**广州城投综合能源投资经营管理有限公司**

**番禺区计算科学与大数据产业园（地块一、地块四）分布式光伏项目可行性研报告、设计文件编制及相关服务采购**

**竞选文件**

1. **项目名称和采购内容**
2. 项目名称：番禺区计算科学与大数据产业园（地块一、地块四）分布式光伏项目可行性研报告、设计文件编制及相关服务采购
3. 采购限价：14万元，其中可行性研究报告编制及相关服务限价4万元； 工程设计文件编制及相关服务限价10万元。（投标报价超过采购限价为无效投标）。
4. 采购内容：完成番禺区计算科学与大数据产业园（地块一、地块四）分布式光伏项目可行性研报告、设计文件编制及相关服务采购。具体详见附件1本项目“采购需求”。

**二、合格供应商资格要求**

1. 必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，具备有效的工商营业执照、企业法人组织机构代码证书、税务登记证书（或三证合一），按国家法律经营。
2. 投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单，投标人须提供《信用记录承诺函》附“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的信用记录查询结果截图并打印页面加盖公章。
3. 投标人没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结，声明在投标活动中3年内没有重大违法活动和涉嫌违规行为。（格式自拟）
4. 应同时具备以下（1）、（2）资质证书：
5. 已在全国投资项目在线审批监管平台完成咨询业务备案，具有工程咨询资信证书。需提供备案网页或证书复印件作为证明材料。
6. 具有工程设计综合甲级资质；或建筑工程设计乙级资质及以上；或电力行业设计乙级资质及以上，或电力行业新能源发电专业乙级资质及以上。
7. 本项目不接受联合体报价。
8. **费用、支付方式及货期**
9. 本项目采用总价包干。本项目的总价即投标总价应包括投标人完成本项目（如果中标）约定所有工作内容，提供完整的咨询服务成果所必须的全部费用和投标人应承担的一切税费及后续服务等中标人完成本项目内容所需的全部费用。投标人认为完成本项目需要发生的其他相关服务等，采购人无需就本项目项下委托事项向中标人支付上述费用之外的任何其他费用。
10. 付款方式

在合同履行期内，若国家税费调整，合同含税金额按国家规定税率作出相应调整，供方每次申请付款应按照合同内容开具相应税率的合法有效的增值税专用发票。

合同付款按完成进度支付，具体为：

1. 合同签订后，采购人收到中标人请款资料后15个工作日内支付合同价中可行性研究报告编制及相关服务价的20%预付款；
2. 中标人在要求时间内提交可行性研究报告终稿并经采购人验收确认，采购人收到中标人请款资料后15个工作日内支付至合同价中可行性研究报告编制服务价的100%；
3. 项目立项通过后，采购人收到中标人请款资料后15个工作日内支付合同价中工程设计文件编制及相关服务价的20%预付款；
4. 中标人在要求时间内提交施工图终稿并经最终验收确认，采购人收到中标人请款资料后15个工作日内支付至合同价中设计服务价的90%；
5. 光伏系统试运行稳定并移交生产后1个月内提供竣工图并经采购人确认后，采购人收到中标人请款资料后15个工作日内支付完项目余款；
6. 每次付款前乙方开具符合国家税务规定的等额合格的增值税专用发票给甲方。乙方晚于付款期限提供的，甲方付款期限相应顺延。

**四、投标文件**

根据采购人要求的投标文件格式编制，进行密封报价（盖章）。投标文件应包含以下内容：

1. 价格文件（格式见附件2，加盖公章）
2. 报价一览表
3. 商务部分
   1. 有效的企业工商营业执照、企业法人组织机构代码证书、税务登记证书（或三证合一）；
   2. “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的信用记录查询结果截图并打印页面加盖公章。
   3. 在投标活动中3年内没有重大违法活动和涉嫌违规行为声明。（格式自拟）
   4. 供应商调查表（格式见附件2）；
   5. 法定代表人证明书、法定代表人授权委托书原件（格式见附件3和附件4）；
   6. 相关资质证书（包括且不限于全国投资项目在线审批监管平台咨询业务备案网页截图，或工程咨询资信证书复印件；及工程设计资质证书复印件）；
   7. 本工程拟派项目负责人简历表（包括姓名、部门和职务、所学专业和毕业院校名称及毕业时间、主要资历、经验及承担过的类似项目，获得认证资质证书及复印件）；
   8. 本工程拟派项目团队成员的简历表（包括姓名、部门和职务、所学专业和毕业院校名称及毕业时间、主要资历、经验及承担过的类似项目，获得认证资质证书及复印件）等
   9. 2020年1月1日至今完成过类似项目业绩（提供合同复印件）；
   10. 投标人认为有必要的其他资质等材料复印件。
4. 技术部分（如有，格式自定，加盖公章）

服务方案：供应商应针对本项目制定切实可行的服务方案，包括但不限于：

* + - 1. 总体方案；
      2. 项目重点和难点分析；
      3. 技术方案（包括但不限于：规模测算、技术方案比选、布置方案、运维及控制策略、收益分配等）；
      4. 质量与进度保证措施（提出针对本项目提供优质的服务计划及技术支持，其他措施自拟）；
      5. 全生命周期成本分析方案；
      6. 投标人认为其它需要说明的文字。

**六、评标方法：**

本项目采用综合评估法，对投标人进行价格、商务、技术和信用评审，其中价格评审部分占40%，商务评审部分占20%（其中供应商诚信部分占2%），技术评审占40%，投标人评审得分=价格得分+商务得分+技术得分，评分标准见附件7。同时通过投标人资格及有效性审查（见附件5）和投标后，各投标人按综合评分由高至低的顺序依次排列，排名第一为第一中标候选人。采购人对中标人实行信用评价管理，中标后采购人将中标人纳入供应商管理系统，按项目对中标人的合同履约行为进行考核，具体按采购人供应商管理办法进行。

**七、递交投标文件**

* + 1. 投标文件纸质文件一式一份，盖章扫描件电子版一份。纸质文件递交截止时间：2023年6月7日15时0分前。以密封的形式提供投标文件到：广州市番禺区大学城明志街1号信息枢纽楼9楼前台。投标文件信封或外包装上应当注明采购项目名称、投标供应商名称和“在（竞选文件中规定的开标日期）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标供应商印章。采购人接受现场递交或邮寄两种方式。采用邮寄方式的，应在邮寄外包装袋上注明“番禺区计算科学与大数据产业园（地块一、地块四）分布式光伏项目可行性研报告、设计文件编制及相关服务采购”字样。电子版可随纸质文件一同投递，或在截标后24小时内以电子邮件方式投递到邮箱：328062345@qq.com。投标供应商递交投标文件后，请联系采购人确认。
    2. 投标文件逾期递交、未送达指定地点的、或未按要求密封的，采购人有权不予受理。

**八、竞选文件公示**

本竞选文件在广州国企阳光采购服务平台（http://ygcg.gzggzy.cn）、广州城投综合能源投资经营管理有限公司网站（网址：https://www.gzuci.com/）同时发布。本竞选文件在各媒体发布的文本如有不同之处，以在广州城投综合能源投资经营管理有限公司网站发布的文本为准。

**九、采购人地址和联系方式**

1. 采购单位：广州城投综合能源投资经营管理有限公司
2. 联系地址：广州市番禺区大学城明志街1号信息枢纽楼9楼
3. 联系人：詹工 ，联系电话：020-39302077，电子邮件：328062345@qq.com

附件1、采购需求

附件2、价格文件

附件3、供应商调查表

附件4、法定代表人证明书

附件5、法定代表人授权委托证明书

附件6、资格性和有效性审查表

附件7、评分细则

采购人：广州城投综合能源投资经营管理有限公司

2023年5月31日

附件1：

番禺区计算科学与大数据产业园（地块一、地块四）

分布式光伏项目可行性研究报告、工程设计文件

编制及相关服务采购需求书

**一、项目概况及背景**

番禺区计算科学与大数据产业园（地块一、地块四）位于广州市番禺区大学城中轴线共享区北部，紧邻我司区域供冷系统第三冷站，共有四个地块（地块一至地块四）。该项目总规划建设用地面积95156.11m2，总计容建筑面积约394000m2，其中：地块一建筑面积约为87000m2，建筑用途为商业、办公；地块二建筑面积约为10100m2，建筑用途为商业、办公；地块三建筑面积约为118000m2，建筑用途为商业、公寓和酒店；地块四建筑面积约为88000m2，建筑用途为商业、办公。目前地块一、四建筑已封顶，正开展幕墙安装、机电安装工作，预计2023年底验收。

为落实节能减排的工作要求，把番禺区计算科学与大数据产业园打造成广州市新城建示范项目，本项目计划在地块一、地块四分别设置分布式光伏系统，可以安装光伏的区域包括：地块一共有2个建筑屋面可敷设光伏，总面积约1497 m2；地块四共有2个建筑屋面可敷设光伏，总面积约1732 m2。

现拟采购委托具有咨询和设计资质的专业单位对本项目开展项目可行性研究和工程设计。

本次采购需求基于上述背景提出。

**二、采购内容**

1、可行性研究报告编制及相关服务

各项基础资料的收集，可行性研究报告的编制，编制过程中的修改及深化。主要服务内容包括但不限于：

（1）编制项目相关的汇报文件及报审文件。

（2）准备立项的相关资料，协助控规调整，配合采购人通过内审或委托第三方进行的审查或者邀请专家进行的评审，同时根据评审意见修改完善可行性研究报告，最终完成项目立项。

2、工程设计文件编制及相关服务

根据立项方案进行设计工作，主要包括：施工图设计（含初步概算）、竣工图编制。主要服务内容包括但不限于：

（1）编制相关汇报文件、报审文件及技术文件等。

（2）配合电力报装提供相关技术文件。

（3）审核施工单位、设备生产单位等深化设计文件。

（4）审核设备订货技术参数。

（5）配合系统调试及性能验收试验。

（6）按照采购人的要求参加设计联络会。

**三、可行性研究报告内容及成果要求**

1、主要内容

根据采购人需求编写可行性研究报告,报告主要包含以下内容，具体内容和深度由双方协商确定。

* 项目概况
* 建设内容和规模、技术方案（含规模测算、技术路线、布置方案）
* 分期建设方案及投资建议
* 绿色建筑和节能措施
* 环境影响分析
* 投资估算及收益分析
* 敏感性分析
* 投资建设运营模式
* 建设进度计划
* 项目风险分析及控制措施
* 项目综合评价和研究结论
* 采购人其他需求内容

2、可行性研究报告成果

提供最终成果文件装订本一式15套，电子版光盘一份。

3、成果验收

根据评审意见修改完善可行性研究报告，最终完成项目立项。

**四、工程设计文件内容及成果要求**

1、主要内容

根据国家现行设计规范及采购人设计需求编写设计文件,主要包含但不限于以下内容，具体内容由双方协商确定；设计深度满足国家施工图设计要求及采购人设计要求。

* 土建专业

（1）图纸目录

（2）设计与施工说明

（3）基础平面布置图及基础详图

（4）光伏组件平面布置图

（5）钢结构安装图

（6）节点大样图

（7）材料表

* 电气专业

（1）图纸目录

（2）设计与施工说明

（3）电气干线图

（4）太阳能电池板平面布置及接线图

（5）太阳能电池板电缆路由平面图

（6）太阳能电池板避雷针布置平面图

（7）太阳能电池板支架接地线连接平面图

（8）配电柜接线图

（9）配电室（光伏）配电柜平面布置图

（10）设备材料表

* 智能化专业

尽量避免被人工操作或维护的情况。光伏发电系统的控制器可根据光伏组件情况控制负载端的输出，实时工作状态的数据可远传至能源终端控制室，实现工作状态异常故障报警。

* 计算书

（1）负载用电量计算

（2）太阳能光伏阵列辐射量计算

（3）光伏发电系统容量计算

（4）光伏阵列倾角选择与阵列间间距计算

（5）结构相关计算

2、设计文件成果

施工图设计文件（按委托方要求装订成册）一式10套，电子版光盘2份。

设计变更文件（如有，包括造价变更文件）一式10套，电子版光盘2份。

全套竣工图（按委托方要求装订成册）一式5套，电子版光盘3份。

3、成果验收

根据评审意见修改完善设计成果，最终实现施工且项目通过验收。

**五、工期要求**

1、根据业主提供的资料7个日历天完成可行性研究报告的编制初稿，报告中间过程的修改每次不超过3个日历天。

1. 业主提供评审意见后3个日历天提供终稿。
2. 项目立项通过，设计方案通过后12个日历日完成施工图编制，中间过程修改每次不超过3个日历天
3. 业主提供评审意见后3个日历天提供施工图终稿。
4. 光伏系统试运行稳定并移交生产后1个月内提供竣工图。

**六、辅助资料**

1、主体建筑图

附件2

报价一览表

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 投标价（单位：人民币元） | |
| 1 | 投标总价（含税） | 大写：  小写：  必须开具增值税专用发票，税点（ ） | |
|  | **其中** | **可行性研究报告编制及相关服务：**  **工程设计文件编制及相关服务：** | |
| 2 | 投标工期 | |  |
| 3 | 拟委派的项目  负责人 | 姓名 |  |
| 主要工作经验 |  |
| 联系方式 |  |
| 4 | 拟委派的团队  （项目主要咨询和编写人员） | 姓名 |  |
| 主要工作经验 |  |
| 联系方式 |  |
| 姓名 |  |
| 主要工作经验 |  |
| 联系方式 |  |
| …… |  |

注：（1）投标总价为人民币报价。

（2）以上报价包含供应商按实际现状完成本项目（如果中标）约定所有工作内容所必须的所有费用和供应商应承担的一切税费，如有漏报，视为供应商已将相关费用计进其他项目中或属于供应商单方面作出的让利，采购人不另行增加费用。采购人有权根据实际情况调整采购数量。

（3）若用小写表示的金额和用大写表示的金额不一致，以大写表示的金额为准。

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件3

编号：TZ4-23

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商调查表 | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称： | | | | | | | | | | | | | | |
| 供应商名称 | | | |  | | | | | | | 法人代表 | | |  |
| 详细地址 | | | |  | | | | | | | 邮 编 | | |  |
| 成立日期 | | | |  | 营业执照号码 | | |  | | | 发证机构 | | |  |
| 固定电话号码 | | | |  | 传真号码 | | |  | | | 注册资金 | | |  |
| 公司类型 | | | |  | | | | 机构性质 | | |  | | | |
| 项目联系人 | | | |  | | | | 联系电话 | | |  | | | |
| 经营范围 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 序号 | 资质证书（认证项目）名称 | | | | | | | | | | 发证机关 | | | |
| 1 |  | | | | | | | | | |  | | | |
| 2 |  | | | | | | | | | |  | | | |
| 3 |  | | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | | | | | | | |  | | | |
| 主要服务行业 | | | |  | | | 主要客户 | | | |  | | | |
| 近三年类似业绩 | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 服务单位 | | | | | | 项目内容 | | | | | | | |
| 1 |  | | | | | |  | | | | | | | |
| 2 |  | | | | | |  | | | | | | | |
| 3 |  | | | | | |  | | | | | | | |
|  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  |  |
| 供应商单位（盖章）： | | | | | | | | | | | | | | |

日期：2023年 月 日

附件4

**法定代表人证明书**

在我单位任职务，是我单位法定代表人，身份证号为，特此证明。

（单位盖章）

日期： 20 年 月 日

单位通信地址：

邮政编码： 单位联系电话：

附：法人代表身份证正反面或其他身份证明材料复印件

附件5

**法定代表人授权委托证明书**

兹授权（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理 （采购单位名称）组织的“ （项目名称）采购项目”的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书自年月日签章之日起生效，特此声明。

附：代理人性别： 年龄： 职务：

　　身份证号码：

　　（营业执照等）注册号码：

　　企业类型：

　　经营范围：

附：被授权人有效身份证正反面或其他身份证明材料复印

（单位盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（签字或盖章）：

日期： 20 年 月 日

说明：法定代表人亲自办理投标事宜的，无需提交本证明书。

附件6

**资格性和有效性审查表**

项目名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **备注** |
| 1 | 必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，具备有效的工商营业执照、企业法人组织机构代码证书、税务登记证书（或三证合一），按国家法律经营。 |  |
| 2 | 投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单，投标人须提供《信用记录承诺函》附“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的信用记录查询结果截图并打印页面加盖公章。 |  |
| 3 | 投标人没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结，声明在投标活动中3年内没有重大违法活动和涉嫌违规行为。（格式自拟） |  |
| 4 | 应同时具备以下（1）、（2）资质证书：（1）已在全国投资项目在线审批监管平台完成咨询业务备案，具有工程咨询资信证书。需提供备案网页或证书复印件作为证明材料。。  （2）工程设计综合甲级资质，建筑工程设计乙级资质及以上；或电力行业设计乙级资质及以上，或电力行业新能源发电专业乙级资质及以上。 |  |
| 5 | 本项目不接受联合体报价。 |  |
| 6 | 投标文件按竞选文件的规定密封、盖章和签署； |  |
| 7 | 投标文件按竞选文件规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辩认； |  |
| 8 | 对同一竞选项目并未出现两个或以上的投标报价，且没声明哪个有效； |  |
| 9 | 投标总报价不高于采购限价； |  |
| 10 | 投标总报价不低于企业自身成本； |  |
| 11 | 工期满足竞选文件要求的； |  |
| 12 | 方案响应竞选文件中已明确必须要作实质性响应的内容； |  |
| 13 | 投标文件无附有采购人不能接受的条件； |  |
| 14 | 符合竞选文件中规定的其他实质性要求。 |  |
|  | **评审结论（**通过/不通过**）** |  |

1. 投标人分栏中填写“√”表示该项符合竞选文件要求，“×”表示该项不符合竞选文件要求，“○”表示无该项内容；
2. 经评标委员会审核后，出现一个“×”的结论为“不通过”，即按废标处理。
3. 表中全部条件满足为“通过”，同意进入下一阶段评审。
4. 如对本表中某种情形的评委意见不一致时，以评标委员会过半数成员的意见作为评标委员会对该情形的认定结论。

评委签名： 日 期：2023年 月 日

附件7

**综合评分细则**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审大项** | **评审内容** | **分值** | **评分标准** |
| 商务部分  （20分） | 采购人供应商管理系统查到的分值 | 2 | 供应商诚信分以评标当天采购人供应商管理系统查到的分值直接计取（供应商诚信分原始分为0分），投标人不在供应商管理系统内的，诚信分按0分计算。本项供应商诚信分在采购人官方网站上定期公布。  诚信分≧2分时本项得2分。 |
| 类似业绩 | 8 | 自2020年1月1日至投标截止日前，投标人参与或完成类似项目业绩，每一个项目得1分；**其中，可研报告编制类似业绩累计最高得4分；设计文件编制类似业绩最高得4分；**本项累计最高得8分。  提交证明资料中，项目合同或中标通知书书或合同内容中必须带单独的“分布式光伏”、“光伏发电”、“光储直柔”等字样，否则为无效项目。参与项目的时间以合同或中标通知书为准。 |
| 项目负责人资质 | 4 | 项目负责人应具备扎实的理论知识和实践经验，项目负责人具有电气专业高级工程师（教授级）职称得4分，具有电气专业中级工程师职称得2分，其他不得分。注：项目负责人必须为投标单位人员，提供职称证书复印件，否则不予计分。  本项最高得4分。 |
| 项目专业技术人员配备情况 | 6 | 1、项目组成员具有中级或以上职称，每人每证得0.5分，本项最高得1.5分；  2、项目组成员应配备有电气专业、智能化专业、结构专业工程师相关工程师。每人每证得1.5分，本项最高得4.5分；  注：专业技术人员必须为投标单位人员，提供职称证书复印件，否则不予计分。本项最高得6分。 |
| 技术部分  （40分） | 总体方案评审 | 8 | A.对项目已深入研究熟悉，总体方案具有针对性，符合项目特点，合理且可操作性强，构思方案优良，得6-8分。  B. 对项目较为了解，总体案有一定的针对性，基本符合项目特点，基本合理，可操作性一般，构思方案一般，得3-5分。  C. 不了解项目情况，总体方案泛泛没有针对性，不符合项目或不合理，可操作性差，构思方案差，得0-2分。 |
| 项目重点和难点分析 | 8 | A. 技术理念先进，叙述全面，且简明扼要，重点突出，近远期结合，经济可行。项目难点的分析透彻，并提出实际可行的针对措施，得6-8分。  B. 技术理念有一定新意，叙述较为全面，可操作性一般，重点基本突出。项目难点分析欠透彻，解决措施可行性一般，得3-5分。  C. 技术理念无新意，可操作性差，重点不突出；项目重点、难点的分析不透彻，解决措施差或不可行，得0-2分。 |
| 设计方案 | 6 | 优：设计技术方案合理，可操作性强，构思方案优良；  良：设计技术方案基本合理，可操作性一般，构思方案一般；  中：设计技术缺乏可操作性一般。  横向对比：优得5-6分，良得3-4分，中得1-2分，未有相关内容得0分。 |
| 收益分配方案 | 6 | A. 收益分配方案优秀，符合性和针对性强。得5-6分  B：收益分配方案普通，符合性和针对一般。得3-4分  C收益分配方案简单，或没有相关表述。得0-2分 |
| 服务的质量与进度保证措施（提出针对本项目提供优质的服务计划及技术支持，其他措施自拟） | 6 | A.措施合理、具体可行，可操作性强，工期安排较优，完全满足各阶段的服务要求，人员配置合理、分工明确、架构科学，能及时回应采购人有关诉求得5-6分。  B.措施较为合理，基本可行，可操作性一般，工期基本满足采购人需求。人员配置及构架基本合理，基本满是采购人需求，得3-4分。  C.措施不合理，不可行，可操作性差，没有配备项目专业技术团队或团队人员较少。得0-2分。 |
|  | 全生命周期成本分析方案 | 6 | A.全生命周期工程各阶段成本分析方案优秀，符合性和针对性强；得5-6分  B.全生命周期工程各阶段成本分析方案普通，符合性和针对一般；得3-4分  C.全生命周期工程各阶段成本分析方案差，或没有相关内容。得0-2分 |
| 价格部分  （40分） | 报价 | 40 | 通过价格标有效性审查的投标人中，投标人报价的最低价为评标基准价，通过价格有效性审查的各投标人的价格评分统一按照下列公式计算：  价格评分＝评标基准价÷投标人评标报价×40。 |