**广州城投综合能源投资经营管理有限公司**

**第三冷站新建冷却塔设备性能测试服务采购（第二次）**

**竞选文件**

1. **项目基本情况**
   1. 项目名称：第三冷站新建冷却塔设备性能测试服务采购
   2. 项目地点：广州大学城
   3. 采购限价：人民币7万元（投标报价超过采购限价为无效投标）
   4. 项目内容：

完成第三冷站新建冷却塔设备性能测试并出具报告，具体以竞选文件及相关资料为准。

1. **合格投标人资格要求**
   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. 具有有有效的CMA 检验检测机构资质认定证书及中国合格评定国家认可委(CNAS)认可证书，认可的范围必须包含冷却塔相关项目检测能力(包括但不限于冷却能力、耗电比、飘水率、噪音等)，需提供相应的复印件，复印件需加盖公章；
   5. 投标人近3年内(2022年1月1日至今) 完成过质量合格的机械通风开式冷却塔(横流式)性能检测项目业绩（单台（单电机）冷却塔处理水量不低于300m3/h，需提供合同和验收报告等相关证明材料复印件）
   6. 本项目不接受联合体报价。
2. **项目内容及要求**
   1. 工期

自甲方通知起30日历天内完成现场检测，检测完成后15日内出具报告。

* 1. 项目背景

广州大学城第三号冷站冷却塔更新项目，项目新安装27台相同规格的冷却塔，冷却塔品牌：斯频德，冷却塔型号：KG-LN63-H-D，冷却塔类型：机械通风开式冷却塔（横流式），单台冷却塔处理水量约550 m3/h，全部冷却塔于2023年4月安装完毕，并自2023年5月起开始运行，现需测试新建冷却塔的性能是否符合合同要求。

冷却塔技术参数如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 选型指标项 | 设计要求  （基准值） | 设备选型参数  （厂家） | 偏差说明  （厂家填写） |
| 1 | 日间  空调  工况 | 总散热能力 | 86673kW（双工况）  +10804kW(基载) | 92428kW（双工况）  + 11553kW(基载) | 响应 |
| 2 | 单台循环水量 | ≥520m3/h | 552 m3/h | 响应 |
| 3 | 冷却水供回水温度 | 31/37℃ | 31/37℃ | 响应 |
| 4 | 湿球温度 | 28℃ | 28℃ | 响应 |
| 5 | 夜间  制冰  工况 | 总散热能力 | 63685kW（双工况）  +10804kW(基载) | 69377kW（双工况）  + 11553kW (基载37-32-28) | 响应 |
| 6 | 单台循环水量 | ≥520m3/h | 565 m3/h | 响应 |
| 7 | 冷却水供回水温度 | 30/34.4℃ | 30/34.4℃ | 响应 |
| 8 | 湿球温度 | 27.5℃ | 27.5℃ | 响应 |
| 9 | 冷却塔数量 | 台数 | 27台 | 27台 | 响应 |
| 10 | 整体  参数 | 整体外型尺寸L×W×H  （mm×mm×mm） | 塔体长宽尺寸不大于水盘长宽尺寸：  北面水盘 63850x7700  南面水盘 68300x7700  塔顶高度（不含护栏）≥6600 | 北面水盘 63410x7330(13台)，  南面水盘 68290x7330(14台)，冷却塔高度7985（含VR风筒） | 响应 |
| 11 | 塔体扬程(从塔底起) | 设计扬程60kPa  不得超过70kPa | 69kPa | 响应 |
| 12 | 飘水损失 | ＜0.001% | 0.00015% | 响应 |
| 13 | 蒸发量 |  | 日间：5.56m3/h.台；  夜间：4.18m3/h.台； |  |
| 14 | 耗电比（设计工况） | ≤0.035KW/(m³/h) | 0.022 KW/(m³/h) | 响应 |
| 15 | 噪声值（单塔运行国标测点，不加消声措施） | ≤65dB | 60dB（A） | 响应 |

* + 1. 测试项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 要求参数 | 测试数量 | 备注 |
| 1 | 冷却能力 | ≥100% | 2台 | 需分别在日间工况和夜间工况下测试 |
| 2 | 耗电比 | ≤0.022KW/(m³/h) | 2台 |  |
| 3 | 飘水率 | ＜0.00015% | 2台 |  |
| 4 | 噪音 | ≤60dB（A） | 2台+厂界 | 需分别在日间工况和夜间工况下测试 |
| 5 | 可变流量下的布水效果 | 35%-100%不同流量下布水均匀 | 2台 | 定性评价 |

1. **费用及支付方式**
   1. 本项目采用总价包干。投标总价应包括了投标人完成本合同约定内容、质量、标准提供维护保养服务所需的人工费、交通费、餐费、工具、利润、管理费、税费等供方履行本合同的所需全部费用和合理的利润。包括但不限于人工费用、行政费用、物耗费用、劳保用品费用、工器具费用、交通费、管理费、利润和税金等各项费用，以及承担本合同明示或暗示的所有风险责任和义务所发生的一切费用。该价款已包括按实际现状实现合同目的所须达到质量标准的全部费用，如有漏报，视为投标人已将相关费用计进其他项目中或属于投标人单方面作出的让利，如若中标，采购人不另行增加费用。价格含有效的增值税专用发票。
   2. 支付方式
      1. 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。
      2. 合同付款按完成进度支付，具体为：
2. 合同签订且乙方进场后，甲方收到乙方请款资料后20个工作日内支付合同总价的10%预付款；
3. 乙方配合甲方完成所有测试且提供全部报告，报告经甲方确认后，且甲方收到乙方请款资料后20个工作日内支付至合同总价的100%；
4. 每次付款前乙方开具符合国家税务规定的等额合法有效的增值税专用发票给甲方。乙方迟于付款期限提供发票的，甲方付款期限相应顺延。
5. **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1，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；
   7. 本项目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. 2022年1月1日至今完成过质量合格的机械通风开式冷却塔(横流式)性能检测项目业绩（单台（单电机）冷却塔处理水量不低于300m3/h，需提供合同和验收报告等相关证明材料复印件）；
   9. 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。

1. **评标方法**

本项目采用经评审的最低投标价加信用评分评标，对投标人进行价格和信用评审，其中价格评审部分占90%，供应商诚信部分占10%，投标人评审得分=价格得分+诚信分。以经评审的最低投标报价作为评标基准价，当投标价等于评标基准价时价格分得满分，投标价每高于评标基准价1%扣1分，扣至0分为止。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。供应商诚信分在采购人官方网站上定期公布。同时通过投标人资格性和有效性审查（见附件5）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。

1. **递交投标文件**
2. 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：2025年5月16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“**第三冷站新建冷却塔设备性能测试服务采购**”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：2229889034@qq.com。投标供应商递交投标文件后，请联系采购人确认。
3. 递交的投标文件或投标文件信封未密封，或未在骑缝处盖章或签字，或逾期送达的需方有权不予受理。
4. **竞选文件公示**

本竞选文件在广州城投综合能源投资经营管理有限公司网站（网址：www.gzuci.com）、广州国企阳光采购服务平台（网址：http://cg.gemas.com.cn/）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。

1. **采购人地址及联系方式**

采购单位：广州城投综合能源投资经营管理有限公司

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

联系人：廖先生

联系电话：020-39302079

附件1：投标报价

附件2：供应商调查表

附件3：法定代表人身份证明书

附件4：法定代表人授权委托证明书

附件5：投标人资格及有效性审查表

附件6：评分标准

采购人：广州城投综合能源投资经营管理有限公司

2025年4月28日

附件1

**报价一览表**

项目名称：第三冷站新建冷却塔设备性能测试服务采购

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 投标价（单位：人民币元） | |
| 1 | 投标总价 | 大写：  小写： | |
| 其中 | 不含税总价 | 大写：  小写： | |
| 2 | 投标工期 |  | |
| 3 | 工程质量标准 |  | |
| 4 | 保修期限 |  | |
| 5 | 拟委派的项目负责人 | 姓名 |  |
| 技术职称 |  |
| 联系电话 |  |

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2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **供应商调查表**  项目名称：第三冷站新建冷却塔设备性能测试服务采购 | | | | | |
| 单位名称 |  | | | 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 |  | |  | | |

投标单位（加盖公章）：

日期：2025年 月 日

附件3

**法定代表人身份证明书**

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：2025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4

**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：办理广州城投综合能源投资经营管理有限公司组织的“第三冷站新建冷却塔设备性能测试服务”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2025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：

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： 2025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5

**投标人资格及有效性审查表**

项目名称：第三冷站新建冷却塔设备性能测试服务采购

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | 具有有效的CMA 检验检测机构资质认定证书及中国合格评定国家认可委(CNAS)认可证书，认可的范围必须包含冷却塔相关项目检测能力(包括但不限于冷却能力、耗电比、飘水率、噪音等)，需提供相应的复印件，复印件需加盖公章 |  |
| 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，无内容不全或关键字迹模糊、无法辩认情形； |  |
| 8 | 对同一竞选项目未出现两个或以上的投标报价，且没声明哪个有效； |  |
| 9 | 投标总报价不得高于采购限价； |  |
| 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 | 方案中无未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） |  |

注：

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：2025年 月 日