		m ³	33.150		
24	35010010	钢模板		kg	15.192		
25	35020001	钢模零配件		kg	4.386		
26	35090220-0001	钢模支撑		kg	6.497		
27	51350060	回扩器 DN250		只	0.650		
28	51350070	回扩器 DN350		只	0.500		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 0.4kV 迁改工程
-市政部分

第 2 页 共 3 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
29	80010630-0001	预拌水泥砂浆 1:2		m3	0.087		
30	80210180-0036	普通预拌混凝土 C15	粒径为 40mm 石子	m3	0.409		
31	80210215	普通预拌混凝土 C25	粒径为 40mm 石子	m3	3.908		
32	80210225	普通预拌混凝土 C30	粒径为 40mm 石子	m3	1.161		
33	990101015	履带式推土机	功率 75 (kW)	台班	0.004		
34	990106030	履带式单斗液压挖掘机	斗容量 1 (m3)	台班	0.032		
35	990123010	电动夯实机	夯击能量 250 (N·m)	台班	0.203		
36	990304004	汽车式起重机	提升质量 8 (t)	台班	8.450		
37	990411010	泥浆罐车	装载容量 5000 (L)	台班	0.772		
38	990605060	混凝土振捣器	(插入式)	台班	0.530		
39	990605065	混凝土振捣器	(平板式)	台班	0.118		
40	990701015	钢筋调直机	直径 40 (mm)	台班	0.016		
41	990702010	钢筋切断机	直径 40 (mm)	台班	0.035		
42	990703010	钢筋弯曲机	直径 40 (mm)	台班	0.126		
43	990806045	泥浆泵	流量 100 (m3/h)	台班	0.261		
44	990901010	交流弧焊机	容量 21 (kV·A)	台班	0.169		
45	990901015	交流弧焊机	容量 30 (kV·A)	台班	0.085		
46	990910030	对焊机	容量 75 (kV·A)	台班	0.017		
47	991131060	水平定向钻机	小型	台班	1.150		
48	99450630-0003				496.593		
49	99450630@1	折旧费		元	1072.806		
50	99450630@1-0001	折旧费		元	1.449		
51	99450630@1-0002				0.606		
52	99450630@1-0003	折旧费		元	0.346		
53	99450640-0001				0.273		
54	99450640-0002				104.609		
55	99450650-0003				455.814		
56	99450650@1	维护费		元	997.551		
57	99450650@1-0001	维护费		元	1.185		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 0.4kV 迁改工程

工程名称： -市政部分

第 3 页 共 3 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
58	99450650@1-0002				0.114		
59	99450650@1-0003	维护费		元	0.165		
60	99450660@1	安拆费		元	0.303		
61	99450670	汽油	(机械用)国III93#	kg	24.362		
62	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	482.348		
63	99450680-0002				1056.306		
64	99450680-0006	柴油	(机械用)0#	kg	82.685		
65	99450680-0007	柴油	(机械用)0#	kg	7.203		
66	99450680-0008	柴油	(机械用)0#	kg	242.520		
67	99450680-0011				4.475		
68	99450700	电	(机械用)	kw·h	18.881		
69	99450700-0001	电	(机械用)	kw·h	463.891		
70	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	12.315		
71	99450700@1-0001	电	(机械用)	kw·h	12.957		
72	99450700@1-0002	电	(机械用)	kw·h	0.473		
73	99450700@1-0004	电	(机械用)	kw·h	0.201		
74	GLF	管理费		元	42.371		
75	GLF-0001	管理费		元	26.075		
76	GLF@1	管理费		元	19.694		
77	ZC-0002-0002	井盖板编号牌		个	8.000		
78	补充主材003@1	电力设施号码牌 电缆标志牌		个	2.000		
79	补充主材003@4	管塞		个	8.000		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

单位工程预算价汇总表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路
10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程

工程名称：-电气

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程费		
1.1	电气部分		
1.2	电杆架空部分		
1.3	台架地网 2 组		
1.4	箱变地网 1 组		
1.5	拆除部分		
2	措施项目费		
2.1	绿色施工安全防护措施费	18789.09	
2.2	其他措施项目费		
3	其他项目费		
3.1	暂列金额	35426.03	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	索赔费用		
3.6	现场签证费用		
3.7	预算包干费		
3.8	工程优质费		
3.9	消纳费		
3.10	其他费用		
4	规费		
5	税前工程造价		
6	增值税销项税额		
7	工程造价		
8	其中：人工费		
招标控制价合计=1+2+3+6			

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）
电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山
村公用变台迁改工程-电气

第 1 页，共 9 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		电气部分						
		设备部分						
1	030402018001	组合式箱变	1. 名称:组合式箱变 2. 型号:S11 3. 容量 (kV·A):250kVA	台	1.000			
2	030414001008	电力变压器系统	1、名称:组合型成套箱式变电站系统调试 2、容量(kV·A):315	系统	1.000			
		电缆部分						
3	030408008003	防火堵洞	1. 名称:防火堵洞 2. 材质:防鼠防火泥	处	1.000			
4	030408001006	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 型号:ZR-YJV22-3×70mm ² , 8.7/15kV 3. 电压等级	m	40.000			
5	030408006010	电力电缆头	1. 名称:10kV 户内电缆终端头 2. 型号:适用于10kV-3×70mm ² 电缆	个	1.000			
6	030408006015	电力电缆头	1. 名称:户外冷缩终端电缆头 2. 型号:适用于10kV-3×70mm ² 电缆	个	1.000			
7	030408001007	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 型号:ZR-YJV22-3×95mm ² , 8.7/15kV 3. 电压等级	m	190.000			
本页小计								

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）

电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山

工程名称：村公用变台迁改工程-电气

第 2 页，共 9 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
8	030408006016	电力电缆中间头	1、名称：热缩型电缆中间头 2、规格：3×95mm ² 3、材质、类型：铜芯，热缩型	个	1.000			
9	030408006017	电力电缆头	1. 名称：户外冷缩终端电缆头 2. 型号：适用于 10kV-3×95mm ² 电缆	个	1.000			
10	030414015005	电缆试验	1. 名称：电缆交流耐压试验 2. 电压等级 (kV)：10kV	次	2.000			
11	030408001008	低压电力电缆	1. 名称：低压电力电缆 2. 型号：ZR-YJV22-0.6/1kV-4×240mm ²	m	200.000			
12	030408006018	电力电缆头	1. 名称：低压电缆终端头 2. 型号：适用于 ZR-YJV22-0.6/1kV-4×240mm ²	个	2.000			
13	030414002012	送配电装置系统	1. 送配电装置系统调试(综合) 1kV 以下交流供电	系统	1.000			
		安健环						
14	050307009015	架空线路标志牌	1: 名称：“架空线杆塔标示牌” 2. 规格：320×260	块	2.000			
15	050307009007	标示牌	1. 名称：“禁止标示牌” 2. 规格：240×300	个	2.000			
本页小计								

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）

电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山

工程名称：村公用变台迁改工程-电气

第 3 页，共 9 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
16	050307009008	标示牌	1. 名称：“警告标示牌” 2. 规格：240*300	个	8.000			
17	031103030004	电缆标志牌（不锈钢）	1: 名称：“电缆标志牌” 2. 规格：120*80	个	11.000			
18	081102013002	配电房工具箱	配绝缘鞋 1 对、绝缘手套 1 对、绝缘棒 1 个，10kV 验电笔 1 个，	组				
19	081102013003	10kV 临时接地线	铜芯接地线，电压等级 10kV，截面 25 平方毫米	套				
20	081102013004	0.4kV 临时接地线	铜芯接地线，电压等级 0.4kV，截面 25 平方毫米	套				
21	050307009016	高压一次接线图板	1: 名称：“高压一次接线图板” 2. 规格：800*600	件				
22	050307009017	低压一次接线图板	1: 名称：“低压一次接线图板” 2. 规格：800*600	件				
23	030901013001	灭火器箱（配灭火器 2 个）	1. 形式：干粉式	套				
24	031103029001	水线地锚或永久标桩	1. 名称：电缆标志桩 2. 材质：商品混凝土 C20 3. 规格：Φ230×1200	个	36.000			
		电杆架空部分						
25	030410001001	高强度电杆	1、名称：高强度电杆 2、材质：混凝土杆 3、规格：Φ230×12m×125kN.m	根	1.000			
本页小计								

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）

电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山

工程名称：村公用变台迁改工程-电气

第 4 页，共 9 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
26	030410001002	混凝土电杆	1. 名称:混凝土电杆 2. 规格:Φ190×12m	根	1.000				
27	050307009018	铜铝过渡线夹	铜铝过渡线夹	件	4.000				
28	030410003001	导线架设	1、规格:JKLYJ/Q-70mm ²	km	0.015				
29	030404036001	其他电器	1、名称:C型线夹	个	12.000				
		大拔销电杆基础 1座							
30	040101003001	挖基坑土方	1、土壤类别:综合考虑 2、挖土深度:4m以	m ³	15.500				
31	040103001001	回填方	1、密实度要求:按设计及规范要求 2、填方来源、运距:原有土	m ³	8.410				
32	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:三类土 2. 运距:5km	m ³	7.090				
33	040303002001	混凝土基础	1、混凝土强度等级:C20 2、工程部位:电杆基础	m ³	6.540				
34	040303002002	混凝土基础	1、混凝土强度等级:灌注 C20 2、工程部位:电杆基础	m ³	0.550				
35	010515001001	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格:圆钢 Φ25 内	t	0.044				
36	010515001002	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格:箍筋 Φ10 以内	t	0.031				
		终端杆部分 2组							
本页小计									

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）

电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山

工程名称：村公用变台迁改工程-电气

第 5 页，共 9 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
37	080803002001	绝缘子耐张串	1、终端杆组装图 绝缘子耐张串	串	6.000				
38	030402006002	横担组装	1. 名称:横担组装 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:∠75*6*1600	组	2.000				
		电缆上杆 2 组							
39	030410004001	杆上设备	1、名称:10kV 避雷器	组	2.000				
40	030410004002	杆上设备	1、名称:隔离开关 2、型号:GW9-10/630A	组	2.000				
41	030502005001	绝缘铝绞线	1. 名称:绝缘铝绞线 2. 规格:JKLYJ-70	m	60.000				
42	080601014001	横担组装	1. 名称:横担组装 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:∠63×6×1000 4. 电压等级	组	2.000				
		低压电缆上墙 1 组							
43	030408003003	电缆保护管	1、名称:电缆保护管 2、材质:镀锌钢管 3、规格:Φ	m	4.200				
44	031103029002	防撞砼墩	1. 名称:防撞砼墩 2. 材质:商品混凝土 C15	m ³	0.030				
本页小计									

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）
电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山
村公用变台迁改工程-电气

工程名称：

第 6 页，共 9 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
45	030408003004	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: PVC 管	m	2.500			
46	030409002034	地极引线	1. 名称: 地极引线 2. 材质: 镀锌圆钢 3. 规格: $\Phi 16$	m	5.000			
47	030409002035	双塑铜芯线	1. 名称: 低压电线 2. 材质: 铜芯	m	4.000			
48	粤 030404037001	其他电器接线	1、接线端子材质、规格: 铜端子、DT-35	个	2.000			
		台架地网 2 组						
49	030409001018	角钢垂直地极	1. 名称: 接地极 2. 材质: 镀锌角钢 3. 规格: \angle	根	60.000			
50	030409002029	接地母线	1. 名称: 圆钢水平地极 2. 材质: 镀锌圆钢 3. 规格: $\Phi 16$	m	300.000			
51	030409002028	地极引线	1. 名称: 地极引线 2. 材质: 镀锌圆钢 3. 规格: $\Phi 16*3000$	条	2.000			
52	030414011013	接地装置	1. 名称: 接地装置调试	系统	2.000			
		箱变地网 1 组						
53	030409001019	角钢垂直地极	1. 名称: 接地极 2. 材质: 镀锌角钢 3. 规格: \angle	根	40.000			
本页小计								

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）

电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山

工程名称：村公用变台迁改工程-电气

第 7 页，共 9 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
54	030409002032	接地母线	1. 名称:圆钢水平地极 2. 材质:镀锌圆钢 3. 规格:Φ16	m	200.000			
55	030409002031	地极引线	1. 名称:地极引线 2. 材质:镀锌圆钢 3. 规格:Φ16*1500	条	2.000			
56	030414011014	接地装置	1. 名称:接地装置调试	系统	1.000			
		拆除部分						
		SBH15-M-200kVA 变压器台架拆除（1座）						
57	粤 R2-1-232001	10kV 以下架空配电线路拆除 杆上变配电设备拆除 杆上变配电设备 变压器容量(320kVA 以下)	1. 名称:变压器拆除 2. 容量 (kV·A):200kVA	台	1.000			
58	粤 R2-1-236001	10kV 以下架空配电线路拆除 杆上变配电设备拆除 杆上变配电设备 隔离开关	1. 名称:隔离开关拆除	组	1.000			
59	粤 R2-1-234001	10kV 以下架空配电线路拆除 杆上变配电设备拆除 杆上变配电设备 跌落式熔断器	1. 名称:跌落式熔断器拆除	组	1.000			
60	粤 R2-1-235001	10kV 以下架空配电线路拆除 杆上变配电设备拆除 杆上变配电设备 避雷器、故障指示器	1. 名称:避雷器、拆除	组	1.000			
61	粤 R2-1-67001	控制设备及低压电器拆除 成套配电箱拆除 成套配电箱拆除 悬挂嵌入式(半周长 1.5m 以内)	1. 名称:低压配电箱拆除	台	1.000			
本页小计								

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）

电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山

工程名称：村公用变台迁改工程-电气

第 8 页，共 9 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
62	粤 R2-1-216001	10kV 以下架空配电线路拆除 横担拆除 10kV 以下横担拆除 10kV 以下横担 铁、木横担	1. 名称:10kV 横担拆除 2. 其他:现场拆除物质运至指定地点	组	1.000			
63	粤 R2-1-67002	控制设备及低压电器拆除 成套配电箱拆除 成套配电箱拆除 悬挂嵌入式(半周长 1.5m 以内)	1. 名称:计量表箱拆除	台	1.000			
		直线杆上装置拆除 1 组						
64	粤 R2-1-216002	10kV 以下架空配电线路拆除 横担拆除 10kV 以下横担拆除 10kV 以下横担 铁、木横担	1. 名称:10kV 横担拆除 2. 其他:现场拆除物质运至指定地点	组	1.000			
		转角杆上装置拆除 1 组						
65	粤 R2-1-216003	10kV 以下架空配电线路拆除 横担拆除 10kV 以下横担拆除 10kV 以下横担 铁、木横担	1. 名称:10kV 横担拆除 2. 其他:现场拆除物质运至指定地点	组	1.000			
		终端杆上装置拆除 1 组						
66	粤 R2-1-216004	10kV 以下架空配电线路拆除 横担拆除 10kV 以下横担拆除 10kV 以下横担 铁、木横担	1. 名称:10kV 横担拆除 2. 其他:现场拆除物质运至指定地点	组	1.000			
		电缆上杆拆除 1 套						
67	粤 R2-1-236002	10kV 以下架空配电线路拆除 杆上变配电设备拆除 杆上变配电设备 隔离开关	1. 名称:隔离开关拆除	组	1.000			
68	粤 R2-1-235002	10kV 以下架空配电线路拆除 杆上变配电设备拆除 杆上变配电设备 避雷器、故障指示器	1. 名称:避雷器、拆除	组	1.000			
69	粤 R2-1-216005	10kV 以下架空配电线路拆除 横担拆除 10kV 以下横担拆除 10kV 以下横担 铁、木横担	1. 名称:10kV 横担拆除 2. 其他:现场拆除物质运至指定地点	组	1.000			
本页小计								

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）
电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山

工程名称：村公用变台迁改工程-电气

第 9 页，共 9 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
70	粤 R2-1-229001	10kV 以下架空配电线路拆除 导线拆除 导线 导线截面 (150mm ² 以下)	1. 材质: 钢芯铝绞线 2. 规格: LGJ-120 3. 其他: 现场拆除物	km/ 单线	0.480			
71	粤 R2-1-225001	10kV 以下架空配电线路拆除 拉线拆除 拉线(截面 70mm ² 以内)	1. 名称: GJ-70/10 拉线拆除 3. 其他: 现场拆除物质运至指定地点	根	4.000			
72	粤 R2-1-31001	母线、绝缘子拆除 绝缘子、穿墙套管、穿通板拆除 10kVA 以下绝缘子、穿墙套管、穿通板 悬垂绝缘子串	1. 名称: 复合绝缘子耐张串拆除 3. 其他: 现场拆除物质运至指定地点	串	9.000			
73	粤 R2-1-165001	C 型线夹拆除	1. 名称: C 型线夹 2. 其他: 现场拆除物质运至指定地点	个	24.000			
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线

第 1 页，共 1 页

工程名称：白叶山村公用变台迁改工程-电气

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费				
1.1	AXSJSCSXM	按系数计算的其他绿色施工安全防护措施费				
1.1.1	031302001001	按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名制管理)	分部分项人工费+分部分项机具费	35.770	18789.09	以分部分项工程的人工费与施工机具费之和的 35.77%计
		小计			18789.09	
		小计			18789.09	
2	QTCSF	其他措施项目费				
2.1	粤 031302008001	赶工措施费				
2.2	031302002001	夜间施工增加费				按夜间施工项目人工的 20%计
2.3	JTGCSGZJF001	交通干扰工程施工增加费				在行人车辆通行的市政道路上施工所发生的施工降效费用，按在市政道路上施工项目人工费的 10.00%计算（在小区内和交通
2.4	粤 031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费			省级文明工地按 2.00%计算；市级文明工地按 1.00%计算
		小计				
		合 计			18789.09	

其他项目清单与计价汇总表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路
10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程

工程名称： -电气

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	备注
1	暂列金额	暂列金额	100.000	35426.03	
2	暂估价	专业工程暂估价	100.000		
2.1	材料暂估价	暂估价材料	100.000		
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价	100.000		
3	计日工	计日工	100.000		
4	总承包服务费	总承包服务费	100.000		
5	索赔费用	索赔费用	100.000		
6	现场签证费用	现场签证费用	100.000		
7	预算包干费	分部分项人工费+ 分部分项机具费	10.000		按分部分项的人工费与 施工机具费之和的 10.00%计算
8	工程优质费	分部分项人工费+ 分部分项机具费			市级质量奖按 7.50%计 算；省级质量奖 12.50% 计算；国家级质量奖 20.00%计算；
9	消纳费				根据“穗建造价〔2019〕 53号”，建筑垃圾处置 企业(单位)收取的消纳 费列入其他项目费用中， 按照市场、工程情况预 估，列明单价与工程量。
10	其他费用				
总计					

暂列金额明细表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路
10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程

工程名称： -电气

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂列金额(元)	备注
1	暂列金额		35426.03	发包人没有约定时，按分部分项工程费的 10.00%计算
合计			35426.03	

规费、税金项目计价表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程(一期)电力线路10kV
谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程-电气

第1页，共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费				
2	增值税销项税额	税前工程造价		9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶
山支线白叶山村公用变台迁改工程-电气

第 1 页 共 11 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	00010003	机上人工		工日	9.129		
2	00010003@1				3.160		
3	00010003@1-0001	机上人工		工日	0.020		
4	0001001	综合工日		工日	31.428		
5	00010010	人工费		元	33758.234		
6	00010010-0002	人工费		元	1.279		
7	00010010-0005	人工费		元	871.540		
8	00010010-0011	人工费		元	3413.080		
9	00010010@1	人工费		元	330.268		
10	0003006	综合工日	(机械用)	工日	0.176		
11	01010035-0012	热轧圆盘条 $\phi 12\sim 25$		t	0.045		
12	01030009	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.0$		m	20.340		
13	01030009-0001	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.0$		m	1.485		
14	01030055	镀锌低碳钢丝	$\phi 2.5\sim 4.0$	kg	0.036		
15	01030055-0020	镀锌低碳钢丝	$\phi 2.5\sim 4.0$	kg	1.460		
16	01030055-0023	镀锌低碳钢丝	$\phi 2.5\sim 4.0$	kg	1.020		
17	01050041	钢丝绳	$\phi 4.5$	m	0.344		
18	01050041@2	钢丝绳	$\phi 4.5$	m	0.002		
19	01090022-0007	圆钢 $\phi 10$ 以内		t	0.032		
20	01130060-0001	镀锌扁钢	综合	kg	35.500		
21	01130060-0006	镀锌扁钢 综合		kg	168.520		
22	01130060-0016	镀锌扁钢 综合		kg	26.000		
23	0113081@1-0003	镀锌扁钢	-40*5*130	套	8.000		
24	01290003	钢板 综合		kg	1.710		
25	01290003-0002	钢板	综合	kg	0.008		
26	01290003@2	钢板	综合	kg	0.009		
27	01290205-0001	镀锌钢板	综合	kg	1.132		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程-电气

第 2 页 共 11 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
28	01290205-0004	镀锌钢板 综合		kg	56.600		
29	0135081@1	隔离开关底板	— 70×8×550	根	6.000		
30	01530060	封铅 含铅 65% 含锡 25%		kg	11.543		
31	02130090	三色塑料带 20mm×40		卷	2.300		
32	02130100	聚四氟乙烯带		kg	0.230		
33	02130100-0001	聚四氟乙烯带		kg	1.650		
34	02270001	棉纱		kg	1.512		
35	02270001-0002	棉纱		kg	0.001		
36	02270020	白布		kg	2.514		
37	02270020-0001	白布		kg	0.820		
38	02270020-0002	白布		kg	1.140		
39	02270020-0009	白布		kg	4.640		
40	02270020@1	白布		kg	0.200		
41	02330010	草袋		个	0.173		
42	03010260@1	镀锌木螺钉	M6×100	十套	0.612		
43	03011605	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M10×100 以上	十套	2.850		
44	03011610	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M12×100 以上	十套	2.418		
45	03011645	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M16×250 以上	十套	0.610		
46	03014201	镀锌锁紧螺母 DN100 ×2		十套	0.035		
47	03019021	圆钉 50~75		kg	0.154		
48	03134021	铁砂布 0~2#		张	2.700		
49	03135001	低碳钢焊条 综合		kg	6.640		
50	03135001-0001	低碳钢焊条	综合	kg	10.924		
51	03135001-0002	低碳钢焊条 综合		kg	9.000		
52	03135001-0007	低碳钢焊条	综合	kg	0.400		
53	03136021	焊锡丝 综合		kg	2.256		
54	03137041	焊锡膏		kg	0.450		
55	03138001	锡基钎料		kg	0.006		
56	03139281	钢锯条		条	161.734		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶
山支线白叶山村公用变台迁改工程-电气

第 3 页 共 11 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
57	03139281-0001	钢锯条		条	0.015		
58	03139521	合金钢钻头 φ10		个	0.546		
59	0359061@1	斜拉铁	—60×8×1200	根	4.000		
60	05030080	松杂板枋材		m3	0.000		
61	05030080-0001	松杂板枋材		m3	0.003		
62	05030080-0006	松杂板枋材		m3	0.010		
63	05030080@2	松杂板枋材		m3	0.000		
64	13010020	白油漆		kg	3.700		
65	13010120	酚醛磁漆		kg	0.080		
66	13010130	酚醛调和漆		kg	4.340		
67	13010130-0001	酚醛调和漆		kg	0.040		
68	13010330	沥青清漆		kg	0.841		
69	13010330-0002	沥青清漆		kg	2.040		
70	13050080	防锈漆 C53-1		kg	1.343		
71	13050080-0001	防锈漆 C53-1		kg	0.001		
72	13050210	沥青绝缘漆		kg	9.137		
73	14030040	汽油 综合		kg	0.216		
74	14030040-0005	汽油 综合		kg	1.171		
75	14030040-0010	汽油 综合		kg	1.805		
76	14030040-0016	汽油	综合	kg	0.120		
77	14030040-0038	汽油 综合		kg	2.080		
78	14030040-0057	汽油 综合		kg	0.152		
79	14030040-0062	汽油 综合		kg	0.880		
80	14030040-0064	汽油 综合		kg	5.422		
81	14030040@1	汽油	综合	kg	0.340		
82	14070001	变压器油		kg	0.800		
83	14090010	电力复合脂		kg	0.817		
84	14090010-0001	电力复合脂		kg	0.000		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程-电气

第 4 页 共 11 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
85	14210050	环氧树脂 综合		kg	8.160		
86	14210070	聚酰胺树脂		kg	3.190		
87	14310430	四氯化碳		kg	1.000		
88	14330030	丙酮		kg	3.220		
89	14330320	硬脂酸		kg	0.404		
90	14390070	氧气		m3	0.792		
91	14390100	乙炔气		kg	0.180		
92	15510130	防火泥		kg	1.540		
93	17030001-0004	镀锌钢管	Φ100;b=5mm	m	4.200		
94	17250220	塑料软管 D12		m	1.050		
95	18030605	固定卡子 φ90		个	10.300		
96	18031110	镀锌钢管塑料护口 DN100		个	0.346		
97	18031165	镀锌钢管接头 100×4		个	0.649		
98	23010001	灭火器		个	2.000		
99	23070020-0001	灭火器专用支架		个	2.000		
100	26010001-0004	拉线	GJX-70	根	2.000		
101	2621061@34-0001	M 垫铁	-60×6×330	副	4.000		
102	2621061@35	抱箍（加强型）	BGL-80-190	副	6.000		
103	2621061@36	耐张联板	-8×80×625	套	4.000		
104	2625361@1	避雷器挑梁	∠75×8×1600	条	4.000		
105	27170001	电气绝缘胶带	18mm×10m×0.13mm	卷	5.112		
106	27170001-0002	电气绝缘胶带	18mm×10m×0.13mm	卷	0.120		
107	27170020-0002	黄蜡带 20mm×10m		卷	0.080		
108	28000001-0002	导线	JKLYJ/Q-70mm ²	m	15.000		
109	28000001-0099	导线	JKLYJ-70	m	60.000		
110	28010030	镀锡裸铜绞线 16mm ²		kg	1.800		
111	28030170-0044	绝缘电线	BVV-35	m	4.000		
112	28110210@1-0001	铜芯电缆	ZR-YJV22-3×95mm ²	m	190.000		
113	28110210@4-0002	铜芯电缆	ZR-YJV22-3×70mm ²	m	40.000		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶
山支线白叶山村公用变台迁改工程-电气

第 5 页 共 11 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
114	29060137-0002	PVC 管	Φ32	m	2.500		
115	29060145-0001	钢管保护管	Φ40×400	根	50.000		
116	29060525	钳接管 QL-95		个	0.454		
117	29060567	铜压接管 120mm ²		个	3.045		
118	29060587	铜扎索管 50mm ²		个	3.045		
119	29060590	铜扎索管 95mm ²		个	3.045		
120	29070020-0032	冷缩式电缆终端头	ZR-YJV22-0.6/1kV-4×240mm ²	套	2.000		
121	29070020@1-0005	户外冷缩电缆终端头	3×70mm ²	套	1.000		
122	29070020@1-0007	户外冷缩电缆终端头	3×120mm ²	套	1.000		
123	29070020@1-0008	热缩型电缆中间头	3×95mm ²	套	1.000		
124	29070020@3-0003	户内冷缩电缆终端头	3×70mm ²	套	1.000		
125	29070150	电缆敷设牵引头 综合		只	0.047		
126	29070150-0001	电缆敷设牵引头 综合		只	0.224		
127	29070150-0003	电缆敷设牵引头 综合		只	0.236		
128	29090225	铜接线端子 DT-16mm ²		个	3.045		
129	29090225-0020	铜接线端子 DT-70mm ²		个	3.000		
130	29090230	铜接线端子 DT-25mm ²		个	1.016		
131	29090235	铜接线端子 DT-35mm ²		个	1.016		
132	29090245-0004	铜接线端子 DT-70mm ²		个	3.000		
133	29090255	铜接线端子 DT-120mm ²		个	3.045		
134	29090270	铜接线端子 DT-240mm ²		个	6.090		
135	29170040	并沟线夹 95mm ²		个	0.379		
136	29170280	镀锌地线夹 100		套	2.596		
137	29190050-0004	大拔梢电杆	Φ230×12m×125kN.m	根	1.000		
138	29190050@1	混凝土电杆	Φ190×12m	根	1.000		
139	29210440-0003	拉盘	800×400×150	块	2.000		
140	34110010	水		m ³	2.444		
141	34130001	标志牌 塑料扁形		个	25.800		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程-电气

第 6 页 共 11 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
142	34130040-0015	警告标示牌	240*300	套	8.000		
143	34130040-0016	禁止标示牌	240*300	套	2.000		
144	34130040-0017	架空线路标志牌	320×260	块	2.000		
145	34130040-0018	电缆标志牌	120*80	块	11.000		
146	35250001	电缆敷设滚轮 综合		个	0.078		
147	35250001-0001	电缆敷设滚轮 综合		个	0.372		
148	35250001-0003	电缆敷设滚轮 综合		个	0.392		
149	35250010	电缆敷设转向导轮 综合		个	0.020		
150	35250010-0001	电缆敷设转向导轮 综合		个	0.097		
151	35250010-0003	电缆敷设转向导轮 综合		个	0.102		
152	36210010-0001	电缆标桩	100mm*100mm*400mm	根	36.000		
153	36210010-0002	电缆标桩	300mm*300mm*300mm	根	1.000		
154	37091110	钢垫板 1~2		kg	14.500		
155	37270101-0004	角钢接地极	∠50*5*2500mm	根	105.000		
156	80210180-0093	普通预拌混凝土 C20		m3	0.567		
157	99450630	折旧费		元	674.421		
158	99450640	检修费		元	219.210		
159	99450650	维护费		元	253.767		
160	99450660	安拆费		元	374.011		
161	99450670	汽油	(机械用)国III93#	kg	1.694		
162	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	80.723		
163	870613023	手持式万用表		台班	6.686		
164	870622017	数字电桥	量程：0μH~9999H， 0~100MΩ，0~9999μ	台班	3.364		
165	870622055	接地电阻测试仪		台班	12.618		
166	870622064	高压绝缘电阻测试仪		台班	7.873		
167	870699031@1	电感电容测试仪		台班	1.682		
168	870699068	相位表		台班	2.367		
169	870699076	微机继电保护测试仪		台班	5.234		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程-电气

第 7 页 共 11 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
170	870699092	YDQ 充气式试验变压器		台班	0.935		
171	870699092@1	YDQ 充气式试验变压器		台班	1.300		
172	870699096	高压试验变压器配套操作箱、调压器		台班	5.170		
173	870699168	变压器特性综合测试仪		台班	0.935		
174	870699200@1	直流高压发生器		台班	1.640		
175	870699204	电缆测试仪		台班	0.841		
176	870699204@1	电缆测试仪		台班	3.364		
177	870699224@1	变压器损耗参数测试仪		台班	0.338		
178	873110056	振荡器		台班	0.789		
179	873110056@1	振荡器		台班	1.578		
180	873114001@1	数字电压表		台班	1.682		
181	990101015	履带式推土机	功率 75 (kW)	台班	0.006		
182	990106030	履带式单斗液压挖掘机	斗容量 1(m3)	台班	0.053		
183	990123010	电动夯实机	夯击能量 250(N·m)	台班	0.941		
184	990304004	汽车式起重机	提升质量 8(t)	台班	2.839		
185	990304004@1	汽车式起重机	提升质量 8(t)	台班	0.020		
186	990304008	汽车式起重机	提升质量 10(t)	台班	0.560		
187	990401010	载货汽车	装载质量 3(t)	台班	0.071		
188	990401020	载货汽车	装载质量 5(t)	台班	1.481		
189	990401020@1	载货汽车	装载质量 5(t)	台班	0.020		
190	990401025	载货汽车	装载质量 6(t)	台班	0.002		
191	990401030	载货汽车	装载质量 8(t)	台班	2.000		
192	990605060	混凝土振捣器	(插入式)	台班	0.620		
193	990605065	混凝土振捣器	(平板式)	台班	0.249		
194	990701015	钢筋调直机	直径 40 (mm)	台班	0.009		
195	990702010	钢筋切断机	直径 40 (mm)	台班	0.010		
196	990703010	钢筋弯曲机	直径 40 (mm)	台班	0.046		
197	990706010	木工圆锯机	直径 500 (mm)	台班	0.050		
198	990901010	交流弧焊机	容量 21 (kV·A)	台班	24.438		
199	990910030	对焊机	容量 75 (kV·A)	台班	0.004		
200	99450630-0002	折旧费		元	15.633		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程-电气

第 8 页 共 11 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
201	99450630-0005	折旧费		元	0.466		
202	99450630@1				1396.983		
203	99450630@1-0001				846.282		
204	99450630@1-0002	折旧费		元	20.035		
205	99450630@1-0003				1.272		
206	99450630@1-0004	折旧费		元	0.570		
207	99450630@2				146.118		
208	99450640-0001	检修费		元	16.420		
209	99450640-0002				0.104		
210	99450640@1				42.071		
211	99450640@1-0001	检修费		元	0.206		
212	99450640@1-0002				40.387		
213	99450650-0002	维护费		元	4.114		
214	99450650-0005	维护费		元	0.035		
215	99450650@1				679.247		
216	99450650@1-0001				392.541		
217	99450650@1-0002	维护费		元	14.415		
218	99450650@1-0003				0.239		
219	99450650@1-0004	维护费		元	0.418		
220	99450650@2				30.488		
221	99450660@1	安拆费		元	0.636		
222	99450670-0001	汽油	(机械用)国III93#	kg	18.855		
223	99450680-0001	柴油	(机械用)0#	kg	47.677		
224	99450680-0002	柴油	(机械用)0#	kg	146.400		
225	99450680-0003	柴油	(机械用)0#	kg	3.745		
226	99450680-0004				8.378		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程-电气

第 9 页 共 11 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
227	99450680@1				71.549		
228	99450680@1-0001	柴油	(机械用)0#	kg	0.644		
229	99450680@1-0002				16.475		
230	9946001	折旧费		元	0.777		
231	9946011	大修理费		元	4.882		
232	9946021	经常修理费		元	0.678		
233	9946041	汽油	(机械用)国III93#	kg	0.528		
234	9946111	其他费用		元	6.770		
235	9946131	其他材料费		元	22.136		
236	99450700	电	(机械用)	kw·h	10.024		
237	99450700-0002	电	(机械用)	kw·h	11.214		
238	99450700-0003	电	(机械用)	kw·h	0.514		
239	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	1483.375		
240	99450700@1-0001	电	(机械用)	kw·h	2.019		
241	99450700@1-0002	电	(机械用)	kw·h	0.994		
242	99450700@1-0004	电	(机械用)	kw·h	26.569		
243	99450700@1-0005	电	(机械用)	kw·h	1.519		
244	99450700@2	电	(机械用)	kw·h	2.272		
245	99450760	其他材料费		元	260.746		
246	99450760-0007	其他材料费		元	25.000		
247	99450760@1	其他材料费		元	1.276		
248	99450760@1-0002	其他材料费		元	0.100		
249	99451300	校验费		元	164.744		
250	99451300@1	校验费		元	416.413		
251	99451300@1-0001	校验费		元	68.827		
252	99451300@2	校验费		元	44.656		
253	9946001-0001	折旧费		元	13.062		
254	9946021-0001	经常修理费		元	9.855		
255	9946041-0001	汽油	(机械用)国III93#	kg	3.495		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程-电气

第 10 页 共 11 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
256	GLF	管理费		元	7629.922		
257	GLF@1	管理费		元	103.256		
258	SB-0013-001	隔离开关	GW9-10/630A	副	6.000		
259	SB-0015-001	10kV 避雷器	Y5WS-17/50	只	6.000		
260	SB-0029	组合式箱变	250kVA	台	1.000		
261	SB320075@3-0008	设备线夹		套	6.000		
262	SB320075@3-0009	并沟线夹	SLG-4B	套	12.000		
263	ZC-0004-000	铝包带	1x10	kg	0.540		
264	ZC-0008	C 型线夹		个	12.000		
265	ZC-0454	铜辫子	TZ-20mm ² YSWS (Z)	米	9.000		
266	ZC-0455	镀锌螺栓	M16×100	副	18.000		
267	ZC-0456	支架横担	∠63×6×1000	根	8.000		
268	ZC-0457	抱箍	—60×6R220	副	4.000		
269	ZC-0458	抱箍	—60×6R300	套	8.000		
270	ZC-0459	电缆抱箍	—40×4×375	套	2.000		
271	ZC-0460	镀锌撑铁	∠45×4×300	根	4.000		
272	ZC-0461	镀锌撑铁	∠45×4×450	根	2.000		
273	ZC-0462	镀锌螺栓	M16×50	副	20.000		
274	ZC-0463	镀锌扁钢	—40×4×10000	根	2.000		
275	ZC-0571	绝缘棒		个	1.000		
276	ZC-0678	膨胀螺栓	M10*110	付	8.000		
277	ZC-0682	镀锌角钢	L50×5×300	条	4.000		
278	ZC-0699	铜铝编织袋		根	1.000		
279	ZC-0762	绝缘工器具箱		个	1.000		
280	ZC-0763	镀锌扁钢	—50*5*50	块	16.000		
281	ZC-0764	镀锌螺栓	M10×50	套	8.000		
282	ZC000787@3-0002	镀锌电缆管	3 寸×3000	m	6.180		
283	ZC001383@1-0005	铜芯电缆	ZR-YJV22-0.6/1kV-4×240mm ²	m	200.000		
284	ZC020081@1-0002	复合绝缘子		片	12.000		
285	ZC020082@10	镀锌螺栓	M18×350	套	4.000		
286	ZC020082@29	横担斜撑	∠50×5×800	套	4.000		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程-电气

第 11 页 共 11 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
287	ZC020082@29-0005	延长环	PH-10	套	4.000		
288	ZC020082@29-0007	耐张线夹	NX-2 型	套	4.000		
289	ZC020082@29-0008	UT 型线夹（可调式）	NUT-2	套	4.000		
290	ZC020082@29-0010	联结金具-U 型挂环	U-20	套	4.000		
291	ZC020082@29-0016	双拉线联板	LV-2115	套	2.000		
292	ZC020082@29-0018	拉线棒	Φ 20×3100	套	2.000		
293	ZC020082@3-0002	碗头挂板	W-7B	付	6.000		
294	ZC020082@4-0001	球头挂环	QP-7	个	6.000		
295	ZC020082@5-0002	直角挂板	Z-7	个	6.000		
296	ZC020082@6-0002	耐张线夹	NLD-2	条	6.000		
297	ZC020082@7-0001	U 型挂环	UL-7	付	6.000		
298	ZC020153@1-0102	镀锌圆钢	Φ 16	t	0.790		
299	ZC020153@2-0004	镀锌圆钢	Φ 16*1500	t	0.005		
300	ZC020153@2-0005	镀锌圆钢	Φ 16*3000	t	0.009		
301	ZC020153@4-0003	连接板	-40×4×170	块	1.000		
302	ZC020153@6-0004	镀锌圆钢	Φ 16	t	0.008		
303	ZC020169@22	双头螺栓	MS18×310	套	8.000		
304	ZC020169@23	角钢横担	∠75×6×1600	条	2.000		
305	ZC020169@60-0002	瓷担	SC-210	根	12.000		
306	补充主材 001@2-0001	铜铝过渡线夹		件	4.000		
307	补充主材 001@3-0005	0.4kV 临时接地线		套	1.000		
308	补充主材 001@3-0007	10kV 临时接地线		套	1.000		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

单位工程预算价汇总表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路
10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程

工程名称： -市政

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程费		
1.1	围栏部分		
1.2	组合式箱变基础 1 座		
1.3	顶 2 管（PE 管 φ160） 含 φ16 地板镀锌圆钢 340 米		
1.4	1 层 2 列排管行车直线井（7 板）5 座		
1.5	1 层 2 列排管行车转角井（7 板）1 座		
1.6	1 层 2 列排管直线长井（13 板）1 座		
1.7	埋 1 层 2 列（2 管 φ160）20 米		
2	措施项目费		
2.1	绿色施工安全防护措施费	12155.33	
2.2	其他措施项目费		
3	其他项目费		
3.1	暂列金额	24940.52	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	索赔费用		
3.6	现场签证费用		
3.7	预算包干费		
3.8	工程优质费		
3.9	消纳费		
3.10	其他费用		
4	规费		
5	税前工程造价		
6	增值税销项税额		
7	工程造价		
8	其中：人工费		
招标控制价合计=1+2+3+6			

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）

电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山

工程名称：村公用变台迁改工程-市政

第 1 页，共 6 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		围栏部分						
1	010607004001	金属网栏	1、材料品种、规格： 不锈钢围栏 25.58*1.7 米 2、边框及立柱型钢 品种、规格：不锈钢 方管 50*25*3、不锈 钢管 Φ150*5、不锈 钢丝网 50×50 4mm	m2	43.486			
		组合式箱变基础 1 座						
2	011101003001	细石混凝土楼地面	1、面层厚度、混凝 土强度等级：C20 砼 2、找平层厚度、砂 浆配合比：200mm 厚	m2				
3	010507002001	室外地坪	1、混凝土强度等 级：C20 2、厚度：200mm 厚	m2	29.370			
4	040101003015	挖基坑土方	1、土壤类别：三类 土 2、挖土深度：2.2	m3	30.690			
5	010501006008	设备基础	1、混凝土类别：商品 混凝土 2、混凝土强度等 级：C20	m3	12.380			
6	040103002035	余方弃置	1、废弃料品种：三类 土 2、运距：5km	m3	30.690			
7	030413001001	铁构件	1、名称：扁钢 2、规格：60x6	Kg	33.629			
		顶 2 管（PE 管 φ 160）含 φ16 地极 镀锌圆钢 340 米						
本页小计								

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）

电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山

工程名称：村公用变台迁改工程-市政

第 2 页，共 6 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
8	040501008001	水平导向钻进（ ϕ 160）	1. 土壤类别：综合土质 2. 材质及规格：PE ϕ 160 10mm 厚 3. 管数及管长：2 管（2 管*340 米） 4. 接口方式：管道热熔连接	m	340.000			
		1 层 2 列排管行车直线井（7 板）5 座						
9	040504002004	混凝土井	1、垫层、基础材质及厚度：普通预拌混凝土 C15 粒径为 40mm 石子 2、混凝土强度等级：普通预拌混凝土 C25 粒径为 40mm 石子 3、盖板材质、规格：预制混凝土盖板（包边）1150*300*150	座	5.000			
10	040101003005	挖基坑土方	1、土壤类别：三类土 2. 挖土深度：1.6	m ³	32.943			
11	040103002013	余方弃置	1. 废弃料品种：三类土 2. 运距：5km	m ³	32.943			
12	020803009007	抹灰	水泥砂浆平整 1. 厚度：15mm 2. 含量：1:2 抹灰水泥砂浆	m ²	43.900			
13	010103001004	回填方	回填石粉、粗砂	m ³	17.800			
14	010516002007	预埋铁件	1. 钢材种类：预埋钢板 2. 材质：镀锌角钢 3. 规格：∠	t	0.142			
本页小计								

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）

电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山

工程名称：村公用变台迁改工程-市政

第 3 页，共 6 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
15	011108004004	路面修复混凝土	1. 混凝土强度等级：C30 普通商品混凝土 40 石 2. 水养生	m ²	22.500			
16	050307009004	电力设施号码牌	1. 电缆标志牌 1 块 2. 井盖板编号牌 7	套	5.000			
17	011103001005	安装橡胶缓冲层	1. 室外橡胶缓冲层 2. 规格：1170*2150*5mm	块	5.000			
		1 层 2 列排管行车 转角井（7 板）1 座						
18	040504002005	混凝土井	1、垫层、基础材质及厚度：普通预拌混凝土 C15 粒径为 40mm 石子 2、混凝土强度等级：普通预拌混凝土 C25 粒径为 40mm 石子 3、盖板材质、规格：预制混凝土盖板（包边）1150*300*150	座	1.000			
19	040101003006	挖基坑土方	1、土壤类别：三类土 2、挖土深度：1.6	m ³	8.646			
20	040103002014	余方弃置	1. 废弃料品种：三类土 2. 运距：5km	m ³	8.646			
21	040103001004	回填方	回填石粉、粗砂	m ³	4.120			
22	010516002008	预埋铁件	1. 钢材种类：预埋钢板 2. 材质：镀锌角钢 3. 规格：L	t	0.028			
23	020803009008	抹灰	1、砖墙墙面：预拌水泥砂浆 1:2	m ²	11.310			
本页小计								

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）

电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山

工程名称：村公用变台迁改工程-市政

第 4 页，共 6 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
24	011108004005	路面修复混凝土	1. 混凝土强度等级：C20 普通商品混凝土 40 石 2. 水养生	m ²	6.000			
25	011103001007	安装橡胶缓冲层	1. 室外橡胶缓冲层 2. 规格：1170*2150*5mm	块	1.000			
26	050307009005	电力设施号码牌	1. 电缆标志牌 1 块 2. 井盖板编号牌 7	套	1.000			
		1 层 2 列排管直线长井（13 板）1 座						
27	040504002006	混凝土井	1、垫层、基础材质及厚度：普通预拌混凝土 C15 粒径为 40mm 石子 2、混凝土强度等级：普通预拌混凝土 C25 粒径为 40mm 石子 3、盖板材质、规格：预制混凝土盖板（包边）1150*300*150	座	1.000			
28	040101003016	挖基坑土方	1、土壤类别：三类土 2. 挖土深度：1.6	m ³	9.919			
29	040103002037	余方弃置	1. 废弃料品种：三类土 2. 运距：5km	m ³	9.919			
30	020803009010	抹灰	1、砖墙墙面：预拌水泥砂浆 1:2	m ²	15.940			
31	010516002009	预埋铁件	1. 钢材种类：预埋钢板 2. 材质：镀锌角钢 3. 规格：∠	t	0.033			
本页小计								

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）

电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山

工程名称：村公用变台迁改工程-市政

第 5 页，共 6 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
32	011108004006	路面修复混凝土	1. 混凝土强度等级：C20 普通商品混凝土 40 石 2. 水养生	m2	8.550			
33	010103001005	回填方	1. 密实度要求：按规范 2. 填方材料品种：石粉、粗砂	m3	5.250			
34	011103001008	安装橡胶缓冲层	1. 室外橡胶缓冲层 2. 规格：1170*2760*5mm	块	1.000			
35	031003015001	塑料排水管	1. 室外塑料排水管 2. 规格：DN200mm	10M	2.000			
36	050307009006	电力设施号码牌	1. 电缆标志牌 1 块 2. 井盖板编号牌 9 块	套	1.000			
		埋 1 层 2 列(2 管 φ 160) 20 米						
37	040101002009	挖沟槽土方	1. 土壤类别：三类土 2. 挖土深度：1.305	m3	24.534			
38	粤 040202017004	路面恢复原土	1. 厚度：200mm	m2	20.000			
39	040103001012	回填原土	1. 密实度要求：按设计及规范要求 2. 填方材料品种：原土	m3	14.798			
40	040103001011	回填方	回填石粉	m3	2.332			
41	040103002023	余方弃置	1. 废弃料品种：三类土 2. 运距：5km	m3	24.534			
42	040303001005	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 商品混凝土	m3	1.220			
本页小计								

分部分项工程清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）
 电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山
 村公用变台迁改工程-市政

第 6 页，共 6 页

工程名称：

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
43	030408003006	电缆保护管	1、材质及规格:PE 管Φ160 8mm 厚 2、连接形式·焊接	m	20.000				
44	031103030005	圆形电缆标志牌	规格：Φ80	个	4.000				
本页小计									
合 计									

总价措施项目清单与计价表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线

第 1 页，共 1 页

工程名称：白叶山村公用变台迁改工程-市政

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费				
1.1	AXSJSCSXM	按系数计算的其他安全文明施工措施项目				
1.1.1	041109001001	按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名制管理)	分部分项人工费+分部分项机具费	16.500	12155.33	以分部分项工程的人工费与施工机具费之和计算，单独场地平整工程按 4.35%计算；道路、管网工程按 16.50%计算；桥涵、隧道、水处理构筑物工程按 14.50%计算；分部分项工程总费用在 300 万元以内(含 300 万元)的项目按基本费率乘以 1.2 计算。
		小计			12155.33	
		小计			12155.33	
2	QTCSF	其他措施项目费				
2.1	粤 041109009001	文明工地增加费				省级文明工地按 1.20%计算；市级文明工地按 0.60%计算
2.2	041109002001	夜间施工增加费				按夜间施工项目人工的 20%计算
2.3	JTSJYZZF001	交通疏导员增加费				按照项目分部分项人工费的 15.00%计算
2.4	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费				
2.5	粤 041109008001	赶工措施费				
		小计				
		合 计			12155.33	

其他项目清单与计价汇总表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路
10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程

工程名称： -市政

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	备注
1	暂列金额	暂列金额	100.000	24940.52	
2	暂估价	专业工程暂估价	100.000		
2.1	材料暂估价	暂估价材料	100.000		
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价	100.000		
3	计日工	计日工	100.000		
4	总承包服务费	总承包服务费	100.000		
5	索赔费用	索赔费用	100.000		
6	现场签证费用	现场签证费用	100.000		
7	预算包干费	分部分项人工费+ 分部分项机具费	6.000		按分部分项的人工费与 施工机具费之和的 6.00%计算
8	工程优质费	分部分项人工费+ 分部分项机具费			市级质量奖按 4.50%计 算；省级质量奖 7.20%计 算；国家级质量奖 12.10%计算；
9	消纳费				根据“穗建造价〔2019〕 53号”，建筑垃圾处置 企业(单位)收取的消纳 费列入其他项目费用中， 按照市场、工程情况预 估，列明单价与工程量。
10	其他费用				
总计					

暂列金额明细表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路
10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程

工程名称： -市政

第 1 页，共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂列金额(元)	备注
1	暂列金额		24940.52	发包人没有约定时，按分部分项工程费的 10.00%计算
合计			24940.52	

规费、税金项目计价表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程(一期)电力线路 10kV
谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程-市政

第1页，共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	规费				
2	增值税销项税额	税前工程造价		9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程-市政

第 1 页 共 5 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	00010003	机上人工		工日	46.782		
2	00010003-0002				9.240		
3	00010010	人工费		元	34792.542		
4	01010030-0002	热轧圆盘条 φ10 以内		t	0.685		
5	01010035	热轧圆盘条 φ12~25		t	1.263		
6	01010035-0015	热轧圆盘条 φ12~25		t	0.268		
7	01130003-0001	扁钢 60x6		kg	33.629		
8	02050201-0002	橡胶缓冲层	1170*2150*5	个	6.000		
9	02050201-0003	橡胶缓冲层	1170*2760*5	个	1.000		
10	02090050	聚乙烯薄膜 0.05		m2	0.800		
11	02190060	尼龙帽 φ1.5		个	39.805		
12	02270020	白布		kg	0.101		
13	02270070	土工布		m2	14.559		
14	03011605	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M10×100 以内	十套	2.314		
15	03134021	铁砂布 0~2#		张	0.841		
16	03134021-0005	铁砂布	0~2#	张	0.038		
17	03135001	低碳钢焊条 综合		kg	14.510		
18	03135001-0001	低碳钢焊条 综合		kg	2.284		
19	03210080-0001	不锈钢丝网	50×50 4mm 厚	m2	45.660		
20	03213001	铁件 综合		kg	1.853		
21	03213001-0007	镀锌角钢 L50X50X2500	综合	kg	33.279		
22	03213001-0008	铁件	综合	kg	0.556		
23	03213001-0016	镀锌角钢 L50X50X2500		kg	143.167		
24	03213001-0030	镀锌角钢 L50X50X2500	综合	kg	28.634		
25	03214046	零星卡具		kg	30.477		
26	04010015-0002	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	0.560		
27	04030015-0004	中砂		m3	1.029		
28	04050040	碎石	40	m3	1.535		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程-市政

第 2 页 共 5 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
29	04290080-0002	预制混凝土盖板(带孔)	1150*300*150	块	35.000		
30	04290080-0020	预制混凝土盖板(带孔)	1150*300*150	块	7.000		
31	04290080-0021	预制混凝土盖板(包边)	1150*300*150	块	13.000		
32	05030060	板枋材 综合		m3	1.641		
33	05030060-0001	板枋材 综合		m3	0.076		
34	05030060-0007	板枋材	综合	m3	0.004		
35	13010130	酚醛调和漆		kg	0.067		
36	13050080	防锈漆 C53-1		kg	0.101		
37	14050050	溶剂油		kg	0.034		
38	14330030-0002	丙酮		kg	0.040		
39	14350630	脱模剂		kg	4.021		
40	14350630-0002	脱模剂		kg	0.098		
41	14410410-0002	氯丁橡胶粘接剂		kg	0.026		
42	17250040-0005	PE 管	Φ160mm×8mm	m	40.000		
43	17250040-0018	PE 管	Φ160 10mm 厚	m	680.000		
44	17250080-0002	塑料排水管 DN200		m	2.856		
45	17250080-0008	塑料排水管 DN200		m	0.408		
46	17250370@1-0001	PVC 塑料排水管	DN200mm	m	2.000		
47	27170001	电气绝缘胶带	18mm×10m×0.13mm	卷	1.000		
48	3301101@1-0003	圆形电缆标志牌	Φ80	个	4.000		
49	34110010	水		m3	156.307		
50	35010010	钢模板		kg	55.257		
51	35010010-0005	钢模板		kg	1.623		
52	35010030	组合钢模板		kg	14.922		
53	35020001	钢模零配件		kg	15.492		
54	35090220	钢模支撑		kg	22.950		
55	35090230	钢支撑		kg	5.868		
56	51350060	回扩器 DN250		只	0.884		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程-市政

第 3 页 共 5 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
57	51350070	回扩器 DN350		只	0.680		
58	80010630	预拌水泥砂浆 1:2		m3	2.007		
59	80010630-0001	预拌水泥砂浆 1:2		m3	0.142		
60	80210180-0036	普通预拌混凝土 C15	粒径为 40mm 石子	m3	2.071		
61	80210180-0126	普通预拌混凝土 C15	粒径为 40mm 石子	m3	0.535		
62	80210180-0127	普通预拌混凝土 C25	粒径为 40mm 石子	m3	3.641		
63	80210180-0140	普通预拌混凝土 C25	粒径为 40mm 石子	m3	4.774		
64	80210195	普通预拌混凝土 C15	粒径为 40mm 石子	m3	0.747		
65	80210215	普通预拌混凝土 C25	粒径为 40mm 石子	m3	13.872		
66	80210225	普通预拌混凝土 C30	粒径为 40mm 石子	m3	4.590		
67	8021379@1-0006	商品混凝土	碎石最大粒径 40mm C15	m3	1.220		
68	99450640	检修费		元	1813.715		
69	99450660	安拆费		元	168.253		
70	99450670	汽油	(机械用)国III93#	kg	33.133		
71	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	773.414		
72	99450700	电	(机械用)	kw·h	157.963		
73	99450760	其他材料费		元	1188.983		
74	990101015	履带式推土机	功率 75(kW)	台班	0.058		
75	990106030	履带式单斗液压挖掘机	斗容量 1(m3)	台班	0.427		
76	990123010	电动夯实机	夯击能量 250(N·m)	台班	0.263		
77	990304004	汽车式起重机	提升质量 8(t)	台班	8.953		
78	990401010	载货汽车	装载质量 3(t)	台班	0.400		
79	990401020	载货汽车	装载质量 5(t)	台班	0.002		
80	990401025	载货汽车	装载质量 6(t)	台班	1.243		
81	990411010	泥浆罐车	装载容量 5000(L)	台班	1.049		
82	990605060	混凝土振捣器	(插入式)	台班	4.080		
83	990605065	混凝土振捣器	(平板式)	台班	1.138		
84	990702010	钢筋切断机	直径 40(mm)	台班	0.252		
85	990703010	钢筋弯曲机	直径 40(mm)	台班	0.777		
86	990706010	木工圆锯机	直径 500(mm)	台班	0.024		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

工程名称： 茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台迁改工程-市政

第 4 页 共 5 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
87	990806045	泥浆泵	流量 100 (m ³ /h)	台班	0.355		
88	990901010	交流弧焊机	容量 21 (kV·A)	台班	1.366		
89	990901015	交流弧焊机	容量 30 (kV·A)	台班	0.750		
90	990910030	对焊机	容量 75 (kV·A)	台班	0.147		
91	991131060	水平定向钻机	小型	台班	4.420		
92	99450630-0003				1908.644		
93	99450630-0005				17.232		
94	99450630@1				224.403		
95	99450630@1-0001	折旧费		元	1133.831		
96	99450630@1-0002				5.825		
97	99450640-0001				401.822		
98	99450640-0004				5.519		
99	99450650-0003				1751.911		
100	99450650-0005				19.760		
101	99450650@1				190.554		
102	99450650@1-0001	维护费		元	1056.429		
103	99450650@1-0002				1.092		
104	99450660@1				2.913		
105	99450670-0001				9.508		
106	99450680-0002				529.885		
107	99450680-0006	柴油	(机械用)0#	kg	317.798		
108	99450680-0007	柴油	(机械用)0#	kg	25.443		
109	99450680-0008	柴油	(机械用)0#	kg	254.622		
110	99450700-0001	电	(机械用)	kw·h	496.720		
111	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	98.622		
112	99450700@1-0001	电	(机械用)	kw·h	108.433		
113	99450700@1-0002				4.551		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

主要材料设备价格表

茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶
山支线白叶山村公用变台迁改工程-市政

第 5 页 共 5 页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)
114	99450700@1-0003	电	(机械用)	kw·h	0.579		
115	99450760-0004	其他材料费		元	0.271		
116	99450760-0013	普通预拌混凝土 C20		m3	0.300		
117	BC-0001	红白反光膜		m2	3.152		
118	GLF	管理费		元	233.162		
119	GLF-0003	管理费		元	68.602		
120	ZC-0002-0002	井盖板编号牌		个	51.000		
121	ZC-0004	粗砂		m3	0.075		
122	ZC-0005	一托二线 SMC 支架 490*60*70mm		个	12.000		
123	ZC-0121	管枕	250*250*50mm	个	10.000		
124	ZC020153@6-0004	镀锌圆钢	φ 16	t	0.537		
125	补充主材 003@1	电力设施号码牌 电缆 标志牌		个	1.000		
126	补充主材 003@1-0005	电力设施号码牌 电缆 标志牌		个	6.000		
127	补充主材 003@4	管塞		个	4.000		
128	补充主材 020-0013	石粉		m3	5.235		
129	补充主材 020@1-0003	石粉		m3	2.332		
130	补充主材 020@1-0005	石粉		m3	21.860		

注：本表为采用动态价格的材料设备。

备注：1、预算中凡属暂估价的材料指目前未能准确确定其价格的材料，其价格应由发包人及承包人在施工过程中根据市场实际确定，作为最终结算价格；暂列金额为按规定暂计入招标控制价的属建设单位的款项，用于支付在施工过程中可能发生的变更及额外增加的工作费用。

2、暂列金额、暂估价和绿色施工安全防护措施费不参与竞争，所有供应商必须按工程量清单公布的暂列金额、暂估价和绿色施工安全防护措施费进行报价，不得调整，属软件误差的除外，否则其响应文件按无效响应处理。

法定代表人证明书

供应商名称： _____

地 址： _____

成立时间： _____年_____月_____日

经营期限： _____

姓 名： _____性 别： _____

年 龄： _____职 务： _____

身份证号码： _____

系 _____

（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附件： 法定代表人有效身份证正反面复印件

供应商（盖公章）： _____

_____年_____月_____日

注： 1. 自然人竞标的无需提供。

2. 供应商为其他组织或自然人时，本竞争性磋商文件规定的法定代表人指负责人或自然人。本竞争性磋商文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本竞争性磋商文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

商务条款偏离表格式

采购项目编号：YZLMM2023-C2-055-MMQT

采购项目名称：茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路（0.4kV、10kV）迁改工程

分标号： /

竞争性磋商文件商务条款要求项目	是否偏离	供应商的承诺或说明

法定代表人或委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

技术需求偏离表

采购项目编号：YZLMM2023-C2-055-MMQT

采购项目名称：茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路（0.4kV、10kV）迁改工程

分标号： /

序号	竞争性磋商文件技术需求	响应文件具体响应	响应/偏离	说明
1				
2				

说明：应对照竞争性磋商文件“第三章 采购需求”，逐条说明所提供服务已对竞争性磋商文件的技术需求做出了实质性的响应，并申明与技术需求条文的响应和偏离。

法定代表人或委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

技术部分

施工组织设计，响应供应商编制的施工组织方案可包含但不限于以下内容：

- 1 施工组织管理；
- 2 施工关键线路网络；
- 3 施工进度计划及控制措施；
- 4 主要施工工艺；
- 5 进度违约赔偿方案；
- 6 施工安全保障措施；
- 7 施工质量控制。

法定代表人或委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

其他文书、文件格式

1、响应供应商情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积			
	职工总数	人	建筑面积			
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产 负债率

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 如供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

2、类似项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额 (万元)	获奖情况	竣工时点	联系人及电话
1					
2					
3					
...					

3、拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的类似项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
项目经理						
其他主要技术人员						
	...					

4、履约进度计划表

序号	拟定时点安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签订合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

5、其它重要事项说明及承诺

(请扼要概述)

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

第六章 合同文本

广东省建设工程

施工合同

工程名称：

发包人：

承包人：

发包人（甲方）：

承包人（乙方）：

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，根据综合竞价结果，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方当事人就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路（0.4kV、10kV）
迁改工程

工程地点：茂名市电白区坡心镇

工程内容：

（1）对 0.4kV 新兴村台区#6 杆至 0.4kV 新兴村台区#12 杆段低压线路进行迁改。
详细的工程内容如下：

新敷设顶 2 管（HDPE ϕ 160-10）电缆沟 250 米，新建 1 层 2 列行车直线井 1 座，
敷设 YJV22-4 \times 240 电缆 275 米，电缆上杆装置 1 套，低压重复接地 1 组，拉线 1 组，
120 铜铝过渡线夹 4 个；BLV-25 共 120 米（表后线），63A/2P 空气开关 1 个；

新立 12 米电杆 2 基，四位街码 2 套；

拆除 YJV22-0.6/1kV-4 \times 240 共 130 米，拆除 BLV-185 共 1056 米，拆除 10 米电杆 7 基，8 米电杆 1 基，迁移低压电表箱 2 个。

（2）对 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用变台进行迁改。详细的工程内容如下：

拆除原 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用台变；拆除 10kV 谭莲线吊鸡支线#13 杆至 10kV 谭莲线吊鸡支线#15 杆之间架空线路，并拆除 10kV 谭莲线吊鸡支线#13 杆电缆上杆装置及 10kV 谭莲线吊鸡支线#14 杆转角装置。

拆除 12 米电杆 2 基，12 米高强度电杆 1 基，10 米副杆共 1 基，（其中拆除终端杆装置 1 套、直线杆装置 1 套、转角杆装置 1 套）；

拆除 LGJ-120/10 导线 3 \times 160 米（原 10kV 谭莲线吊鸡支线#13 杆至 10kV 谭莲线吊鸡支线#15 杆段导线）；

拆除变压器台架 1 座（隔离开关、跌落式开关、避雷器各 1 套、SBH15-M-200kVA

变压器 1 台，计量表箱 1 个、低压配电箱 1 个）；电缆台架 1 座（隔离开关、避雷器各 1 套）；

拆除高压拉线 4 组，拆除绝缘耐张串 9 串,C 型线夹 24 只；

将原 10kV 谭莲线吊鸡支线#12 杆至 10kV 谭莲线吊鸡支线#13 杆电缆抽回新建直线长井，然后用热熔接电缆中间头新敷设 190 米 ZR-YJV22-8.7/15kV-3×95 电缆至新立 12 米高强度电杆（暂命名为：10kV 谭莲线吊鸡支线#13 杆），杆上安装安装隔离开关、避雷器各 1 套并接通原 10kV 谭莲线吊鸡支线架空线路；再由新立 10kV 谭莲线吊鸡支线#13 杆架设 3×5 米 JKLGJYJ-70/10 绝缘导线至旁边新立 12 米电杆；电杆上安装安装隔离开关、避雷器各 1 套，采用 40 米 ZR-YJV22-8.7/15kV-3×70 电缆引至新建 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用箱变（S11-250kVA 美变）；

由新建 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公用箱变（S11-250kVA 美变）低压出线开关敷设 200 米 ZR-YJV22-0.6/1kV-4×240 低压电缆引至原有低压四线，并采用铜铝过渡线夹接原低压四线架空线路；

新建 S11-250kVA 组合式箱变 1 台；新建电缆上杆装置 2 套（隔离开关、避雷器各 2 套），地网 3 组，围栏 1 组，安全工器具、安键环及灭火装置各 1 套；

新敷设 ZR-YJV22-8.7/15kV-3×95 电缆共 190 米（共 1 回，热熔接电缆中间头 1 套，户外冷缩电缆终端头 1 套）；ZR-YJV22-8.7/15kV-3×70 电缆共 40 米（共 1 回，户外冷缩电缆终端头 1 套。户内冷缩电缆终端头 1 套）；ZR-YJV22-0.6/1kV-4×240 低压电缆共 200 米（电缆终端头 2 套）；

新立 12 米高强度电杆（230×12 米×125kN.m）1 根，12 米电杆 1 根（终端杆上装置 2 套）；JKLGJYJ-70/10 绝缘导线共 3×5 米；C 型线夹共 12 只，铜铝过渡线夹 4 只；低压电缆上墙装置 1 套；

土建部分：新建箱变基础 1 座，电杆基础 1 座，新建 1 层 2 列行车排管电缆沟共 20 米；新建顶 2 管共 340 米（含 $\phi 16$ 地极镀锌圆钢）；新建 1 层 2 列排管行车直线井 5 座；新建 1 层 2 列排管行车直线长井 1 座；新建 1 层 2 列排管行车转角井 1 座。

采购范围主要包括茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路（0.4kV、10kV）迁改工程施工（具体内容以施工图纸及招标工程量清单为准；工程预算报告书包括：《茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 0.4kV 迁改工程》、《茂名南站综合交通枢纽配套工程（一期）电力线路 10kV 谭莲线白叶山支线白叶山村公

用变台迁改工程》)。

二、工程承包方式和承包范围

承包方式：包工包料。

承包范围：按照施工图纸及工程量清单，如有超出图纸、预算清单范围外或图纸有变更的，须经过发包人同意，在该事实发生后经发包人会签，可以作为合同价款的调整依据。

三、工期要求

开工日期： 20 年____月____日

竣工日期： 20 年____月____日

签订合同后 90 天内完成工程施工。

四、质量要求

- 1、施工方必须严格按照本项目施工图施工；
- 2、质量要求合格。本工程所有的设备和材料所涉及的设计标准、规范，产品标准、规范，工程标准、规范，验收标准、规范等必须完全符合中华人民共和国及省、市相应的标准和规范；

五、合同价款

暂定合同总价（大写）：_____；

（小写）：_____元。

（施工过程中有增减项目的，由双方协商同意并签名确认后增减该部分费用，最终结算金额以审定的结算价为准）。

六、工程款支付方式和质量保证金的扣留：

（1）预付款的约定：签订合同并核发开工令后 15 天内，发包人向承包人支付签约合同价的 30%作为工程预付款，预付款在进度付款证书的累计金额未达到签约合同价的 30%之前不予扣回，在达到签约合同价 30%之后，开始按工程进度以固定比例（即每完成签约合同价的 1%，扣回开工预付款的 2%）分期从各月的进度付款证书中扣回。

（2）工程进度款：按月进度支付，合同内工程（即未变更工程）每月按监理工程师的核实签证，支付为当期完成的工程量 85%，工程完工后，支付应结算的工程价款的 90%，工程竣工验收合格且结算手续完成后，支付至结算价 97%，剩余 3%作为质

量保证金在缺陷责任期满后支付；变更工程项目，在发包人审核完成而尚未获得上级主管部门审批时，可采用暂定计量，暂定计量金额为发包人审核金额的 50%。待上级主管部门审批后按审批结果进行实际计量，并扣回已暂计量的金额。如果上级主管部门审批结果低于暂定计量金额，则在本项目其他工程项目的进度款中扣回。变更工程的支付方式如下：按监理工程师的核实签证，支付变更工程价款的 50%。结算手续完成后支付至结算价 97%，剩余 3%作为质量保证金在缺陷责任期满后支付，工程质量保证金在工程质量缺陷期满后，施工单位处理所有工程缺陷，业主签发《工程质量缺陷责任期终止证书》后，将工程质量保证金一次性支付施工单位。

七、工程量增减调整方法规定

1、所有增减的工程量都必须现场签证确认，并以最终结算为准。

2、已标价工程量清单中有适用于变更工程的子目的，采用该子目的单价。但是变更工作导致实际完成的工程量与工程量清单中表明工程量变化幅度不得超过 10%。

3、已标价工程量清单中无适用于变更工程的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价，由采购人与成交供应商商定。

4、已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，由采购人与成交供应商商定。

八、项目要求：

1、总体要求：

(1) 承包人必须按文件提供管理人员名单委派现场管理人员。

(2) 项目经理不能在两个或两个以上项目同时任职，且必须保证每月有 22 天以上驻守现场；项目总工（总工程师）必须保证每月有 22 天以上驻守现场，否则按 1000 元/天进行违约处罚，自行解决施工场地的相关问题，所有费用已包含在投标清单内。

(3) 承包人不得在合同期内私下将本项目转包，一经发现，发包人有权追究其相关法律责任。

(4) 施工人员必须严格遵守一切规章制度，自觉接受检查，无证人员一律不得进入施工现场。施工人员未经批准不得进入其他区域。

(5) 承包人必须遵守发包人施工现场和人员管理的规定，安全生产，文明施工。

(6) 承包人应确保施工现场的清洁卫生，建筑垃圾必须当日清理干净，不得留在现场过夜。

(7) 承包人在施工过程中，如遇到需与外部相关的单位协调的问题时，应自行解决，发包人只负责协助。

(8) 承包人必须注意施工安全，做好安全文明施工工作。工程施工要求以安全第一、安全设施自备自负、应达到项目所在地劳动保障部门的安全标准要求。

(9) 在工程实施过程中及在项目完工后，承包人应按照《广东省建设项目档案的管理办法》和发包人制定的竣工文件资料管理办法的规定开展竣工文件材料的编制、收集、整理、立卷、归档及信息化平台上传等工作，相应的竣工档案编制费已包含在投标报价里，不再另行支付。

上述竣工文件最终以档案验收移交档案管理部门为准。

(相关行业的技术标准)承包人须按照《民用建筑电气设计规范》(JGJ16-2008)，《低压配电设计规范》(GB50054-95)，《供配电系统设计规范》(GB50052-95)，《建筑照明设计标准》(GB50034-2004)，《广东省 10KV 配网工程标准设计》，《2016 年南方电网标准设计》，《中国南方电网 10kV 及以下业扩受电工程典型设计》及现行国家、广东省、茂名市有关规定标准。

如有需要发包人有权指定单位或相关部门进行整个项目的竣工资料统一编制，承包人应予以积极配合，所发生费用由承包人承担。

2、施工要求与施工管理

(1) 承包人必须严格按照已经确认的施工组织设计组织施工，并接受发包人对工程质量、工期、安全、文明施工、环保及工地纪律的监督和管理。

(2) 承包人在工程施工期间，须严格遵守政府职能部门的各项规章制度，由于管理不善，导致政府职能部门的罚款和停工整改，由其发生的费用与损失由承包人自行承担，且发包人保留暂缓支付工程款的权利，以确保文明施工有效实行。

(3) 承包人在工程施工期间，必须配备专职安全员，建立健全安全制度。

(4) 承包人在施工期间，必须建立施工安全用电制度，确保施工用电设备的完

好无损，并设置漏电保护装置；发包人负责施工期间的水、电等动力设备。

九、安全文明施工要求

1、施工服务队伍资质要得到当地政府管理部门认可，安装人员要具有劳动部门发出的上岗证。上岗人员要有相应的上岗证，施工前向用户递交派出人员名单，严禁使用未成年工和不适应现场安全施工要求的老弱病残人员进行施工。

2、在施工期间应严格遵守国家、省、市有关防火、爆破和施工安全以及文明施工、环卫和城管等规定，建立规章制度和防护措施。否则，由此造成的经济和法律责任均由成交供应商负责。

3、承包人应按安全施工的要求，采取严格科学的安全措施，做好从进场施工开始到验收结束交付工程前的安全施工预防措施，并制定相应的应急预案，确保施工安全和第三者的安全，承包人完全承担出于自身安全措施不力所造成的事故责任和发生的费用。

4、施工队伍必须接受现场管理单位的监督、管理和指导。

5、施工队伍应在用户确定施工条件已具备后3天内与业主确定开始施工日期。

6、施工所用的机械工具由施工队伍自备及自费运到施工工地，进场后进行必要的性能安全检查，完工后从工地自费搬出运走，施工所用的材料及机械工具由用户提供恰当的场所存放并由施工队伍自行保管，不得随便存放，以免造成不必要的丢失、损坏。

十、承包方式

固定单价合同方式：

1、竞标报价文件包含竞标总价及综合单价时，综合单价为合同单价。

2、采购文件与实际施工的工程量有差异时，工程量按实结算。

3、清单项目外的工程量综合单价在约定的条件及范围外，允许调整。

十一、质保期要求

1、本工程的质量保修期为贰年，自工程竣工验收合格之日起算。

2、在工程保修期内，承包人应当根据有关法律以及合同规定，在约定的保修范围、保修期限内承担保修责任。保修的费用由造成质量缺陷的责任方承担。

十二、验收要求

按《工程施工质量验收规范》合格标准验收。

十三、售后服务要求

1、属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2、发生紧急抢修事故的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3、对于涉及结构安全的质量问题，应当按照有关规定，立即向当地建设行政主管部门报告，采取安全防范措施；由原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出保修方案，承包人实施保修。

4、质量保修完成后，由发包人组织验收。

十四、权利和义务

1、发包人的权利义务

(1) 通知进场施工的日期及负责提供相关的技术资料和施工图纸。

(2) 协助承包方办理有关施工许可和验收手续。

(3) 对隐蔽项目及增减项目进行验收确认，并在约定的时间内支付项目结算款项。

(4) 承担因其自身的原因导致项目延期的责任和费用。

2、承包人的权利义务

(1) 保证在实施过程中具备符合其竞标文件中承诺的相关的资质条件和技术条件。

(2) 组织施工人员文明施工并保证施工安全，并严格遵守有关部门的规定，办理相关手续及承担责任和费用。

(3) 负责在施工过程中发生的工伤劳保、及对项目沿途道路、管、线毁坏之赔偿（含直接损失和间接损失）及修复等责任和费用。

(4) 承担因施工过程中非发包人引起的延误的责任。

(5) 施工过程中如发现设计错误或严重不合理的，应立即以书面形式向发包人

提出。

(6) 承担在保修期内，因质量问题而引致的修复及费用。

(7) 发现施工定位处与地下结构物发生冲突时，应及时向发包人反映，由发包人协调解决。

十五、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- 1、施工图；
- 2、工程预算书。
- 3、.....

双方有关工程洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

十六、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

十七、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十八、本合同一式四份，甲乙双方执两份，双方签字盖章生效。

十九、本合同未尽事项，可由双方约定后签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人（或授权代表人）：

法定代表人：

合同签订日期： 年 月 日