

# 深圳电厂升级项目启动锅炉设备采购评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5072/01

评标方法：综合评分法

| 序号 | 评审环节    | 评审因素     | 评审标准                                                                                                                    |
|----|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 供应商行为分析 | 硬件信息     | 对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况                                                                                          |
| 2  | 供应商行为分析 | 标书相似度    | 检查各投标文件之间文本内容的相似度                                                                                                       |
| 3  | 供应商行为分析 | 标书文件信息检查 | 对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一                                                                                                 |
| 4  | 形式评审标准  | 投标人名称    | 与营业执照、资质证书一致                                                                                                            |
| 5  | 形式评审标准  | 投标函签字盖章  | 有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定            |
| 6  | 形式评审标准  | 投标文件格式   | 符合第六章“投标文件格式”的规定                                                                                                        |
| 7  | 形式评审标准  | 备选投标方案   | 不允许备选投标方案                                                                                                               |
| 8  | 形式评审标准  | 选择性报价    | 本次招标不接受选择性报价                                                                                                            |
| 9  | 形式评审标准  | 报价文件特征码  | 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上下载招标文件或上传投标文件记录的“文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑MAC地址（或“网卡序列号”）”内容任何一项一致。              |
| 10 | 形式评审标准  | 公开信息评审   | 投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中公开的资质、业绩内容与投标文件中提供的资质、业绩内容一致。未按要求在开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。 |
| 11 | 资格评审标准  | 营业执照     | 投标人具有合法有效的企业法人营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照，投标时需提交原件扫描件（原件备查）。                                                           |
| 12 | 资格评审标准  | 资质要求     | 投标人具有有效的中华人民共和国特种设备生产许可证（锅炉制造B级或更高级别                                                                                    |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素       | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |            | )。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13 | 资格评审标准  | 财务要求       | 投标人须提供2020年-2022年经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告（成立时间不足三年应提供自成立之日起至2022年），包括资产负债表、现金流量表、利润表。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14 | 资格评审标准  | 业绩要求       | <p>（1）自2018年1月1日至投标截止日止（业绩时间以到货验收证明文件时间为准），投标人应具有至少2台套启动锅炉供货业绩，且满足单台套容量在50t/h及以上的技术要求。</p> <p>（2）业绩相关证明材料包括：包含合同封面、供货范围、签订时间、签字盖章页等合同扫描件，原件备查；体现验收合格及载明验收时间的验收证明文件（如加盖用户签字或盖章的到货验收证明，或试运行完成证书等可以用于证明的材料）</p> <p>（3）未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现验收及验收时间、制造商名称、货物名称、项目名称、单台套容量在50t/h及以上的启动锅炉，均视为无效业绩。</p> <p>（未按要求在开标阶段进行公开的业绩信息，评标阶段不予认可。）</p> |
| 15 | 资格评审标准  | 联合体投标      | 不接受联合体投标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 16 | 资格评审标准  | 不存在禁止投标的情形 | 不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17 | 响应性评审标准 | 投标报价       | 符合第二章“投标人须知”第3.2款规定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 18 | 响应性评审标准 | 交货期        | 合同生效后9个月，具体交货计划详见招标文件第五章供货要求6.进度计划并以其为准。                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 19 | 响应性评审标准 | 交货地点       | 广东省深圳市大鹏新区大鹏街道新大路6号深圳电厂升级项目施工现场                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 20 | 响应性评审标准 | 投标有效期      | 120天                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21 | 响应性评审标准 | 投标保证金      | 金额12万元，且符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定。                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 22 | 响应性评审标准 | 权利义务       | <p>符合第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件（合同条款中标注“ ”条款）具体条款如下：</p> <p>通用条款 条款如下：</p> <p>35.2 对于合同履行过程中发生的争议，双方应首先友好协商。经协商后六十（60）日仍未达成一致，双方按照专用合同条款的约定处理。</p> <p>专用条款 条款如下：</p> <p>5.4 履约保函</p>                                                                                                                                                           |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素                  | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |                       | 5.5 预付款保函<br>5.7 付款进度                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 23 | 响应性评审标准 | 质保期                   | 锅炉性能验收试验合格后24个月或卖方最后一批货到现场36个月，两者时间以先到为准。                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 24 | 响应性评审标准 | 技术性能指标                | 锅炉在 40% ~ 100%负荷性能保证工况下，排烟中的 NO <sub>x</sub> 排放值须低于 30mg/Nm <sup>3</sup> ( α =3.5 )                                                                                                                                                                                                                                   |
| 25 | 响应性评审标准 | 锅炉本体供货要求              | 锅炉本体应不多于2个模块供货（不包括省煤器和冷凝器模块）                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 26 | 响应性评审标准 | 锅炉性能保证效率              | 锅炉性能保证效率不小于101%                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 27 | 响应性评审标准 | 锅炉温态启动时间              | 锅炉温态（ 95     170    ）启动时间（ 0 ~ 100%负荷 ）不大于20分钟                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 28 | 响应性评审标准 | 商务、技术偏差               | 除招标文件规定的实质性要求和条件（指招标人不接受的合同偏离以及 的不可偏离项）外，其它商务（商务中的合同文本部分按第三级条款，如3.1.1记为一项偏离）、技术要求（按第五章供货要求第四级条款，如2.9.1.1记为一项偏离）和条件偏差可接受的最大范围（程度）为：<br>或最多项数为：不超过10项                                                                                                                                                                   |
| 29 | 响应性评审标准 | 其它                    | 不存在国家法规和招标文件明确否决投标的其它条款和要求                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 30 | 商务评分标准  | 合同条款偏离<br>( 满分：20分 )  | 对第四章“合同条款及格式”中的非实质性合同条款无异议，得20分，每偏离一条扣4分，扣完为止（按第三级条款计算，如：3.1.1）。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 31 | 商务评分标准  | 体系认证<br>( 满分：30分 )    | <p>投标人具有以下认证证书的：</p> <p>（1）质量管理体系认证；</p> <p>（2）环境管理体系认证；</p> <p>（3）职业健康安全管理体系认证；</p> <p>以上证书投标人每提供一项得10分，最多30分。</p> <p>评审依据：</p> <p>投标人提供有效期限内的相应认证证书及该证书在国家认证认可监督管理委员会官网（<a href="http://www.cnca.gov.cn/">http://www.cnca.gov.cn/</a>）的信息查询截图。</p> <p>原件备查，未提供相关证明材料或者提供的证明材料不符合要求的或者提供的证明材料不清晰导致评审专家无法辨认的，不得分。</p> |
| 32 | 商务评分标准  | 投标设备的业绩<br>( 满分：50分 ) | <p>自2018年1月1日至投标截止日止（业绩时间以到货验收证明文件时间为准），投标人应具有至少2台套启动锅炉供货业绩，且满足单台套容量在50t/h及以上的技术要求。满足上述要求的 2 台套业绩得0分。</p> <p>在满足上述要求 2 台套业绩的基础上，每提供满足上述要求的一台套合格业绩得10分，最多50分。</p>                                                                                                                                                      |

| 序号 | 评审环节   | 评审因素                                                                                                  | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        |                                                                                                       | <p>投标人提供业绩相关证明材料包括： 包含合同封面、供货范围、签订时间、签字盖章页等合同扫描件，原件备查； 体现验收合格及载明验收时间的验收证明文件（如加盖用户签字或盖章的到货验收证明，或试运行完成证书等可以用于证明的材料）</p> <p>未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现验收及验收时间、制造商名称、货物名称、项目名称、单台套容量在50t/h及以上的启动锅炉，均视为无效业绩。</p> <p>（未按要求在开标阶段进行公开的业绩信息，评标阶段不予认可。）</p> |
| 33 | 技术评分标准 | 保证热效率（须按要求提供相关第三方盖章证明文件）<br>（满分：15分）                                                                  | <p>在满足锅炉性能保证效率不小于101%的基础上，根据投标人提供的锅炉性能保证工况热效率值进行评分，热效率最高者得15分；第二得10分；第三及以后排名得5分；未提供数据者得0分；提供数据，但未提供第三方盖章证明文件者得0分。</p> <p>注：“须按要求提供相关第三方盖章证明文件”中的第三方是指：启动锅炉设备性能验收测试单位或启动锅炉用户端电厂业主出具的盖章证明。</p>                                                     |
| 34 | 技术评分标准 | 锅炉温态启动时间（须按要求提供相关第三方盖章证明文件）<br>（满分：10分）                                                               | <p>在满足锅炉温态启动时间（0 100%负荷）不大于20分钟的基础上，根据投标人提供的锅炉启动时间进行评分，温态启动时间最短者得10分；温态启动时间第二短者得7分；温态启动时间第三短者得3分；温态启动时间第四短及以后者得1分；未提供数据者得0分；提供数据，但未提供第三方盖章证明文件者得0分。</p> <p>注：“须按要求提供相关第三方盖章证明文件”中的第三方是指：启动锅炉设备性能验收测试单位或启动锅炉用户端电厂业主出具的盖章证明。</p>                   |
| 35 | 技术评分标准 | 冷凝器和过热器材质（包含集箱材质）<br>（满分：10分）                                                                         | <p>根据投标人提供的冷凝器和过热器材质（包含集箱材质）满足招标文件要求情况进行评分。冷凝器和过热器材质（包含集箱材质）满足或高于技术招标文件要求者得10分；有一项不满足技术要求者得0分；未提供材质数据者得0分。</p>                                                                                                                                   |
| 36 | 技术评分标准 | 低氮燃烧器<br>（满分：8分）                                                                                      | <p>根据投标人提供的低氮燃烧器情况进行评分。低氮燃烧器选用满足招标人推荐的外购设备清单品牌短名单（或相当于同等品牌）要求。满足得8分；不满足得0分。</p>                                                                                                                                                                  |
| 37 | 技术评分标准 | 1) 调节阀；<br>2) 疏水阀、放水阀、排污阀（工作介质温度 $\geq 260$ 的阀门）；<br>3) 闸阀、截止阀、止回阀（工作介质温度 $\geq 260$ 的阀门）。<br>（满分：8分） | <p>据投标人提供的阀门设备情况进行评分。阀门满足招标人推荐的外购设备清单品牌短名单（或相当于同等品牌）要求。全部满足得8分；有1项不满足得0分。</p>                                                                                                                                                                    |
| 38 | 技术评分标准 | 锅炉本体交货方式（不包括省煤器和冷凝器模块）                                                                                | <p>在满足锅炉本体不多于2个模块交货的基础上，根据投标人提供的锅炉本体交货方式进行评分，本体不多于2个模块交货者得8分；未提供数据者得0分。</p>                                                                                                                                                                      |

| 序号 | 评审环节   | 评审因素                                                                                     | 评审标准                                                                                                                                                                                   |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        | ( 满分：8分 )                                                                                |                                                                                                                                                                                        |
| 39 | 技术评分标准 | CEMS成套<br>( 满分：8分 )                                                                      | 根据投标人提供的CEMS成套情况进行评分。CEMS成套选用满足招标人推荐的外购设备清单品牌短名单 ( 或相当于同等品牌 ) 要求。满足得8分；不满足得0分。                                                                                                         |
| 40 | 技术评分标准 | 汽包给水泵、冷凝器再循环泵和除氧泵<br>( 满分：7分 )                                                           | 根据投标人提供的汽包给水泵、冷凝器再循环泵和除氧泵设备情况进行评分。汽包给水泵、冷凝器再循环泵和除氧泵满足招标人推荐的外购设备清单品牌短名单 ( 或相当于同等品牌 ) 要求。全部满足得7分；有一项不满足得0分。                                                                              |
| 41 | 技术评分标准 | 排烟中NOx排放保证值 ( 锅炉在40% 100%负荷性能保证工况下，NOx排放值低于30mg/Nm3 ) ( 须按要求提供相关第三方盖章证明文件 )<br>( 满分：5分 ) | 在满足招标文件排放值要求的基础上，根据投标人提供的锅炉排烟中NOx排放保证值进行评分，从低到高进行排序。NOx排放值最低者得5分；第二得2分；第三及以后排名得1分；未提供数据者得0分；提供数据，但未提供第三方盖章证明文件者得0分。<br>注：“须按要求提供相关第三方盖章证明文件”中的第三方是指：启动锅炉设备性能验收测试单位或启动锅炉用户端电厂业主出具的盖章证明。 |
| 42 | 技术评分标准 | 排烟温度 ( 保证工况100% 负荷条件下 ) ( 须按要求提供相关第三方盖章证明文件 )<br>( 满分：4分 )                               | 根据投标人提供的排烟温度，从低到高进行排序，排烟温度最低者得4分；第二得2分；第三及以后排名得1分；未提供数据者得0分；提供数据，但未提供第三方盖章证明文件者得0分。<br>注：“须按要求提供相关第三方盖章证明文件”中的第三方是指：启动锅炉设备性能验收测试单位或启动锅炉用户端电厂业主出具的盖章证明。                                 |
| 43 | 技术评分标准 | 保证工况100%负荷出力<br>( 满分：4分 )                                                                | 根据投标人提供的锅炉性能保证工况下主蒸汽焓值进行评分，主蒸汽焓值最高者得4分；第二得2分；第三及以后排名得1分；未提供数据得0分。                                                                                                                      |
| 44 | 技术评分标准 | 天然气稳压阀组<br>( 满分：4分 )                                                                     | 根据投标人提供的天然气稳压阀组情况进行评分。天然气稳压阀组选用满足招标人推荐的外购设备清单品牌短名单 ( 或相当于同等品牌 ) 要求。全部满足得4分；不满足得0分。                                                                                                     |
| 45 | 技术评分标准 | 噪声 ( 须按要求提供相关第三方盖章证明文件 )<br>( 满分：3分 )                                                    | 在满足招标文件噪声值要求的基础上，风机噪声值从低到高进行排序。满足要求的情况下，风机噪声值最低者得3分；第二及以后排名得1分；未提供数据者得0分；提供数据，但未提供第三方盖章证明文件者得0分。<br>注：“须按要求提供相关第三方盖章证明文件”中的第三方是指：启动锅炉设备性能验收测试单位或启动锅炉用户端电厂业主出具的盖章证明。                    |
| 46 | 技术评分标准 | 电气设备 ( 电动机 )<br>( 满分：2分 )                                                                | 根据投标人提供的电气设备 ( 电动机 ) 情况进行评分。电气设备 ( 电动机 ) 满足招标人推荐的外购设备清单品牌短名单 ( 或相当于同等品牌 ) 要求。全部满足得2分；有一项不满足得0分。                                                                                        |

| 序号 | 评审环节   | 评审因素                                                             | 评审标准                                                                                                                     |
|----|--------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 47 | 技术评分标准 | 安全阀（锅炉汽包和过热器）和泄压阀<br>（满分：2分）                                     | 根据投标人提供的安全阀设备情况进行评分。安全阀满足招标人推荐的外购设备清单品牌短名单（或相当于同等品牌）要求。全部满足得2分；有1项不满足得0分。                                                |
| 48 | 技术评分标准 | 锅炉本体最大漏风率（须按要求提供相关第三方盖章证明文件）<br>（满分：2分）                          | 满足招标文件锅炉本体漏风率要求者得2分；未提供数据者得0分；提供数据，但未提供第三方盖章证明文件者得0分。<br>注：“须按要求提供相关第三方盖章证明文件”中的第三方是指：启动锅炉设备性能验收测试单位或启动锅炉用户端电厂业主出具的盖章证明。 |
| 49 | 投标报价评审 | 是否需要评分：需要<br>满分：100分<br>是否多轮报价：否<br>评标价计算规则：<br>评标价=算数修正<br>投标报价 |                                                                                                                          |