竞争性磋商文件

国内采购



|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号： | GDZT2023149B |
| 项目名称： | 东莞新锋光伏能源科技有限公司主山振兴路128号分布式光伏发电项目 |
| 采购人（盖章）： | 东莞新锋光伏能源科技有限公司 |
| 招标代理（盖章）： | 广东政通招标有限公司 |

**温馨提示**

**（本提示内容非磋商文件的组成部分，仅起提醒作用；如有不一致，以磋商文件为准）**

**1、请各供应商在制作响应文件时认真阅读本磋商文件的内容。**

**2、建议供应商将响应文件正本、副本、报价信封分别密封包装，并按照磋商文件“第四部分 供应商须知 第四章响应文件的递交”中相关要求进行提交，避免因密封包装不符合要求而导致响应文件被退回。**

**3、请正确填写《报价一览表》。多包项目请仔细检查包组号，包组号跟包组名称必须一致。**

**4、响应文件应编制目录及按顺序编制页码。**

**5、请仔细检查响应文件是否已按磋商文件盖章、签名(或盖私章)、签署日期。**

**6、加★号条款必须完全响应，不响应或负偏离将导致响应文件无效。**

**7、为避免因迟到而无法按时递交响应文件，供应商应自行计算路途可能出现塞车的时间，建议在响应文件递交截止时间之前30分钟内到达开标地点，响应截止时间一到，本公司不接收任何响应文件。**

**8、请各供应商缴纳磋商保证金前务必核对正确的缴纳账户，由于错缴、误缴而导致未按项目缴纳磋商保证金的情况将由供应商自行负责。**

**9、磋商保证金必须于响应文件递交截止时间前到达广东政通招标有限公司账户，账户详见磋商文件。由于转账当天不能确保实时到账，为避免因磋商保证金未到账而导致投标被拒绝，建议提前2个工作日转账。**

**10、为了提高采购效率，节约社会交易成本与时间，希望领购了磋商文件而决定不参加本项目的供应商，在响应文件递交截止时间的2日前，按《磋商邀请函》中的联系方式，以书面形式告知采购代理机构。对您的支持与配合，谨此致谢。**

**11、公司位置：**



目录

[第一部分 磋商邀请 7](#_Toc14033)

[磋商邀请书 7](#_Toc7988)

[第二部分 磋商资料表 10](#_Toc31060)

[第三部分 评分权重分配表 13](#_Toc4043)

[商务技术评分及价格权重细则表 13](#_Toc462)

[第四部分 供应商须知 15](#_Toc24511)

[第一章说 明 15](#_Toc28014)

[1. 适用范围 15](#_Toc17291)

[2. 定义 15](#_Toc8868)

[3. 适用法律 15](#_Toc1083)

[4. 知识产权 15](#_Toc18833)

[5. 关于联合体报价 16](#_Toc5242)

[6. 关于分支机构报价 16](#_Toc25157)

[7. 保密及其它注意事项 16](#_Toc18108)

[第二章磋商文件说明 17](#_Toc25468)

[8. 采购文件构成 17](#_Toc21439)

[第三章响应文件的编制 17](#_Toc158)

[9. 响应文件的语言及度量衡单位 17](#_Toc19833)

[10. 响应文件编制 18](#_Toc18228)

[11. 响应文件的内容 19](#_Toc26897)

[12. 响应文件格式 19](#_Toc1662)

[13. ★磋商保证金 19](#_Toc21656)

[14. ★报价（响应文件）有效期 20](#_Toc10456)

[第四章响应文件的递交 20](#_Toc7006)

[15. 响应文件的密封和标记 20](#_Toc13611)

[16. 响应文件的递交 21](#_Toc5658)

[17. 样品（如需提交） 22](#_Toc8440)

[第五章磋商、评审 22](#_Toc3401)

[18. 签到及评审方法 22](#_Toc8137)

[19. 磋商小组 22](#_Toc10080)

[20. 对响应文件的初审 23](#_Toc17157)

[21. 技术商务磋商 24](#_Toc18895)

[22. 最终报价 25](#_Toc5492)

[23. 综合评分 25](#_Toc2794)

[第六章确定成交供应商 26](#_Toc1066)

[24. 确定成交 26](#_Toc29068)

[25. 发布采购结果 27](#_Toc3941)

[26. 原件核查 27](#_Toc29067)

[第七章签订合同 28](#_Toc3829)

[27. 签订合同 28](#_Toc18000)

[第八章询问或质疑 28](#_Toc8165)

[28. 询问 28](#_Toc18663)

[29. 质疑 28](#_Toc20114)

[第九章成交服务费 29](#_Toc5551)

[30. 成交服务费 29](#_Toc26991)

[第十章其他 30](#_Toc7834)

[31. 磋商文件的解释权 30](#_Toc10953)

[第五部分 用户需求书 31](#_Toc3162)

[第一章 商务需求书 31](#_Toc31162)

[第二章 技术需求书 33](#_Toc19981)

[第六部分 合同格式（仅供参考） 46](#_Toc17329)

[合同格式 46](#_Toc29470)

[第七部分 响应文件格式 51](#_Toc15158)

[响应文件目录 51](#_Toc2434)

[评分标准索引表 52](#_Toc28116)

[第一章价格文件 53](#_Toc19057)

[一、报价一览表 53](#_Toc29262)

[二、报价明细表 54](#_Toc29258)

[第二章商务文件 55](#_Toc2486)

[一、响应函 55](#_Toc4151)

[二、资格申明函 56](#_Toc27961)

[三、在参与采购活动前三年未有重大违法记录、没有不良信用记录的声明函 57](#_Toc21335)

[四、法定代表人证明书 58](#_Toc32128)

[五、法定代表人授权书 59](#_Toc11689)

[六、供应商基本情况说明 60](#_Toc1197)

[七、营业执照 61](#_Toc11992)

[八、特殊资格要求证明文件 62](#_Toc12706)

[九、承诺书 63](#_Toc14482)

[十、招标代理服务费承诺书 64](#_Toc31815)

[十一、商务条款偏离表 65](#_Toc21582)

[十二、业绩表 66](#_Toc7350)

[第三章技术文件 67](#_Toc25650)

[一、技术规格偏离表 67](#_Toc13588)

[二、重要技术参数（▲）响应表 68](#_Toc28702)

[三、实质性条款（标记★）响应表 69](#_Toc25570)

[四、项目技术方案 70](#_Toc14250)

[五、项目负责人及团队成员资料表 71](#_Toc16875)

[六、响应货物明细一览表 72](#_Toc27978)

[七、磋商保证金汇入情况说明 73](#_Toc15352)

[八、采购磋商担保函 75](#_Toc4096)

[九、采购履约担保函 77](#_Toc31841)

[第四章报价信封（单独封装） 79](#_Toc17348)

[第五章联合体共同报价协议书（如有需要） 80](#_Toc13881)

## 第一部分 磋商邀请

### 磋商邀请书

广东政通招标有限公司（以下简称“采购代理机构”）受**东莞新锋光伏能源科技有限公司**（以下简称“采购人”）委托，现就**东莞新锋光伏能源科技有限公司主山振兴路128号分布式光伏发电项目**进行国内竞争性磋商采购，欢迎符合磋商文件要求的国内供应商参加参与本次采购活动。

1. **招标项目信息**
2. 项目编号：GDZT2023149B；
3. 项目名称：东莞新锋光伏能源科技有限公司主山振兴路128号分布式光伏发电项目；

3、项目内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 包组内容 | 数量 | 预算(不含税) |
| 1 | **东莞新锋光伏能源科技有限公司主山振兴路128号分布式光伏发电项目** | 1项 | **2,357,471.56**元 |

**二、供应商资格要求**

1、一般要求：

（1）供应商须为在中华人民共和国境内登记注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；

（2）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明）；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）

（3）供应商的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，不得参加本采购项目的采购活动；

（4）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn )“记录失信被执行人或税收违法黑名单或采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn )“采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加采购活动期间。以代理机构于响应截止日当天在“信用中国”网站及中国政府采购网查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。

（5）本项目（是/否）接受联合体投标：是

**2、特殊要求：**

**2.1 施工单位**

（1）须具有以下其中一种有效期内资质：①电力工程施工总承包三级（或以上）资质；②机电工程施工总承包三级（或以上）资质；③输变电工程专业承包三级（或以上）资质；

（2）须具有《承装（修、试）电力设施许可证》承装类别五级或以上资质；

（3）须具有在效期内的《安全生产许可证》。

**2.2 设计单位**

须具有以下其中一种有效期内资质：①工程设计综合资质；②电力行业设计丙级（或以上）资质；③送电（或变电）工程专业设计丙级（或以上）资质；④或新能源发电专业设计丙级（或以上）资质。

注：

（1）资质证书已过期的按《住房和城乡建设部办公厅关于建设工程企业资质有关事宜的通知（建办市函〔2022〕361号）》、《广东省住房和城乡建设厅关于建设工程企业资质有关事宜的通知（粤建许函〔2022〕846号》执行，相关文件如有更新，以最新发布的文件规定为准。

（2）安全生产许可证已过期的按《广东省住房和城乡建设厅关于建筑施工企业安全生产许可证和安全生产管理人员证书延期工作的公告》（粤建公告〔2023〕9号）执行，相关文件如有更新，以最新发布的文件规定为准。

（3）以联合体形式参加响应的，联合体各方中至少有一方符合以上特定资格条件。

**三、项目公示时间、磋商文件领购时间、地点、方式**

1、项目公示时间：2023年9月13日起至2023年9月20日。

2、磋商文件领购时间：2023年9月13日起至2023年9月20日（节假日除外），上午9：00～12：00，下午14：30～17：30（北京时间）。

注：（1）供应商可自行打印磋商文件最后1页中的“获取磋商文件登记表”进行填写并带到现场进行领购，并现场领取发票。（磋商文件领购价：人民币300元整）

（2）现场支持现金支付、微信支付、支付宝支付等支付方式，请将相应表格交予我司徐先生。

（3）磋商文件电子版可在政通招标网（http://www.zttendering.com/）相关招标信息公告下自行下载。

3、磋商文件领购地点：东莞市南城街道鸿福路199号（市民服务中心）411室。

联系人：徐先生

联系电话：0769-22881803

4、磋商文件领购方式：现场领购。

供应商在领购磋商文件时须提供如下证明材料：《营业执照》复印件（加盖公章）或《事业单位法人证书》复印件（加盖公章）或其他主体证书复印件（加盖公章），自然人参加报价须提供自然人的身份证明材料。

**四、响应截止时间、开标时间及地点**

1、递交响应文件时间：2023年9月26日上午9：00～9：30。

2、响应截止及开标时间：2023年9月26日上午9时30分。

3、接收响应文件地点：东莞市南城街道鸿福路199号（市民服务中心）411室。

**五、采购人及采购代理机构的名称、地址和联系方法：**

采购人联系人：翟先生

地址：东莞市松山湖园区新城路5号道弘·龙怡智谷A栋6楼

联系电话：0769-22899883

采购代理机构名称：广东政通招标有限公司

地址：东莞市南城街道鸿福路199号（市民服务中心）411室。

采购代理机构联系人：杨先生

联系电话：0769-22881803

E－ mail：471539976@qq.com

广东政通招标有限公司

2023年9月

## 第二部分 磋商资料表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **内容** | | | | |
| **一、说明** | | | | | |
| 1 | **资金来源** | | | | |
| 自筹资金。 | | | | |
| 2 | **项目最高限价（单位：元）** | | | | |
| 与项目预算一致。 | | | | |
| 3 | **踏勘现场** | | | | |
| 本项目不组织踏勘现场。 | | | | |
| 4 | **招标信息发布网站** | | | | |
| **政通招标网** | **东莞市能源投资集团有限公司网站** | | | **中国招标投标公共服务平台** |
| http://www.zttendering.com/ | http://www.dg-energy.com/ | | | http://www.cebpubservice.com |
| **二、投标文件的编制** | | | | | |
| 5 | **磋商语言** | | | | |
| 中文。 | | | | |
| 6 | **磋商报价** | | | | |
| 详见供应商须知。 | | | | |
| 7 | **磋商样品** | | | | |
| 详见用户需求。 | | | | |
| 8 | **核心产品** | | | | |
| “●”为核心产品（本项目无核心产品） | | | | |
| 9 | ★**磋商保证金** | | | | |
| （1）磋商保证金金额：人民币**贰万肆仟**元整（￥**24,000.00**）。 | | | | |
| （2）磋商保证金须严格按“磋商文件第四部分供应商须知”要求提交。 | | | | |
| （3）保证金递交账户：6232590699050063450  收款人：广东政通招标有限公司  开户行：广发银行股份有限公司东莞新城支行  帐 号：  （各供应商在转帐或电汇时须在用途栏上写明采购项目编号）。 | | | | |
| 10 | ★**报价（响应文件）有效期** | | | | |
| 九十天。 | | | | |
| 11 | **信用信息查询渠道** | | | | |
| **信用中国** | | | **中国政府采购网** | |
| https://www.creditchina.gov.cn/ | | | http://www.ccgp.gov.cn/ | |
| 12 | **供应商应提交以下响应文件** | | | | |
| **响应文件类型** | | **份数** | | |
| **报价文件** | | **1** | | |
| **响应文件正本** | | **1** | | |
| **响应文件副本** | | **3** | | |
| **电子文档** | | **1** | | |
| **三、开标与评标** | | | | | |
| 13 | **本项目评标方法** | | | | |
| 综合评分法。 | | | | |
| **四、授予合同** | | | | | |
| 14 | **履约保证金** | | | | |
| 履约保证金形式：采用银行转账或者以专业担保机构、金融机构出具的担保函的形式。  履约保证金金额：采购合同总金额的5%  履约保证金账户：采购人指定账户(单位基本账户) | | | | |
| 15 | **中标（成交）服务费** | | | | |
| 成交服务费根据国家计委[计价格[2002]1980号]文和国家发改委[发改价格[2011]534号]文及相关规定收取，按差额定率累进法计算，以成交通知书中确定的成交总金额作为收费的计算依据；成交服务费最低收费标准为陆仟元整。 | | | | |
| （2）中标服务费以转账或现金的形式支付。采购代理机构服务费汇入账号：  收 款 人：广东政通招标有限公司  开户银行：广发银行股份有限公司东莞南城支行  账　　号：9550880331235700173 | | | | |
| 注：本表关于要采购项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。 | | | | | |

## 第三部分 评分权重分配表

### 价格及商务技术评分权重细则表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审项目 | 评审细则 | 分值 |
| 价格评分（30分） | | | |
| 1 | 价格分计算方法：满足磋商文件要求且价格最低的响应报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：  响应报价得分=(评标基准价／响应报价)×价格权值 | | 30 |
| 商务评分（15分） | | | |
| 1 | 业绩 | 供应商具有的光伏发电（或供电或配电）工程业绩的，每提供一个合同业绩得5分，本项最高得10分。  注：须提供有效业绩合同复印件加盖供应商公章，否则不得分。 | 10 |
| 2 | 团队力量 | 根据投标人拟投入的团队人员进行综合评审：  1、团队人员中具有机电工程专业二级（或以上）注册建造师资格证书且注册于供应商本单位的，得3分，本项最高得3分；  2、团队人员中具有高压或低压电工证的，每提供一人得1分，最高得2分，本项最高得2分。  注：以上人员不得重复得分；须提供有效的证书复印件加盖供应商公章, 并提供社保部门出具的供应商为其购买的距开标前六个月（不含开标当月）内任意一个月的社会保险证明材料加盖供应商公章，否则不得分。 | 5 |
| 技术评分（55分） | | | |
| 1 | 总体施工方案 | 根据供应商所提供施工方案的详细性、合理性、针对性等进行综合评审：  施工方案详细完整合理，方案针对性高，切合本项目需求，得12分；  施工方案较完整合理，方案针对性较高，满足本项目需求，得8分；  施工方案基本完整，方案针对性和合理性一般，基本满足本项目需求，得4分；  施工方案缺漏较多，方案针对性和合理性较差，得1分。  未提供不得分。 | 12 |
| 2 | 进度保障计划方案 | 根据供应商制定的进度保障计划方案进行综合评审：  方案详尽完整、科学合理、能高效地保障项目实施的，得12分；  方案较完整、较合理、有利于项目实施的，得8分；  方案基本完整、基本合理、满足项目实施要求，得4分；  方案缺乏合理性或可行性的，得1分；  未提供不得分。 | 12 |
| 3 | 安全文明施工制度及保障措施 | 根据供应商制定的安全文明施工制度及保障措施进行综合评审：  安全文明施工制度及保障措施详尽完整、科学合理，制度严谨规范、能高效地保障项目实施的，得12分；  安全文明施工制度及保障措施较完整、基本合理，制度较规范、有利于保障项目实施的，得8分；  安全文明施工制度及保障措施基本完整、基本合理，制度基本规范、满足项目实施要求的，得4分；  安全文明施工制度及保障措施缺乏可行性及合理性的，得1分；  未提供不得分。 | 12 |
| 4 | 项目质量控制和检验方法 | 根据供应商所提供项目质量控制和检验方法的详细性、合理性、针对性等进行综合评审：  项目质量控制和检验方法详细完整合理，方案针对性高，切合本项目需求，得12分；  项目质量控制和检验方法较完整合理，方案针对性较高，满足本项目需求，得8分；  项目质量控制和检验方法基本完整，方案针对性和合理性一般，基本满足本项目需求，得4分；  项目质量控制和检验方法缺漏较多，方案针对性和合理性较差，得1分。  未提供不得分。 | 12 |
| 5 | 应急预案及服务承诺 | 根据供应商针对本项目制定的应急预案及服务承诺方案进行综合评审：  应急预案及应对措施科学合理，服务承诺方案详尽完整、可行性高的，得7分；  具备应急预案及应对措施，服务承诺方案完整的，得4分；  应急方案措施完整性或可行性差的，得1分；  未提供不得分。 | 7 |
| **注：**  **（1）除特殊说明外，以上评审项，同一证明文件不重复计分。**  **（2）供应商根据以上评分要求提供的投标材料因模糊不清导致评标委员会无法清晰辨认进行评审的，视为无效材料。**  **（3）若因疫情原因暂缓统一托收或阶段性减免社会保险费而导致无法打印社保缴费证明的需提供书面说明并加盖供应商公章，否则不得分。** | | | |

## 第四部分 供应商须知

## 第一章说 明

### 适用范围

* 1. 本磋商文件仅适用于本次采购邀请中所叙述的项目。

### 定义

* 1. “采购人”是指东莞新锋光伏能源科技有限公司。
  2. “采购代理机构”是指广东政通招标有限公司。
  3. “供应商”指根据磋商文件要求进行文件领购并向采购代理机构提交响应文件参与本项目的法人。
  4. “法人”是依法在国内进行注册并具有民事权利能力和民事行为能力，依法独立享有民事权利和承担民事义务的组织。
  5. “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
  6. “服务”是指除货物和工程以外的其他采购对象。
  7. “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等。
  8. “语言”是指采购文件的语言为简体中文。
  9. “日期”是指公历日。
  10. “时间”是指北京时间。

### 适用法律

* 1. 采购人、供应商和采购代理机构均应当遵守相关法律法规。

### 知识产权

* 1. 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。
  2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
  3. 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档。
  4. 采购货物为计算机办公设备或含有计算机办公设备时，供应商提供的产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。
  5. 供应商提供的服务、货物经认定存在侵权行为的，其响应文件无效，并上报相关监管部门。

### 关于联合体报价

* 1. 对接受联合体报价的项目：两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购。
  2. 以联合体形式参与项目的供应商在领购磋商文件时，应提供所有联合体组成成员的营业执照复印件，并加盖各联合体组成成员的公章。
  3. 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
  4. 采购人根据采购项目的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采购人规定的特定条件。
  5. 联合体各方之间应当签订联合体协议并在响应文件内提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中报价，也不得组成新的联合体参加同一项目的磋商。
  6. 供应商为联合体的，可以由联合体中的任意一方交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。
  7. 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联合体成员确定资质等级。
  8. 除联合体协议明确授权盖章单位外，联合体报价时响应文件中所有要求盖章的地方均须加盖联合体所有组成成员的公章，否则该处盖章无效。
  9. 联合体进行评分时，业绩、奖项等的认定和评分根据联合体协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分，若评分项中有明确以哪方为打分主体，则按要求进行评分；评审标准不明确或难以明确以哪一方计算评分情况时，则按主体方情况评分。

### 关于分支机构报价

* 1. 对可接受分支机构报价的项目，分支机构报价的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

### 保密及其它注意事项

* 1. 凡参与采购工作的有关人员均应自觉接受有关主管部门的监督，不得向他人透露可能影响公平竞争的有关情况。
  2. 开启响应文件后，凡与审查、澄清、评估和比较有关资料以及评审意见等，均不得向供应商及与评审无关的其他人透露。在采购工作结束后，与评审情况有接触的任何人，不得将评审情况扩散出磋商小组人员之外。
  3. 在评审期间，供应商不得向磋商小组成员询问评审情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。
  4. 供应商应承担所有与准备和参加报价有关的费用。不论报价的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

## 第二章磋商文件说明

### 采购文件构成

* 1. 采购文件由下列文件以及在采购过程中发出的澄清更正文件组成：

1. 磋商邀请函；
2. 磋商资料表；
3. 供应商须知；
4. 用户需求；
5. 合同书格式；
6. 响应文件格式；
7. 在采购过程中由集中采购机构发出的澄清更正文件等。
   1. 采购文件的澄清更正：
8. 采购代理机构对采购文件进行必要的澄清更正的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，于提交首次响应文件截止之日5日前在指定媒体上发布公告，并通知所有报名及购买采购文件的供应商，该澄清更正的内容为采购文件的组成部分。
9. 采购期间，供应商有义务上网查看，公告一经上网发布，即视为送达。因供应商未及时上网查看而造成的所有后果，由供应商自行承担。
10. 根据采购的具体情况，采购代理机构可延长响应文件递交截止时间和磋商时间，并将变更时间在指定媒体上发布公告及通知所有报名及购买采购文件的供应商。

## 第三章响应文件的编制

### 响应文件的语言及度量衡单位

* 1. 供应商提交的响应文件以及供应商与集中采购机构就有关报价的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，两种语言不一致时以中文翻译本为准（中文译本应由翻译机构盖章或者翻译人员签名确认，否则按无效处理）。
  2. 除非采购文件在技术规格中另有规定，供应商在采购文件中及其与采购代理机构和采购人所有往来文件中的所有计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

### 响应文件编制

* 1. 供应商应认真阅读、并充分理解采购文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），并应完整、真实、准确的填写采购文件中规定的所有内容。供应商没有按照采购文件要求提交全部资料，或者报价没有对采购文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其报价被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为报价无效。
  2. 供应商必须对响应文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人或采购代理机构及采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。
  3. 如果因为供应商响应文件填报的内容不详，或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由供应商承担。
  4. 为方便磋商小组进行供应商授权代表人身份审查及供应商报价审查，供应商应将首次报价一览表及授权委托书单独密封提交，并在信封上标明“报价文件”字样。报价文件内还须包括并不限于：磋商保证金支付凭证银行汇款底单（复印件加盖公章，原件随身携带，以备查核）和磋商保证金汇入情况说明（加盖公章）。供应商的法定代表人参加磋商时，须开具法定代表人证明书，按上述要求一并密封提交。“报价文件”份数及签章等要求与响应文件正本相同（1份）。
  5. 报价：

1. 供应商应按响应文件的用户需求中的要求进行一次报价；
2. 供应商所提供的货物和服务均应以人民币（或相关费率）报价（具体报价要求详见用户需求）；
3. 报价应包含完成本次采购所有服务内容的费用（税费除外）及合同实施过程中的全部费用；
4. 经磋商后，供应商所报的最后磋商报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更；
5. 供应商只能就单个项目提供唯一的方案和报价，不接受选择性的方案和报价，方案或报价不是唯一的响应文件作无效处理；
6. 最终报价文件为供应商响应文件组成的一部分，其报价有效期应与响应文件有效期保持一致；
7. 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过初审的供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效报价处理。
   1. 供应商名称与供应商公章不一致，若供应商名称已进行变更，应在响应文件中提供相应的证明材料并加盖公章，否则响应文件无效。
   2. 响应文件密封、标记及内容与本项目采购信息不符，导致无法分辨所参与项目为本项目的，响应文件无效。
   3. 除供应商对错处作必要修改外，响应文件中不允许涂改或改写。任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商的法定代表人或委托代理人在修改处签字或加盖公章才有效，否则其该处内容无效。
   4. 响应文件的签署：未按采购文件要求或未按响应文件所要求格式对响应文件进行签署授权的，其报价无效。
   5. 电报、电话、传真、电子邮件形式的响应文件概不接受。

### 响应文件的内容

* 1. 证明供应商合格和资格的文件。
  2. 响应文件格式中要求必须提供的表格。

### 响应文件格式

* 1. 供应商应将响应文件装订成册，并制作“响应文件目录”。响应文件格式中要求必须提交的文件或表格，各供应商可以根据实际情况增加内容，但不得擅自减少有关内容。响应文件的完整性是评审的内容之一。

### ★磋商保证金

* 1. 磋商保证金金额与采购文件要求金额保持一致（详见磋商资料表）。
  2. 供应商应按磋商资料表中规定数额及法律规定的时间按相应包号保证金金额要求一次性提交磋商保证金，以多次汇入达到采购文件要求金额的磋商保证金无效。
  3. 磋商保证金有效期与响应文件有效期保持一致。
  4. 缴纳磋商保证金的供应商与参与本项目的供应商名称必须一致，非参与本项目的供应商缴纳的磋商保证金无效。
  5. 采用银行转账、电汇方式提交的,付至采购代理机构指定账户上。 (详见磋商资料表)
  6. 担保是指由担保机构为供应商交纳磋商保证金向采购人或者采购代理机构提供的保证担保。供应商在响应有效期内撤回响应文件或成交后不签订采购合同的，由担保机构按照担保函的约定履行支付磋商保证金的责任。
  7. 采用担保函提交的，应符合下列规定：

1. 担保函有效期应与响应文件有效期一致；
2. 担保金额应与本项目的磋商保证金一致；
   1. 保证金不接受现金方式（包括以存现方式）提交，未按要求提交磋商保证金的供应商其响应文件作无效处理。
   2. 未成交的供应商保证金在采购结果公示发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金在采购合同签订后5个工作日内退还。
   3. 为方便退还未成交的供应商保证金，供应商应制作《磋商保证金汇入情况说明》随响应文件一并递交。
   4. 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：
3. 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
4. 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
5. 除因不可抗力或磋商文件（本文件）、询价通知书（本文件）认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
6. 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；
7. 采购文件规定的其他情形。

### ★报价（响应文件）有效期

* 1. 响应文件从开启响应文件之日起，报价（响应文件）有效期为90个日历日。
  2. 特殊情况下，采购代理机构可于响应有效期期满之前，要求供应商同意延长响应有效期，要求与答复均应为书面形式。对于同意该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件。

## 第四章响应文件的递交

### 响应文件的密封和标记

* 1. 供应商应当对响应文件进行装订，价格文件、商务文件、技术文件可合装订为一册，也可根据自身需要分册装订，对未经装订的响应文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由供应商承担。
  2. 响应文件正本均须用不褪色墨水书写或打印。响应文件的副本可采用响应文件的正本复印件，每套响应文件应当标明“正本”、“副本”的字样。响应文件的【正本】及所有【副本】的封面及骑缝均须加盖供应商公章（文件每页盖章等同于盖骑缝章）。若正本与副本不符，以正本为准。
  3. 联合体响应文件的【正本】及【副本】的封面及骑缝均须加盖所有联合体组成成员的公章。（文件每页盖章等同于盖骑缝章）
  4. 供应商可将响应文件正本和所有的副本分开密封装在单独的信封中，且在信封上标明“正本”“副本”字样。然后再将所有信封封装在一个外层信封中。
  5. 电子文件内容包括：由供应商自行制作的与正本文件一致的所有文件。电子文件由光盘或U盘储存，与正本密封包装，随正本提交。电报、电话、传真、电子邮件形式的电子响应文件概不接受。
  6. 所有的信封均应注明：

收件人：广东政通招标有限公司

供应商名称：

项目名称：

采购项目编号：

### 响应文件的递交

* 1. 所有经密封的响应文件及单独密封的报价文件都必须在响应截止时间之前送至采购代理机构。
  2. 报价文件作为响应文件组成的一部分，采购文件所规定的初审事项适用于报价文件。
  3. 采购代理机构将拒绝接收出现以下情况的响应文件：

1. 采用透明包装进行密封或未进行密封的响应文件；
2. 密封破损导致响应文件内容直接或间接泄露的响应文件；
3. 密封信封上项目编号错误的响应文件；
4. 未进行项目报名的供应商（以采购代理机构报名表及报名发票为准）递交的响应文件；
5. 项目名称出现严重歧义或未标注所参与项目信息导致无法分辨所参与项目为本项目的响应文件；
6. 未递交磋商保证金供应商递交的响应文件；
7. 采用传真、电传的响应文件；
8. 多个包号的一并密封的响应文件；
9. 迟交的响应文件；
10. 磋商文件规定的其他情形。
    1. 采购代理机构对所有响应文件的误投或提前启封概不负责。
    2. 供应商同时参加几个包磋商时必须按采购文件要求按包号分别制作响应文件，分别密封递交。
    3. 递交的响应文件中所提供的通讯方式应保持联络畅通，因联系不上而导致的所有后果由供应商自行承担。

### 样品（如需提交）

* 1. 如有必要，采购代理机构可以要求供应商提供本服务项目涉及的部分设备或产品样品，供应商在磋商时应提交《样品清单》。
  2. 为方便评审，供应商在提供样品时，应在所提供的样品表面显著位置标注供应商的名称、包号、样品名称、采购文件规定的服务或货物编号。
  3. 样品作为响应文件的一部分，除非另有说明，成交单位的样品将作为履约验收标准的参考不再退还，未成交单位须在采购结果公示发布后五个工作日内，前往采购代理机构领取样品，逾期不领，采购代理机构将不承担样品的保管责任，由此引发的样品丢失、毁损，采购代理机构不予负责。

## 第五章磋商、评审

### 签到及评审方法

* 1. 供应商应在《磋商邀请函》规定的日期、时间和地点递交响应文件并进行现场签到。
  2. 递交响应文件时间截止后，由参与磋商的供应商代表或者其推选的代表检查响应文件的密封情况，经确认密封完好后的响应文件不当众予以拆封，不宣读第一次报价和响应文件的其它主要内容。
  3. 本项目采用综合评分法。
  4. 通过资格性和符合性审查的有效供应商方有资格提交最终报价及进入综合评审。
  5. 在采购过程中符合要求的供应商只有 2 家的，竞争性磋商采购活动继续进行。

### 磋商小组

* 1. 本次采购依法组建磋商小组。
  2. 磋商小组将按照采购文件确定的评审方法进行评审。对采购文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。
  3. 从递交响应文件截止到签订合同，凡与审查、澄清、评审和供应商响应文件有关的资料，均不得向任何供应商及与磋商无关的其他人透露。

### 对响应文件的初审

* 1. 开启响应文件后，采购代理机构将组织磋商小组对响应文件进行初审，初审包括资格性审查和符合性审查。
  2. 资格性审查是指依据法律规定和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，确定供应商是否具备响应资格。**资格性检查中发现下列情形之一的，其报价及响应文件作无效处理。**

1. 资格瑕疵

包括但不限于：①资格证明文件未提供或不符合采购文件要求的； ②资格证明文件有效期过期的；③《营业执照》复印件（加盖公章）或《事业单位法人证书》复印件（加盖公章）或其他主体证书复印件（加盖公章）未提供或有效期过期的；④提供的资质材料模糊不清导致无法辨认的。

1. 磋商保证金瑕疵

包括但不限于：①供应商未按采购文件要求提交磋商保证金；②提交方式、提交时间、提交金额不符合采购文件要求；③磋商保证金有效期不符合采购文件要求。

* 1. 符合性审查是指依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应，包括审查响应文件是否完整，有否计算错误，文件签署是否合格等。**符合性检查中发现下列情形之一的，其报价及响应文件作无效处理。**

1. 响应文件的有效性、完整性瑕疵

包括但不限于：①响应文件的数量、制作不符合要求、响应文件内容与采购内容不符的（包括但不限于响应文件项目采购项目编号错误，响应文件项目名称错误导致无法分辨所报价项目为本项目的）；②响应文件中要求签字的内容无法定代表人或其授权代表签字，或签字人无法定代表人有效授权的；③签字盖章不符合采购文件要求的；④响应文件内容有严重缺漏项的；⑤响应文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；⑥响应文件（报价）有效期不符合文件要求的。

1. 技术响应瑕疵

包括但不限于：①响应文件不满足采购文件中加注星号（★）的主要参数要求或加注星号的主要参数无技术资料支持的；②一般参数超出允许偏离的最大范围或最高项数的；③响应文件技术响应与事实不符或虚假应标的；④《技术规格偏离表》未提供的；⑤将一个包中的内容拆开响应的；⑥供应商对同一货物或服务报价时，方案不唯一；⑦明显不符合技术规格、技术标准要求的；⑧其他未实质性响应采购文件技术要求的。

1. 商务响应瑕疵

包括但不限于：①采购文件加注星号（★）的商务要求负偏离的；②完成期（包括但不限于：工期，服务期，交货期等）未满足采购文件要求的；③响应文件载明的货物包装方式、检验标准和方法不符合采购文件要求，采购人无法接受的；④《商务条款偏离表》未提供的；⑤采购文件附有采购人不能接受的条件的；⑥其他未实质性响应磋商文件商务要求的。

1. 报价瑕疵

包括但不限于：①一次报价或最终报价超过本采购文件明确的项目预算或文件明确的最高限价；②未按采购文件要求进行报价的；③报价内容或报价格式不符合采购文件要求的；④报价有严重缺漏项的。

1. 违规行为

包括但不限于：①以他人的名义报价、串通投标、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式响应磋商的；②扰乱磋商评审秩序，干扰采购工作正常进行的。③存在经磋商小组认定的其他违规违法行为。

1. 法律法规及磋商文件中规定的其它情形

根据项目情况，磋商小组有权决定采购文件中“可能导致废标”或“可能导致其报价被拒绝”等具体条款是否实施“废标”或“投标被拒绝”，但对同一条款的裁决应适用于每个供应商。

* 1. 在磋商过程中，供应商提交的澄清文件和最终响应文件，由供应商法定代表人或授权代表签署后生效，供应商应受其约束。因此，该签字人参加磋商时需出示有效的身份证明文件，否则，其签字的澄清文件和最终响应（报价）文件无效。
  2. 在对响应文件进行详细评估之前，磋商小组将审查每份响应文件是否实质上响应了采购文件的要求。实质性响应的响应应该是与磋商文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的响应。对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于适用法律、税及关税等的偏离将被认为是实质上的偏离，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应响应的供应商的公平竞争地位。
  3. 磋商小组确定响应文件的响应性，只根据响应文件本身的内容，而不寻找外部的证据。
  4. 实质上没有响应磋商文件要求的响应文件将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应成为实质上的响应。

### 技术商务磋商

* 1. 磋商小组所有成员应当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。其磋商顺序以供应商签到顺序为准。
  2. 磋商使用语言为中文。
  3. 磋商小组将拒绝与出现以下情况的供应商授权代表进行磋商：

1. 供应商授权代表无有效授权的；
2. 供应商响应文件中的授权代表与现场进行磋商的授权代表不一致的；
3. 法人参加磋商但无法定代表人证明书的；
4. 授权代表现场不能出具可证明其身份信息的证件或文件的；
5. 供应商一次报价超出采购文件所规定的预算或最高限价的；
6. 扰乱磋商秩序，干扰采购工作正常进行的；
7. 直接或间接影响其他供应商进行最终报价的；
8. 磋商小组认定为违规的情况；
9. 采购文件规定的其他情况。
   1. 磋商小组与供应商分别进行磋商（除特殊情况外，磋商小组仅对各供应商进行一轮磋商）。在磋商过程中，磋商小组应当严格遵循保密原则，未经供应商同意不得向任何人透露当事人技术、价格和其他重要信息。
   2. 磋商文件的修正：磋商小组调整或修改采购需求内容时，应取得磋商小组的一致同意，并以书面形式通知所有参加磋商的供应商。但任何形式的决定须以符合公平、公正原则和有利于项目的顺利实施为前提。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分。
   3. 供应商应当按照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（或补充以书面材料），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。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。补充文件是响应文件的组成部分。

### 最终报价

* 1. 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，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价（最终报价时间视磋商进程由磋商小组决定）。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。
  2. 通过初审，但未在规定时间内进行最终报价的供应商，其报价文件上的报价视为其最终报价。
  3. 已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。响应文件不予退还，磋商保证金按采购文件规定进行退还。退出磋商的供应商不进入综合评分环节。

### 综合评分

* 1. 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。
  2. 价格评审：

1. 以各供应商最终报价进行评审；
2. 报价错误修正原则：

①大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；同时出现上述两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正价后的价格作为核实价。

② 以上修正后的报价应当经报价供应商采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认，并对报价供应商产生约束力，报价供应商不确认的，其报价无效。

1. 对报价服务报价漏项的，作非实质性响应处理。
   1. 技术商务评审要求详见《商务技术评分及价格权重表》。
   2. 磋商小组对通过资格审查、符合性审查及进行最终报价的供应商的响应文件进行详细评审。磋商小组对每一响应文件进行详细的商务评审、技术评审。按照评审程序的规定和依据评分标准，对每个供应商响应文件的技术、商务状况及其对采购文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分。根据采购文件规定评出得分，将价格得分、商务得分、技术得分相加得出最终评标得分（最终评标得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。
   3. 使用综合评分法的采购项目，核心产品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报价的，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。
   4. 核心产品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报价且评审得分相同的，按照评审因素的技术评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人，其他同品牌供应商不作为成交候选人。
   5. 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列。得分且最终报价相同的并列，响应文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。

## 第六章确定成交供应商

### 确定成交

* 1. 磋商小组完成评审工作后，出具评审报告，推荐3名以上成交候选供应商。符合法律法规允许的情况的，可以推荐2家成交候选供应商。
  2. 采购人从成交候选供应商名单中按照综合得分排序确定1名成交供应商。

### 发布采购结果

* 1. 磋商小组提出评标书面报告和推荐成交意见报采购人确认后，采购代理机构将在指定的信息发布媒体上发布公告。
  2. 公告期限为1个工作日。
  3. 结果公示发布后，成交单位应及时领取成交通知书。《成交通知书》是合同的一个组成部分，《成交通知书》对采购人和成交供应商均具有同等法律效力。
  4. 成交供应商无正当理由不得放弃中标，因成交供应商放弃中标而对采购人造成的损失由放弃中标的成交供应商承担。

### 原件核查

* 1. 采购结果发布后，采购代理机构及采购人有权对成交的供应商进行原件核查。成交供应商应在五个工作日内递交相关资质原件到采购代理机构办公地址或采购人指定地址进行核查。
  2. 成交供应商有下列情形之一的，取消中标资格：

1. 拒绝采购人或采购代理机构原件核查要求的；
2. 未在规定时间内将原件递交到到采购代理机构办公地址或采购人指定地址进行核查的；
3. 在规定时间内递交的原件数量、内容与采购人、采购代理机构要求不一致的；
4. 因原件续期、更改等原因不能按时递交原件且未能在规定时间内提供相应部门开具的变更、续期等证明的；
5. 经查原件，响应文件内容有造假行为的。
   1. 采购结果发布后，采购代理机构及采购人有权根据磋商小组的建议或要求，对递交了响应文件的未成交的供应商进行原件核查。供应商应在采购代理机构或采购人发出纸质通知五个工作日内将原件递交到采购代理机构办公地址或采购人指定地址进行核查。
   2. 供应商有下列情形之一的，响应文件作无效处理，其报价无效：
6. 拒绝采购人或采购代理机构原件核查要求的；
7. 未在规定时间内将原件递交到到采购代理机构办公地址或采购人指定地址进行核查的；
8. 在规定时间内递交的原件数量、内容不符合采购人、采购代理机构要求的；
9. 因原件续期、更改等原因不能按时递交原件且未能在规定时间内提供相应部门开具的变更、续期等证明的；
10. 经查原件，响应文件内容有造假行为的。
    1. 若供应商出现虚假应标情况，响应文件作无效处理，其报价、成交无效。并根据相关法律上报相关监管部门。
    2. 属于建办市函[2016]462号通知内的证件可不提供原件，仅提供带二维码原件的复印件即可。

## 第七章签订合同

### 签订合同

* 1. 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照采购文件确定的事项签订采购合同。
  2. 合同内容不得与磋商文件和响应文件内容有实质性偏离。
  3. 合同签订之日起2个工作日内，成交供应商应将所签订的合同副本（加盖公章）交至广东政通招标有限公司归档。
  4. 成交供应商在评审结束当天至合同履行结束，若因不可抗力的因素（如国家出台新法律法规等）造成资质的变动，成交供应商应以纸质版形式通知采购人。若资质变动导致成交供应商不再具备履行合同资质要求，采购人有权中止合同。
  5. 成交供应商拒绝签订采购合同的，采购人可以按照评审报告中推荐的其他成交候选人以由高到低原则确定其他供应商作为成交供应商并签订采购合同，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项目重新开展的采购活动。

## 第八章询问或质疑

### 询问

* 1. 供应商对采购活动事项（采购文件、采购过程和采购结果）有疑问的，可以按规定向采购代理机构提出询问。

### 质疑

* 1. 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商或是在规定的时间内已依法获取其可质疑的磋商文件的潜在供应商。
  2. 供应商认为磋商文件、采购过程、成交或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。超过规定时间提交的质疑函不予受理。
  3. 供应商在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，对同一采购程序环节的二次质疑采购代理机构不予受理。
  4. 供应商应将磋商文件所规定的纸质版形式（质疑须提交以下资料并加盖供应商公章：质疑函原件、营业执照复印件、法人身份证复印件、联系方式及法人授权委托书原件加盖公章；若质疑由法人提交，则将提供法人授权委托书原件加盖公章更换为提供法人身份证复印件加盖公章且签字）的质疑按法律规定提交至采购代理机构指定办公地点（递交地点、联系人详见磋商邀请书）。供应商以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。
  5. 授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
  6. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料（须注明法律依据），因缺少相关证明材料或证明材料存在不真实而导致的后果由供应商自行承担。
  7. 不涉及对供应商利益造成损害的相关内容，不能作为质疑内容提交。
  8. 投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由相关部门列入不良行为记录名单。
  9. 投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由相关部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加全国范围内的采购活动：

（一）捏造事实;

（二）提供虚假材料;

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

* 1. 以联合体形式参加采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

## 第九章成交服务费

### 成交服务费

* 1. 成交供应商须向招标代理机构按如下标准和规定交纳成交服务费。
  2. 以《成交通知书》中规定的成交总金额作为收费的计算基数。
  3. 成交服务费按照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号)和《国家发展改革委关于降低部门建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格[2011]534)的规定标准服务类收取，成交服务费最低收费标准为伍仟元整。

服务费的货币为人民币。

服务费应由成交人在采购结果公示发出之后，成交通知书发出前交纳，不在报价中单列。

服务费以转账或现金的形式支付，成交人应按照磋商文件中的规定交纳成交服务费。

招标代理服务费汇入账号：

收 款 人：广东政通招标有限公司

开户银行：广发银行股份有限公司东莞南城支行

账　　号：9550880331235700173

## 第十章其他

### 磋商文件的解释权

* 1. 本采购文件是根据国家有关法律、法规以及采购管理有关规定和参照国际惯例编制，解释权属本采购代理机构。

## 第五部分 用户需求书

### 第一章 商务需求书

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **需求名称** | **需求说明** |
| 1 | ★完工期 | 签订合同后，60天内完成（包括设计、施工、调试、验收等工作）。 |
| 2 | 服务地点 | 采购人指定地点。（如有变化另行确定）。 |
| 3 | ★报价要求 | 1、本次报价为不含税价，具体税费须符合现行国家税务部门要求，结算时根据双方确定的销项税额由采购人承担。  2、供应商的报价包括但不限于设计费用、绿色施工安全防护措施费、其他措施项目费、货物及零配件的购置和安装费、人工费、材料费、运输费、质保期售后服务费以及履行合同所需的费用、所有风险、责任等其他一切隐含及不可预见的费用。  3、设计、供电部门、用能方及其他相关方协调工作及费用一切由总包方负责，在不增加装机容量的前提，不得增加费用。  4、本项目预算包含绿色施工安全防护措施费：**140,000.00元**，绿色施工安全防护措施费按给定固定金额进行填报，不作下浮。 |
| 4 | ★付款方式 | **1、预付款**  预付款支付  (1)预付款的金额或比例为：合同金额的10%。  (2)预付款支付期限：签合同后配合完成备案许可证后15天内。  (3)预付款扣回的方式：第二次进度款中扣减。  **2、工程进度款**  工程进度付款申请  工程进度付款申请方式：按工程进度分阶段申请支付  (1)办理完成各种工程相关的报批、报建、报装申报手续及施工所需许可、证件、批件，包括但不限于办理施工许可证（或临时施工许可或夜间施工）、报监手续、余泥排放证、排水手续、排水接驳、排水许可证等及交纳散装水泥专项资金等工作，承包人向发包人申请支付合同金额的20%的进度款。  (2)提交全套合同约定的施工图设计文件、工程的主设备（组件、逆变器）全部进场并验收合格后，承包人向发包人申请支付合同金额的30%的进度款。  (3)工程现场安装施工完毕并经发包人初步验收确认后，承包人向发包人申请支付合同金额的30%的进度款。  (4)经相关部门验收合格、并网送电并完成本工程全套竣工图设计文件、竣工结算资料后，按发包人要求承包人向发包人申请支付至合同总结算金额的97%工程款，剩余合同总结算金额3%为质保金。 |
| 5 | 结算说明 | **1、市场价格波动引起的调整**  （1）关于是否采用《价格指数权重表》的约定：否。  （2）关于采用其他方式调整合同价款的约定：不作调整。  **2、合同价格形式**  （1）关于合同价格形式的约定：总承包价。  （2）关于合同价格调整的约定：根据最终报装容量及国家相关法律法规作相应调整。 |
| 6 | 合同条款 | 供应商响应本项目合同各项条款 |
| 7 | ★工程质量要求 | **一、设计质量要求：**  本项目的设计过程和成果必须符合国家、广东省、东莞市颁布的有关设计方面的现行标准、规范、规程、定额、办法，满足招标人的相关功能需求，并通过招标人及有关部门或专业审图机构的审查。在设计过程中，如果国家或有关部门颁发了新的技术标准或规范，应采用新的标准或规范进行设计。  **二、施工总承包要求的质量标准：**  执行国家、省或行业现行的工程建设质量验收标准及规范，须达到合格标准，并通过当地相关供电部门的并网验收。  **三、安全文明施工要求:**  符合国家、省、市安全生产、文明施工管理相关规定，承诺达到合格标准。 |
| 8 | ★施工要求 | 遵守采购人下属工程技术部编制的《工程管理制度汇编》中的承包商管理条款。 |

### 第二章 技术需求书

#### 一、项目概况

1.1现场图片



图 1-1 现场航拍图



图 1-2 现场航拍图

1.2 项目基本概况

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 东莞新锋光伏能源科技有限公司主山振兴路128号分布式光伏发电项目 |
| 项目地址 | 东莞市东城街道主山振兴路128号 |
| 安装面积 | 3402㎡ |
| 楼面类型 | 混凝土屋顶、彩钢瓦屋面 |
| 变压器容量 | 1×800+1×200kVA = 1000kVA |
| 装机容量 | 623.7kWp |
| 安装方式 | 搭棚式，平铺式，自发自用，余电上网 |

#### 二、光伏发电设施技术要求

**1.光伏支架、基础技术要求**

（1）图纸要求

本项目必须在正式施工前出具完整的施工图纸。

（2）如需进行深化设计时的设计要求

①本项目光伏系统的支架应按照国家规范所规定的50年一遇风压进行支架结构及基础设计。

②彩钢瓦屋面光伏系统安装后的总荷载原则上必须≤15kG/m2，混凝土屋面光伏系统安装后的总荷载原则上必须≤150kG/m2,且必须找设计院核算是否满足屋面结构荷载要求，出具屋面承重报告。

③彩钢瓦屋面的支架应采用轻质铝合金材料作为支架及基础，用6005-T5及以上材质，要求做到阳极氧化处理以达到充分的防腐效果。彩钢瓦铝合金夹具的厚度应在4mm及以上；铝合金导轨的厚度在2mm及以上；铝合金中压块的厚度应在3mm及以上，铝合金边压块的厚度应在4mm及以上。采取的支架和夹具必须只能夹在屋面瓦楞上，不得在屋面开孔、开洞、打钉，以充分保证原屋面的防水效果。

④项目混凝土屋顶支架形式采用固定式钢支架，用Q235及以上钢材，钢材防腐采用热浸锌和镀镁铝锌两种方式。若采用热浸锌防腐，锌层平均厚度不低于65um；若采用镀镁铝锌防腐，双面镀层重量不少于275g/m2。主梁和立柱的厚度不小于2.5mm，用于次梁的板厚不小于2.0mm，用于主次构件连接的钢板和构件厚度不得小于3mm。为防止混凝土开裂，按规范要求配置钢筋，混凝土强度等级用C25以上。

⑤棚架结构采用固定式钢支架，用Q235B及以上钢材，锌层厚度不低于65um。棚架的檐口高度不得低于2.5m，最高点不得高于2.8m，安装倾角经模拟后判断后确定，整体棚架设计必须通过供电部门验收。

⑥混凝土屋面不得采用膨胀螺栓或化学锚栓固定支架的方式，而应采用混凝土支墩基础的方案来达到抗风荷载的要求；若因光伏项目造成屋面漏水的，由投标单位负责处理完好。

⑦光伏支架设计应满足10年内可拆卸再利用和25年内安全使用的要求。

⑧设计时，整个支架结构的强度、挠度、稳定性应符合国家结构设计相关规范的安全性要求；同时，支架结构的的节点连接也应满足国家结构设计规范的结构安全性的要求。

（3）安装要求

①光伏组件安装时必须在天窗周边、天沟周边、女儿墙边、出屋面风管等设备周边、采光带周边、高低跨交界面边等位置设置检修维护通道和空间，检修通道宽度、尺寸必须满足检修人员及工具正常通行和作业，并利于紧急情况下快速撤离。

②屋顶光伏安装区域的维护通道、参观通道、洞口、屋顶坠落高度基准面2m 及以上的临空一侧需要安装防坠落保护设施，在临空一侧设置高度≥1.2m的防护栏杆，并采用密目式安全立网或工具式栏板封闭，确保登上屋顶人员的人身安全和防止高空坠物，防护栏杆应满足25年内安全使用的要求。相关防护设施的参数需要满足《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80-2016及国家相关规范和我司安全管理的相关要求。

③组件安装时，必须对屋面板做好相应的保护措施，避免光伏板安装过程中对屋面板造成损坏(尤其是屋面板的油漆层)。如不慎造成损坏，必须无条件维修好，因此造成厂房漏雨的，中标单位应按照采购人遭受的连带损失统一进行赔偿。

④组件安装螺栓选用不锈钢304及以上材质，表面需钝化，安装前须点胶或采用防松动螺母。

⑤本项目的部分屋面的利用率，各投标单位在投标前认真查看图纸核算。

**2.光伏系统的电气接入(并网)技术要求**

（1）投标单位需完成接入系统部分电网部门的备案、相关报验流程及验收手续。

（2）项目的电气接入电压等级、接线等应满足国标及南方电网有关的技术规程规范的要求。并网接入须考虑接入点、接入条件、变压器容量、功率因数及负荷情况。应根据有关光伏系统接入规程规范做接入系统的技术经济研究，确定最优的、满足当地电网公司相关要求的电气接入系统方案，并需得到当地供电部门的批准。

（3）光伏系统接入后应不降低原有配电系统的供电稳定性、可靠性，应把对原配电系统的影响降低到最小限度。

**3.光伏组件技术要求**

（1）采用高效率单晶硅550Wp及以上的太阳能光伏组件，使用寿命不低于25年，功率质保不少于25年，且必须为线性功率质保，投标文件中提供质保说明书，若采用单晶硅550Wp及以上的太阳能光伏组件，技术参数要求如下表：

**组件主要技术参数表**

|  |  |
| --- | --- |
| 型号规格 | 单晶550Wp |
| 标称功率Pma(W) | 550 |
| 功率公差(W) | 0~+5 |
| 组件效率μm(W) | 21 |
| 开路电压Uoc(%) | 37.9 |
| 短路电流Isc(A) | 18.52 |
| 最佳工作点电压Um(V) | 31.6 |
| 最佳工作点电流ImA(A) | 17.4 |
| 功率误差(%) | ±3 |
| 短路电流温度系数(%/℃) | +0.04 |
| 开路电压温度系数(%/℃) | -0.25 |
| 最大功率温度系数(%/℃) | -0.34 |
| 最大系统电压 | DC1500V |
| 温度范围 | -40℃~+85℃ |
| 接线盒类型 | 密封防水型防护等级IP68 |
| 重量 | 28.6kg |
| 外形尺寸(mm)L\*W\*H | 2384\*1096\*35 |

（2）光伏组件型号获得抗PID认证、抗盐雾腐蚀认证、荷载认证、产品定型认证(金太阳认证或是TUV、CSA、UL、SGS、VDE、JET等国际认证)，并附实验报告、认证证书全部内容。

（3）光伏组件首年功率衰减率不得低于2%，次年后每年衰减率不得低于0.55%，当衰减率低于80%时，必须更换光伏组件。

（4）负责组件装卸货及保管，按原包装存放，开箱必须有监理在场旁站确认组件完好，如开箱时有破损则需现场拍照取证，如有损坏需承担更换所需全部费用。

（5）组件安装方式：根据建筑类型采用镀锌钢或铝合金支架安装。

（6）施工时禁止直接踩踏组件，如有损坏需承担更换所需全部费用。

（7）组件的布置方案需兼顾发电量、抗风、总容量等因素。

（8）光伏组件推荐厂家品牌：隆基绿能、晶科能源、天合光能、晶澳科技或同等及以上的品牌型号。

**4.并网逆变器技术要求**

（1）根据场景合理设计选型光伏系统匹配的逆变器，使用寿命不低于12年，产品质保不少于5年，在投标文件中提供质保说明书，若采用110KW组串型逆变器，其技术参数要求如下表：

**并网逆变器主要技术参数表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 直流侧参数 | 最大输入电压Vdc | 1100 |
| 额定输入电压Vdc | 600 |
| MPPT电压范围Vdc | 200~1000 |
| 最大输入路数 | ≥9 |
| 交流测参数 | 额定输出功率kW | 110 |
| 最大输出功率kW | 121 |
| 额定输出电流A | 167.2 |
| 最大输出电流A | 185.7 |
| 额定电网电压V | 三相380 |
| 允许电网电压V | 320~480 |
| 额定电网频率Hz | 50 |
| 总电流畸变率 | ≤3% |
| 功率因数 | ＞0.990.8超前...0.8滞后 |
| 系统特性 | 最大效率% | 98.6 |
| 中国效率% | 98.0 |
| 防护等级 | IP66 |
| 夜间自耗电W | ≤4 |
| 环境温度℃ | -30~+60 |
| 冷却方式 | 智能风冷 |
| 允许相对湿度 | 0-100%无冷凝 |
| 允许相对海拔m | 4000 |
| 显示与通讯 | 显示 | LED指示灯、蓝牙+APP |
| 通讯方式 | RS485、USB、WIFI、4G、MBUS |
| 机械参数 | 宽\*高\*深mm | 1035\*700\*365 |
| 重量kg | 85 |

（2）逆变器应具有最大功率跟踪、绝缘阻抗检测、温度保护、直流反接保护、交流短路保护、漏电流保护、过电流保护、残余电流检测、并网保护、电网监控、防孤岛效应等基本功能并可发出告警信号。

（3）逆变器内置交直流防雷和直流开关，交直流浪涌保护II级以上，具备良好的电气隔离性，整机符合国家相关标准。

（4）可进行高精度组串检测及智能I-V曲线扫描诊断，精确定位异常组串方便后期运维。

（5）支持PLC通讯，项目并网后投标单位负责注册APP监控软件，并将光伏电站现场实时监测数据联通传送至东莞新锋光伏能源科技有限公司数据控制中心PC端，实现集中监控。

（6）逆变器与光伏组件布置采用就近原则，逆变器对应的最近距离的光伏组串不能超过5m。

（7）为避免烈日暴晒或雨淋，逆变器须安装遮阳棚。

（8）并网逆变器推荐厂家品牌：华为、阳光电源、上能电气或同等及以上的品牌型号；

**5.交流汇流箱技术要求**

（1）产品质保不少于2年，在投标文件中提供质保说明书。

（2）电气元件应使用国际国内知名品牌，汇流箱与电气元件均具备国内3C认证。

（3）内置漏电保护和浪涌保护，采用交直II级防雷保护，整体符合国家相关标准。

（4）箱体的防护等级不低于IP65，适合户外安装，满足防水、防尘、防紫外线、防盐雾、耐腐蚀等，安装位置干燥、通风良好。

（5）箱体采用冷扎钢板制作，钢板的厚度≥1.5mm，经过静电喷塑处理，内部全部的金属结构都需经过防腐处理，内外表面平整、光洁，无锈蚀、涂层脱落和磕碰损伤现象。

（6）箱体内部结构具有足够的机械强度，保证元器件安装后及操作时无摇晃、不变形；元器件安装走线应整齐、可靠、合理布置；电器间绝缘应符合国家有关标准，进出线必须通过接线端子。

（7）箱体内应该针对接入的设备及线路，拥有明显的电气开断元件，能够确保检修时能够逐级断开系统，每个汇流箱必须给出一次及二次接线图。

（8）为避免烈日暴晒或雨淋，交流汇流箱须安装遮阳棚。

**6.光伏并网柜技术要求**

（1）产品质保不少于2年，在投标文件中提供质保说明书。

（2）电气元件应使用国际国内知名品牌，并网柜与电气元件均具备国内3C认证。

（3）并网柜具备被动孤岛检测、有压自动重合闸、失压跳闸、过欠压保护、过电流保护、防雷保护、短路保护、高低频保护、防孤岛保护等基本功能，若当地供电部门要求，还需配置逆功率保护；同时具备智能通讯功能，可以和后台系统通讯组网，远程操作断路器分合闸，远程查看并网柜各种电参量及开关位置信息。

（4）光伏并网柜可以加装计量仓，计量仓带铅封装置，可以有效防止窃电。计量仓内可以安装计量装置和负控装置(一般当地供电局提供)，能很好的记录发电量情况，计量表具备双向计量功能，计量电表数据均接入到监控系统后台。

（5）柜体的防护等级不低于IP30，配电房内安装，柜型按照原有配电房开关柜定做，整体符合国家相关标准。

（6）柜体采用冷扎钢板制作，钢板的厚度≥1.5mm，经过静电喷塑处理，内部全部的金属结构都需经过防腐处理，内外表面平整、光洁，无锈蚀、涂层脱落和磕碰损伤现象。

（7）柜体内部结构具有足够的机械强度，保证元器件安装后及操作时无摇晃、不变形；元器件安装走线应整齐、可靠、合理布置；电器间绝缘应符合国家有关标准，进出线必须通过接线端子。

（8）柜体内应该针对接入的设备及线路，拥有明显的电气开断元件，能够确保检修时能够逐级断开系统，每个并网柜必须给出一次及二次接线图。

（9）有光伏系统接入的配电房需配置含有光伏并网柜的电力系统图版。

**7.电缆桥架技术要求**

（1）本项目涉及的所有电缆走廊均属投标单位工作范围。

（2）电缆走廊均采用底部开放的梯形桥架或封闭式电缆沟，所有电缆桥架及套管应采用金属材质，桥架表面应有防火涂料，涂料耐火时间不低于1h。电缆沟内桥架采用金属托架。所有电缆桥架均密闭，不能看到电缆及接头外露，且保证桥架内的通风、散热，电缆在桥架里占的空间不超过35%。

（3）彩钢瓦屋面要求在选用底部开放的梯形桥架时，应在底部铺满防火隔热板，防止电缆发生火灾时，燃烧物溅落至彩钢瓦屋面，烧坏屋顶。桥架结合处用非自攻螺钉连接，所有联接件为304及以上不锈钢质材料。

（4）所有桥架每隔一定距离均必须用金属抱箍(扎带)固定，避免桥架上下部分变形与移位，且考虑25年使用寿命。汇流箱和逆变器线缆进出线也需考虑转弯半径，预留操作空间。桥架壁厚不少于2.0mm。

**8.防雷系统技术要求**

（1）光伏系统的防雷设计,应满足雷电防护分区、分级确定的防雷等级要求。各连接点的连接电阻应小于4Ω。接地网的制作应符合国家相关规范要求。屋顶必须有等电位接地地网作为接地连接。

（2）提供的并网逆变器安全可靠，能确保25年内有效防止光伏组件PID现象的发生。

（3）带边框的光伏太阳能组件防雷接地要牢靠，并网逆变器将外壳可靠接地，避雷针、避雷扁钢、接地线及接地级要符合规范要求，保障每年防雷接地检测合格。

（4）组件与组件之间、组件与导轨之间用接地线连接，线槽做好等电位连接与接地。

（5）光伏组件作为建筑一部分，本身要具备很好的防雷措施，能够与建筑物的防雷带有很明显的防雷连接点。在并网逆变器、交流汇流箱，光伏并网柜都应该有分级别的防雷防浪涌保护模块，保护相关的电气设备和线路。

（6）防雷设施安装必须符合《建筑物防雷设计规范》GB50057及国家相关规范要求。

**9.综合自动化监控系统技术要求**

（1）投标单位提供整套光伏项目的智能型综合自动化系统，实时监测系统的运行情况；该系统集电站设备监控、电站发电量整体分析、生产报表等于一体，充分利用数据分析与挖掘等智能化手段，使光伏电站实现安全、规范、高效、智能的运行，保证电站获得持续稳定的发电收益。本项目中系统监控管理由中标方提供，中标方负责安装调试及配合业主后期维护。

（2）屋面阵列、逆变器及配电室配备实时视频监控系统，招标方能通过投标单位提供的网络地址实施远程对电站过程实施监控，且所有摄像头均可360。自由转动巡检，所有摄像头均须接入到MIS系统以及招标方集中监控系统中，具体要求如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **区域** | **摄像头数量** | **备注** |
| 屋面 | 根据设计图纸待定 | 1.直接插移动4G手机卡；  2.支持手机远程监控，TF卡容量不小于32G；  3.摄像头为高清、具有夜视功能，支持移动侦测报警；  4.视频监控画面必须覆盖所有光伏板面、逆变器区域，不得存在盲区。 |
| 监控室 |

**三、电气安装要求**

（1）光伏电站必须在逆变器输出汇总点设置易于操作、可闭锁、且具有明显断开点的并网总断路器，以保证电力设备检修维护人员的人身安全。

（2）光伏电站和并网点设备的防雷和接地应符合南方电网公司规定要求，光伏电站接地网接地电阻合格，接地电阻应按规定周期进行测试。

（3）光伏电站或电网异常、故障时为保护设备和人身安全，应具有相应继电保护功能，保护 电网和光伏设备的安全运行，确保维护人员和公众人身安全。光伏电站的保护应符合南方电网规定的可靠性、选择性、灵活性和速动性的要求。

（4）光伏电站的过流与短路保护、防孤岛能力、逆变器保护、恢复并网等应满足南方电网规定的要求。

（5）光伏电站的二次用直流系统的设计配置及蓄电池的放电容量应符合相关规程的技术要求。

（6）光伏电站的电能质量满足规程要求，电压谐波和波形畸变、电压偏差、电压波动和闪变、电压不平衡度、直流分量在南方电网规定的范围内，保证功率因素在 0.98 以上。

（7）光伏电站的安全自动装置应按国家规定配置齐全。

（8）直流部分和交流低压部分的总线路损耗应控制在 2%以内。

（9）配线线槽在建筑物上的布置应美观，与整个建筑协调一致，布线应隐蔽，从底部不能明显的看到线缆。各方阵的线缆便于连接，并有足够的强度，线缆连接附件应防水、抗老化。

（10）直流侧电缆要以减少线损并防止外界干扰的原则选型，选用双绝缘防紫外线阻燃铜芯电 缆，电缆性能符合 GB/T18950-2003 性能测试的要求；交流侧需要考虑敷设的形式和安全来选择，采用铜芯阻燃电缆。

（11）各类线缆通过 TUV、UL、VDE 认证，能满足室外 30 年的使用年限。

（12）光伏线缆 MC4 插头制作应严格按规范进行，各类线缆不能裸露。

**四、本工程设备采用的设计规范和设计依据**

（1）建筑平面、总平面；其他相关专业提出的要求。

（2）建设方所提供的设计任务委托书、设计要点、经批准的扩初设计文件、配电房管线资料等。

（3）国家及省的有关规范、标准、规程：

光伏发电站防雷技术规程 DL/T 1364-2014(国家能源局)

光伏发电并网逆变器技术规范 NB/T 32004-2013(国家能源局)

光伏发电站电能质量检测技术规程 NB/T 32006-2013(国家能源局)

光伏发电站功率预测系统技术要求 NB/T 32011-2013(国家能源局)

光伏发电站防孤岛效应检测技术规程 NB/T 32014-2013(国家能源局)

并网光伏发电监控系统技术规范 NB/T 32016-2013(国家能源局)

太阳能光伏系统防雷技术规范 QX/T 263-2015(中国气象局)

光伏发电接入配电网设计规范 GB/T 50865-2013

光伏发电站接入电力系统设计规范 GB/T 50866-2013

光伏发电站继电保护技术规范 GB/T\_32900-2016

分布式光伏发电系统接入电网技术规范 Q/CSG\_1211001-2014

光伏发电站接入电网技术规范 Q/CSG\_1211002-2014

光伏发电并网技术标准 Q/CSG\_1211006-2016

并网光伏发电站监控系统技术规范 Q/CSG\_1211011-2016

建筑结构荷载规范 GB50009-2012

建筑物防雷设计规范 GB50057-2010

**五、施工技术要求**

**1. 执行的标准和规范**

光伏发电工程验收规范 GB 50796-2012

屋面工程质量验收规范 GB 50207-2012

建筑结构加固工程施工质量验收规范 GB 50550-2010

建筑工程施工质量验收统一标准 GB 50300-2013

**2. 施工组织布署**

（1）建立项目管理组织机构，健全安全质量保证体系。

（2）组织建设所用的机械、劳动力等保障资源，以满足建设进度的要求。

（3）采购项目所需的组件等设备、支架等材料。

（4）项目设计图纸、施工方案满足项目建设要求。

**3. 质量要求**

（1）达到国家或行业质量检验评定的 合格 标准。

（2）建立健全质量保证体系，并保证其正常运作。

（3）加强施工过程控制，设专人对施工质量进行跟踪检查。

（4）对工程质量的检查严格执行三检制（自检、互检、专检）。

**4. 安全保证措施**

（1）建立安全生产体系，制定详细的安全保证措施，加强安全管理，保证安全生产无事故。

（2）施工现场的布置符合防火、防爆、防雷电等安全规定及文明施工的要求。施工现场生活办公用房、仓库、材料堆放场按批准的总平面布置图进行布置。

（3）现场道路保持畅通，危险地点悬挂安全警示标牌，施工现场设置安全宣传标语。

（4）各类房屋、库棚、料场等安全消防距离符合有关规定，现场易燃杂物随时清理，严禁在有火种的场所或其近旁堆放易燃物品。

（5）施工现场的临时用电严格按照《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2005 的规定执行。

（6）施工现场用电严格按照三相五线制布设电线，做到二级保护，三级控制，一机一闸。

（7）施工现场设立安全标志。危险地区悬挂“危险 ”或“禁止通行 ”、“严禁烟火 ”等标志，夜间设红灯警示。

**六、安全运维技术要求**

**1. 运维要求**

（1）设施投入运行后，投资方应当制定相应的运维制度，成立专门的管理团队，确保光伏设施的安全运行；投标方在质保期内需配合投资方运维管理。

（2）设施运行经营期最高不得超过 25 年；最低不得低于 10 年；

（3）质保期内投标方应确保系统安全、稳定、可靠运行，定期派人检查、监管和记录项目的运行情况，并定期汇总给投资方。施工方承诺对节能设备提供合同期内维修保养服务，并由施工方承担维修保养费用。

**2. 维护设施**

（1）上水系统

考虑到后期清洗，每个光伏屋面设计上水系统，要求在组件排布屋面安装水龙头，并配置相应的计量水表。系统冲洗端设置增压泵，出口压力可调节，最小出口压力保证三个终端同时 开启时冲洗压力大于0.2MPa，泵入口设置可拆卸式滤网保证冲洗水不含杂质。所有的冲洗水管采用镀锌钢管，喷淋主管道为DN40镀锌钢管，喷淋管道为 DN32 镀锌钢管，清洗水管管网放在通道上。水管拖长不超过25米且不能放在组件板上，按只能走通道的原则来布置水龙头。

（2）维护通道

各项目根据组件排布设置合理的运维通道，运维通道可以确保运维人员方便的进行运维。运维通道应连成一体，并和水管、线槽等统一布置。

彩钢瓦屋面设置格栅板通道，通道能直达到每一路逆变器。且不影响光伏系统件的正常运行。运维格栅板要求如下：

①格栅板材质为镀锌钢或其他金属材料，格栅板的重量在 15kg/m2 以内，宽度不低于400mm；

②格栅能够满足并能覆盖整个屋面太阳能板区域运维过程中的清洗、检修等工作；

③格栅与格栅衔接处可靠固定，格栅板与屋面可靠连接；

④格栅强度和质量，满足如下要求：每间隔 500mm 在格栅底部加一道支撑，同时格栅两边用角铁支撑，确保格栅不移位晃动，不下垂并满足踩踏强度要求；

⑤格栅板考虑防腐措施，寿命要求 25 年以上。

（3）安全护栏、斜梯、采光带标识

①若项目无护栏或女儿墙的屋顶，加装高度为1200mm的永久铝合金材质保护栏杆，铝合金栏杆的厚度应在4mm以上，栏杆立柱之间的间距小于1.5m，以保护人身安全，护栏按间隔可靠接地。另外设置安全绳挂钩点。

②为方便运维和安全作业，未设置楼梯的屋面、彩瓦面、棚式光伏面，须增设钢斜梯，钢斜梯设置应符合《固定式钢梯及平台安全要求.第2部分:钢斜梯》GB4053.2-2009。钢斜梯入口要有带锁的活动门，钢斜梯旁边设置安全警示牌看板。

③采光带周围用宽度不少于100mm黄色油漆标识，涂上荧光涂料，并喷上禁止踩踏字样；同时设置保护，起到保护人员不踩空的作用，同时对厂房采光影响较小。

（4）视频监控

①采用高清光口网络摄像机加光口高速摄像机的模式，能够在变电站本地、远端监控中心 都能够看到清晰的图像，图像分辨率达到 1280\*960 以上，镜头变倍≥20 倍光学变焦，能够分辨出设备的外观及运行状态、识别出人员车辆等，防护等级要求达到IP67，TVS 8000V防雷、防浪涌、防突波，具有红外夜视功能，夜视距离≥150 米，使用先进的压缩编码技术，视频图像直接在前端进行压缩，通过网络传输回电站监控室，避免外界电磁场对图像的影响。摄像头设备提供公安部功能检验报告复印件，并加盖厂家投标专用章或公章。

②系统既支持变电站全景展示又能进行细节展示，对于重要设备还具有从多个摄像机进行多角度监视的功能。对于监控室可展现全景图像，能够实现2048\*1536的高清监控。

③在本地及远端的视频监控工作站上可以可实时监视同一发电阵列多路实时图像信息并 实现一机同屏同时监视；也可同时实时监视多个发电阵列，并能够通过鼠标在画面上控制每个摄像机的旋转、变倍，其他摄像机不受影响，同时监控的发电阵列数量大于6个。

④实时图像自动复位，即可对发电阵列内可旋转的摄像机设定默认监视位置，正常状态下摄像机保持默认位置；在控制完成后自动恢复到默认监视位置。

⑤每个屋顶、配电房、逆变器室的所有设备均在监控范围内，室外设备实现无死角监控。所有监控数据要保留6个月以上。

⑥视频摄像头电源需引自市电电源。

⑦本项目视频监控画面通过独立的数字电视展示；本项目投标方的工作范围为现场设备监控到监控PC。现场监控PC有预留无线传输数据传送接口，传送数据格式为统一规约格式。

**七、消防要求**

**1. 主要设计原则、功能及配置**

本项目依据国家有关消防条例、规范进行设计，本着“预防为主、防消结合 ”的消防工作方针，消防系统的设置以加强自身防范力量为主，立足于自救，同时与消防部门联防，做到“防患于未然 ”，从积极的方面预防火灾的发生及蔓延。变电站内电气设备较多，消防设计的重点是防止电气火灾。

（1）对设有电气仪表设备的房间，应配置移动式气体灭火器和手动火灾报警（警铃）。

（2）对光伏组件屋面应按方阵、逆变器数量配置干粉灭火器和消防沙，用于发电单元电气设备的灭火。

（3）根据“预防为主、防消结合 ”的原则，本着减少着火机率，阻止电缆着火延燃及窜燃的目的，结合现场实际情况，主要采取“封 ”“堵 ”“隔 ”“涂 ”等技术措施，封堵施工按照国家及行业有关标准和以往的电缆防火封堵措施并结合电站实际情况进行 。施工主要达到《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收标准》GB50168-2018。

**2. 消防设计及消防验收**

投标方须依据《中华人名共和国消防法》、《建设工程消防监督管理规定》等法律法规及当地消防管理部门的要求，完成如下事项（包括但不限于）:

（1）光伏发电项目的消防设计及备案；

（2）委托有资质的第三方机构进行消防检测，并取得消防设施检测合格证明文件；

（3）竣工验收消防备案；

（4）如本项目被确定为抽查对象，须通过当地消防管理部门的检测检验。

**八、特别要求**

1、如涉及系统并网验收及报批，需与当地供电公司协调沟通。业主、设计、供电部门及其他相关方协调工作及费用一切由总包方负责，在不增加装机容量的前提，不得增加费用。

**注：不满足磋商文件中 “★”条款的响应文件将作无效响应文件处理。**

## 第六部分 合同格式（仅供参考）

### 合同格式

合同编号：

甲方：

乙方：“ ”为成交单位

受甲方委托， (采购代理机构)组织对 （项目名称）采购项目（采购编号为 ）进行采购，于 年 月 日通过磋商，经磋商小组评定乙方 为成交单位。为了保护甲、乙双方合法权益，根据相关采购法律法规及其实施条例、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，按照下面的条款和条件，签署本合同。

**第一条 合同项目**

1、项目名称： ；

2、采购编号： 。

**第二条 合同组成**

1、合同文件组成内容包括：本合同书 、成交通知书、响应文件（含澄清内容）、磋商文件（含磋商文件澄清通知）等。

**第三条 服务内容、标准及要求**

1、采购内容： 。

2、采购标准： 。

3、采购要求： 。

4、具体采购内容采购标准及要求以磋商文件用户需求书及乙方响应文件承诺条款及方案为准。

**第四条 价格**

1、本次报价为不含税价，具体税费须符合现行国家税务部门要求，结算时根据双方确定的销项税额由采购人承担。

2、供应商的报价包括但不限于设计费用、绿色施工安全防护措施费、其他措施项目费、货物及零配件的购置和安装费、人工费、材料费、运输费、质保期售后服务费以及履行合同所需的费用、所有风险、责任等其他一切隐含及不可预见的费用。

3、设计、供电部门、用能方及其他相关方协调工作及费用一切由总包方负责，在不增加装机容量的前提，不得增加费用。

4、合同总价：（人民币）大写 （¥ ）

5、本合同价为固定不变价。

**第五条 服务期限及地点**

1、服务期： 年，合同生效之日自 年 月 日至 年 月 日止。

2、服务地点： 或甲方指定地点。

**第六条 付款方式**

1、本合同的付款方式为： 。

2、付款前乙方应向甲方提出请款申请及所需的材料和等额合格发票。本合同的经费由甲方拨款，如因政策影响，拨款未能及时到位，乙方不得以此为由而不履行本合同规定的义务。否则，甲方按规定扣罚。如果乙方怠于或者拒绝提供资料或者办理手续的，则因此产生的付款迟延的责任全部由乙方承担。

**第七条 竣工与验收**

1、验收应在甲乙双方共同参加下进行，依据采购文件及本合同的有关规定制定的方案进行验收，并按国家有关规定、规范进行。

2、甲方组织项目验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关专业人员或机构参与验收。

3、对验收不合格的部分，乙方应在甲方规定时间内及时整改完善直至合格。

4、乙方保证向甲方提供的所有设计文件均自主设计的，不存在知识产权方面的纠纷。

5、乙方的设计文件应达到一定的高度、深度和广度，应严格按照采购文件的内容、规模和要求进行设计。设计中必须贯彻 “完整性、统一性、先进性”和“经济、高效、安全”的基本原则，同时应充分考虑智慧道路路网的整体智慧需求及前沿技术的应用。

6、设计中引用、套用国家和部颁相关专业的设计规范、标准及新的相关专业的技术标准和要求时，应准确引用和套用。

7、设计文件达到的深度应能全面指导施工。设计说明内容应包括各项设计图纸，设计依据、设计范围、建设地点及现有道路现状等，并说明本工程需要配合及注意解决的问题、并附主要设备及材料表，说明内容应全面。

8、乙方的设计文件应对施工中的安全注意事项进行说明。

9、乙方的设计文件的编印应符合规范化、标准化的要求，包括：设计说明书页张篇幅及各号图纸大小篇幅应符合国家标准规定尺寸；设计文件册的封面必须能表示出工程设计项目的全名、分册编号及工程名称。设计文件的分册由甲乙双方协商后决定。

10、乙方设计文件的编制和装订应利于甲方归档保存及保养。

11、接到设计任务后，按合同要求工期完成初步设计及施工图设计,并通过甲方审核确认。

**第八条 税和关税**

1、甲方根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均应由甲方承担。

2、甲方根据现行税法规定对乙方或其雇员征收的与本合同有关的一切税费应由乙方承担。

3、在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由乙方承担。

**第九条 其它约定**

1、严禁转包，未经甲方书面同意不得分包。

2、乙方全部工作人员，须符合东莞市用工标准要求。

3、乙方服务人员进行服务期间的过失或故意行为，造成甲方经济损失的，由乙方负责赔偿。

4、服务人员的劳动关系隶属乙方，乙方负责服务人员的工资、节假日和超时加班补助费、社会保险、住宿、伙食等。

5、乙方负责本项目服务人员购买因意外身故或伤残和因意外事故住院治疗保险，并负责办理一切保险赔偿手续。

**第十条 违约责任**

1、合同双方任何一方不履行合同条款或不按合同约定履行条款的其它情况，均属违约，由违约方承担违约责任，赔偿因其违约造成的损失，并支付合同价款总额 %的违约金。

2、由于乙方的原因，导致双方签订的合同终止，乙方因此而遭受的损失，将由乙方独立承担，甲方对此不负任何责任，也不作任何赔偿。

**第十一条 争议的解决**

1、凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向甲方所在地人民法院提出诉讼。

2、本合同发生的诉讼管辖地为东莞市有管辖权的法院。

3、在进行法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部分仍继续履行。

4、本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

**第十二条 合同生效**

1、本合同由双方法定代表人或委托代理人签字盖章后立即生效，具有同等法律效力，合同有效期随服务期结束而自然终止。

2、本合同一式 份，其中甲方 份、乙方 份，采购代理机构 壹 份（须在合同签订之日起7个工作日内递交）。

**第十三条 其它**

1、本合同未尽事宜，双方可签订补充合同，补充合同与所有附件均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函、合同附件等）即成为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。

本合同合计 页A4纸张，缺页之合同为无效合同。

以下无正文

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表(签字)： 法定代表(签字)：

地址： 地址：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

签约时间：

签约地点：

**此仅为合同书样本，成交供应商需根据实际情况和甲方签订相应的合同！**

## 第七部分 响应文件格式

### 响应文件目录

**目录**

格式自理。

### 评分标准索引表

评分标准索引表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分内容** | **评分细则** | **页码** |
| **商务部分** | | |
|  |  | 响应文件第（）页 |
|  |  | 响应文件第（）页 |
|  |  | 响应文件第（）页 |
|  |  | 响应文件第（）页 |
|  |  | 响应文件第（）页 |
| **技术部分** | | |
|  |  | 响应文件第（）页 |
|  |  | 响应文件第（）页 |
|  |  | 响应文件第（）页 |
|  |  | 响应文件第（）页 |
|  |  | 响应文件第（）页 |
|  |  | 响应文件第（）页 |

注：

1. 该表格为参考格式，供应商可按实际情况自行制订评分标准索引表。

### 第一章价格文件

### 一、报价一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 响应总价 | 备注 |
|  | 小写： |  |
| 大写： |

供应商代表签字：

供应商盖章：

日期：

注：1、响应总价栏须用大写金额和小写金额两种方式表示的响应总价，报价保留小数点后两位。响应总价大小写不一致，以大写为准。响应总价必须准确唯一且应包含磋商文件要求的所有费用。

2、此表应按供应商须知的规定密封标记并与《授权委托书》、《磋商保证金汇入情况说明》一同密封单独提交。

### 二、报价明细表

自行编辑。（如不涉及可不提供）

### 第二章商务文件

### 一、响应函

致广东政通招标有限公司：

根据贵方为（项目名称）（采购项目编号）项目招标公告/招标邀请，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）进行有关本次磋商的一切事宜。

在此提交的响应文件，正本 套，副本 套，报价信封及电子文件各1份。

我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并重申以下几点：

1. 我方将按磋商文件的规定履行合同责任和义务。
2. 本响应有效期为自开标日起90个日历日。
3. 本公司同意按照贵公司可能提出的要求而提供与磋商有关的任何其它数据、信息或资料。
4. 我方保证遵守供应商须知中关于没收磋商保证金的规定。
5. 我方承诺，与买方聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是买方的附属机构。
6. 本公司如果中标，将保证履行磋商文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求书》及《合同书》中的全部任务。
7. 与本磋商有关的一切正式信函请寄：

地址：

邮箱：

电话/移动电话：

供应商代表签字：

供应商名称（加盖公章）：

日期：

### 二、资格申明函

致广东政通招标有限公司：

我方愿响应贵方关于（项目名称）（采购项目编号）的磋商邀请，参与报价，提供用户需求书中规定的货物及相关服务，并按磋商文件要求提交所附资格文件且声明和保证如下：

1、我方具备本项目磋商邀请书中所要求的资格条件，已清楚招标文件所有要求及有关规定；并承诺参加本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担；

2、我方已清楚磋商文件所有要求及有关规定；并承诺参加本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担；

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人签字（签名或盖私章）：

日 期：

### 三、在参与采购活动前三年未有重大违法记录、没有不良信用记录的声明函

致广东政通招标有限公司：

我公司郑重承诺：在参加“（采购项目名称）” （项目编号: ）采购活动前三年内（设立不满三年的从设立之日计算），在经营活动中没有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。至本项目提交响应文件截止时间止未被列入“信用中国”网站及“中国政府采购网”失信被执行人、税收违法黑名单、采购严重违法失信行为记录名单。

我公司以上承诺均为真实有效，绝无任何虚假、伪造的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

供应商名称（加盖公章）：

日期：

### 四、法定代表人证明书

致广东政通招标有限公司：

本证明书声明：注册于 （国家或地区） 的 （供应商名称） 的在下面签字的 （法定代表人姓名、职务） 为本公司的法定代表人。

特此证明。

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人（签名或盖私章）：

联系方式：

身份证号码：

日 期：

注：须附法人代表身份证复印件。

|  |
| --- |
| 法人代表身份证：正面、反面复印件 |

### 五、法定代表人授权书

致广东政通招标有限公司：

本授权书声明：本人 （姓名、职务） 系 （供应商名称） 的法定代表人，现委托 （姓名、职务） 为我方合法代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 （项目名称）（项目编号：　　 　）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于　　年　　月　　日签字生效，特此声明。

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人签字（签名或盖私章）：

被授权人签字：

联系方式：

邮箱：

日 期：

注：须附被授权人身份证复印件。

|  |
| --- |
| 被授权人身份证：正面、反面复印件 |

### 六、供应商基本情况说明

一、供应商基本情况

1、供应商名称：

2、地 址：

3、电话号码： 传 真：

4、注册资金： 经济性质：

5、供应商开户银行名称及账号：

6、营业执照注册号（或信用代码）：

7、供应商简介:

供应商名称（加盖公章）：

日 期：

### 七、营业执照

（或者事业单位法人证书、或者社会团体登记证书、或者民办非企业登记证书、或者其他组织核准执业证件）

供应商应提供相关证明复印件盖公章。

### 八、特殊资格要求证明文件

若采购项目对供应商资格无特殊要求，可删除本格式。

### 九、承诺书

致广东政通招标有限公司：

我方已完整阅读了 （项目名称） 项目（项目编号： ）磋商文件的所有内容（包括澄清，以及所有已提供的参考资料和有关附件），并完全理解上述文件所表达的意思，该项目递交响应文件时间截止后，我方承诺不再对上述文件内容进行询问或质疑。

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人或被授权人（签名或盖私章）：

日 期：

### 十、招标代理服务费承诺书

致广东政通招标有限公司：

我公司 （供应商名称） 在参加贵司进行的 （项目名称） （项目编号： ）（包号： ）招标中如获中标，我公司承诺在本项目“采购结果公告”发布之日起15日内，向贵司一次性交纳招标代理服务费。

特此承诺。

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人或被授权人（签名或盖私章）：

日 期：

### 十一、商务条款偏离表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 商务条款名称 | 磋商文件要求 | 实际响应 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商代表签字：

供应商盖章：

注：

1、供应商应对照磋商文件商务要求，在“偏离情况”项中填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”，逐条说明已对磋商文件的商务内容做出了实质性的响应，并申明与磋商文件的偏差和例外。

2、商务条款包括但不限于合格供应商资格、合同期限、付款方式、报价要求、履约保证金、售后服务、检验及验收等要求。

### 十二、业绩表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 合同金额 | 签约时间 | 联系人及电话 | 完成情况 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：须提供须提供证明资料，业绩表所列出的材料应为真实准确的，并应提供相关证明材料复印件加盖公章。

### 第三章技术文件

### 一、技术规格偏离表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术规格 | 磋商文件要求 | 实际响应 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商代表签字：

供应商盖章：

注：供应商应对照磋商文件技术要求，在“偏离情况”项中填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”，逐条说明已对磋商文件的技术内容做出了实质性的响应，并申明与磋商文件的偏差和例外。

### 二、重要技术参数（▲）响应表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 重要技术参数评分条款（▲） | 响应文件响应内容 | 说明 | 页码范围 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |

注：

1、供应商应逐条对照磋商文件重要评分条款，如实地说明响应情况。

2、若该重要技术参数（▲）规定提交相关证明材料的，供应商应当提供，并附于本格式后。未按要求提供或提供不符合要求的证明材料，视为不满足，按评分标准进行扣分处理。

**3、若磋商文件未设定重要技术参数（▲）评分条款的，可删除本格式。**

### 三、实质性条款（标记★）响应表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 磋商文件实质性条款 | 响应文件响应内容 | 是否偏离 | 证明材料 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |
|  |  |  |  | 详见响应文件第（）页 |

供应商代表签字：

供应商盖章：

注：

1、供应商应逐条对照磋商文件实质性条款，如实地说明响应情况。不满足的按无效响应文件处理。

2、若该实质性条款规定提交相关证明材料的，供应商应当提供，并附于本格式后。未按要求提供或提供不符合要求的证明材料，视为不满足，按无效响应文件处理。

3、若磋商文件未设定实质性条款的，可删除本格式。

### 四、项目技术方案

根据用户需求及技术评审要求自行编写。

### 五、项目负责人及团队成员资料表

表格格式自行编辑。

注：

1、证明资料须加盖公章。

2、如本项目不涉及人员内容，则无需提供此表。

### 六、响应货物明细一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 货物型号 | 单位 | 数量 | 技术参数 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：如本项目不涉及此表内容，则无需提供此表。

供应商代表签字：

供应商盖章：

### 七、磋商保证金汇入情况说明

致：广东政通招标有限公司：

本单位已按（项目名称）包 （采购项目编号： ）的磋商文件要求，于 年 月 日前以 （付款形式）方式汇入指定帐户（帐户名称： ，帐号： ,开户银行： ）。

本单位磋商保证金的汇款情况：（详见附件－磋商保证金进帐单）

汇出时间： 年 月 日；

汇款金额： （大写）人民币（小写：￥ 元），

汇款帐户名称： （必须是响应时使用的帐户名）

帐 号： （必须是响应时使用的帐号）

开 户 银 行： （ 银行 分行 支行 ）

本单位谨承诺上述资料是正确、真实的，如因上述证明与事实不符导致的一切损失，本单位保证承担赔偿等一切法律责任。

磋商保证金退回时，请按上述资料退回。

（单位公章）

年 月 日

单位名称：

单位地址：

联系人：

单位电话：

联系人手机：

附：我方磋商保证金汇款凭证

|  |
| --- |
| （粘贴汇款单或转账凭证复印件，并在骑缝上加盖供应商公章，或是直接把转账凭证复印到此张纸上） |

**注：（1）此表既要装订在响应文件中，又要按供应商须知的规定与报价一览表、磋商保证金汇款底单复印件及授权委托书一同密封装入报价文件，报价文件单独提交。**

**（2）若供应商以磋商担保函形式提交磋商保证金，则无需在响应文件中提供此格式。**

### 八、采购磋商担保函

编号：

（采购人或采购代理机构）：

鉴于（以下简称“供应商”）拟参加编号为 的

项目（以下简称“本项目”）磋商，根据本项目磋商文件，供应商参加磋商时应向你方交纳磋商保证金，且可以磋商担保函的形式交纳磋商保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下磋商保证金担保：

**一、保证责任的情形及保证金额**

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1．中标后供应商无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《采购合同》；

2．磋商文件规定的供应商应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币元（大写），即本项目的磋商保证金金额。

**二、保证的方式及保证期间**

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起个月止。

**三、承担保证责任的程序**

1．你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明供应商发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2．我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在　　　个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代供应商向你方支付磋商保证金。

**四、保证责任的终止**

1．保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2．我方按照本保函向你贵方履行了保证责任后，自我方向你贵方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3．按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

**五、免责条款**

1．依照法律规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商磋商保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2．因你方原因致使供应商发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3．因不可抗力造成供应商发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4．你方或其他有权机关对磋商文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

**六、争议的解决**

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

**七、保函的生效**

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

**注：**

**（1）若供应商不以磋商担保函形式提交磋商保证金，则无需在响应文件中提供此格式。**

**（2）若供应商以磋商担保函形式提交磋商保证金，则应将磋商担保函原件交予采购代理机构。**

### 九、采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于你方与（以下简称供应商）于年月日签定编号为 的《采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在年月日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

**一、保证责任的情形及保证金额**

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1．将中标项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2．主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形:

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额

%数额为元（大写），为。（即主合同履约保证金金额）

**二、保证的方式及保证期间**

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

**三、承担保证责任的程序**

1．你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2．我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在

工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

**四、保证责任的终止**

1．保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2．我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3．按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4．你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

**五、免责条款**

1．因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2．依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3．因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

**六、争议的解决**

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

**七、保函的生效**

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

注：

（1）此格式为履约担保函格式，无需在响应文件中提供此格式。

### 第四章报价信封（单独封装）

（1）开标一览表；

（2）法人代表授权书及被授权代表身份证（复印件加盖公章）；

（3）磋商保证金汇入情况说明及磋商保证金汇款底单（复印件加盖公章），或《采购磋商担保函》复印件。

### 第五章联合体共同报价协议书（如有需要）

致：（采购人）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）共同组成一个联合体，以一个报价供应商的身份共同参加（采购项目名称） （采购项目编号）的报价响应。经协商一致，就本项目的报价响应和合同实施阶段的有关事务订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）作为联合体成员，若中标、成交，联合体各方共同与采购人签订采购合同。其中（…公司全称） 是联合体牵头方，（…公司全称） 是联合体其他成员方。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.联合体由联合体共同授权人员负责与采购人联系。

2.联合体报价工作由联合体共同负责，由联合体各方组成的响应小组具体实施。

3.联合体将严格按照文件的各项要求，递交响应文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。

4.联合体内部各自按下列分工负责项目工作：

（甲公司全称）承担本项目 （填写分工内容）

（乙公司全称）承担本项目 （填写分工内容）

（…公司全称）承担本项目 （填写分工内容）

5.联合体成员　（公司全称）　为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额　　%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，响应有效期内有效。如获中标、成交资格，本协议有效期延续至采购合同履行完毕之日。

六、本协议书一式 份，随响应文件装订 份，联合体成员各 份。

甲公司全称：（盖章） 乙公司全称：（盖章） ……公司全称（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）法定代表人（签字或盖章）法定代表人（签字或盖

年　　月　　日 　　年　　月　　日 　　年　　月　　日

质疑函格式（如有需要）

**质疑函**

致广东政通招标有限公司：

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

获取磋商文件登记表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 拟报名项目名称 |  | | |
| 项目编号 |  | 项目包号 |  |
| 供应商全称 |  | | |
| 供应商联系人 |  | | |
| 电话 |  | 手机 |  |
| 电子邮箱 |  | | |
| 获取招标文件时间 | 年 月 日 时 分 | | |
| 承诺:   1. 本公司对招标文件的内容已经了解，并自愿购买该招标文件。 2. 本公司对提供的所有资料的真实性、有效性承担责任。 3. 招标文件售后不退。   招标文件领取人签名: | | | |
| 招标文件售价 | 人民币300元/份 | | |