## 长沙市第三医院燃烧机低氮改造招标要求

**一、项目名称：**

长沙市第三医院中央空调制热系统燃烧机低氮改造项目

**二、项目概况：**

为有效控制燃气锅炉氮氧化物排放，减少PM2.5二次生成，实现天心区政府的要求，按照《长沙市2019年蓝天保卫战（大气污染防治）工作方案》（长政办函[2019]8号)、《长沙市燃气锅炉（设施）低氮改造工作方案（试行）》相关任务要求，全区燃气锅炉（设施）业主单位须切实开展低氮改造等锅炉氮氧化物治理工作。

我院内科楼中央空调制热系统为两台亿利达锅炉，两台利雅路燃烧机头。现根据《长沙市燃气锅炉（设施）低氮改造工作方案（试行）》的规定，在用燃气锅炉（设施）自2019年3月1日起氮氧化物排放标准将执行50毫克/立方米，全市新建燃气锅炉（设施）氮氧化物排放浓度需执行30毫克/立方米的排放限值的标准，对我单位在用锅炉机头采取更换低氮燃烧器，实施有效降低氮氧化物排放浓度的污染治理工程。

**三、投标最高限价及付款方式**

1、本项目最高限价≤30万元（人民币）；

2、付款方式：合同签订后付款30%，工程改造完成并验收合格之后付款60%，质保两年之后无息付款10%。

**四、投标资质及要求：**

1、投标人必须具备独立的法人资格，企业财务状况良好，且有固定营业场所。

2、投标人与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。

3、投标人及其所投服务必须符合法律法规规定的其他文件要求。

4、投标方必须符合《中华人民共和国招标投标法》的相关规定；

5、投标人为国内合法注册的独立法人，投标人的营业执照通过年检且有效；投标人在环境资源部门认可的燃烧机改造企业目录之内。

6、投标人须具企业社会保障证明、法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书、（企业法人营业执照）；

7. 长沙市近两年内有同类项目的施工经验和业绩两家以上（提供合同复印件，原件备查）：

8、无其他明文禁止参与投标的记录；

9、投标方应当按照合同约定全面履行义务，按约定要求完成中标项目的施工；

11、投标方在中标后不得向他人转包中标项目。

12、本项目不接受联合体投标

**五、技术要求：**

1、改造后氮氧化物排放浓度稳定在50mg/m³以下（在用的）；同时一氧化碳排放浓度稳定在95 mg/m³以下；二氧化硫排放浓度稳定在10mg/m³以下（基准氧含量3.5%）。

2、改造后锅炉热效率应符合《锅炉节能技术监督管理规程》的要求，燃气设施热效率应符合设计文件要求。能效测试方法应符合《工业锅炉能效测试与评价规则》的要求。

3、上述指标监测时，锅炉（设施）负荷应保持75%及以上，包括氮氧化物、一氧化碳、二氧化硫几项指标和烟气主要参数（含氧量、流速、温度、压力等）。

4、锅炉低氮改造后相关安全性能应符合《锅炉安全技术监察规程》等技术规范要求；特种设备范围外的燃气设施经改造后的安全性能应参照《锅炉安全技术监察规程》及相关技术标准。

5、改造后，确保锅炉（设施）排放符合国家要求，并在后续检测中提供技术支持和服务。

六：维保期限

燃烧机头保修≥两年。

**评审因素和标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **评分标准** |
| 1 | 磋商报价30分 | 1、满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分30分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×1002、价格评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价 |
| 2 | 技术 30 | 技术方案（10） | （1）根据各投标人的设计方案的深化和完善情况，是否满足功能需求，对该项目建设的理解情况和所采取的措施情况，对重点、难点技术环节是否有先进、合理的建议，解决方案是否完整、经济、安全、切实可行，措施得力。综合评价为优的计5分，良的计3分，一般的计1分；（2)根据各投标人的技术方案对产品功能及其技术要点是否有完整和全面的响应和说明，以及产品的技术水平、应用程度、系统结构和产品实际布局设计是否符合招标文件的要求，以及产品优化设计方案的可行性等。综合评价为优的计5分，良的计3分，一般的计1分。 |
| 产品的功能、性能（12） | （1）投标人所投的产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数等），全部吻合的计4分，有欠缺的每项扣1分，扣完4分为止；（2）投标人所投的产品的性能情况，包括先进性、成熟性、安全性、节能性、环保性，可靠性、可维护性等，以及提交设备的偏差情况，全部吻合的计4分，有欠缺的每项扣1分，扣完4分为止；（3）投标人所投的产品的选型上是否能够满足招标的基本要求，是否能够满足本项目技术需求且性能与所明确品牌范围的产品相当，结合投标产品的知名度、销售量、市场占有率、使用现况和用户反馈情况，在同类产品中是否具有优势。全部吻合的计4分，有欠缺的每项扣1分，扣完4分为止。 |
| 实施方案（8） | 根据各投标人的设置的项目组织架构；项目组人员组成及工作经验；质量保证；工期和施工进度的方案和措施；安全性能检测、质检、测试、试运行、验收方案等进行综合评价，优的计8分，良的计6分，一般的计3分。 |
| 3 | 商务 40 | 类似经营业绩（20分） | 投标人提供类似(锅炉低氮改造)项目业绩的，每提供一个计1分，计满20分为止。**注：要求提供合同复印件和验收单复印件加盖公章，原件备查，否则不计分。** |
| 企业资质证书（8分） | 投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境认证管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、特种设备安装改造维修许可证证书的，每个计2分，满分8分 |
| 信用等级（4分） | 投标人具有有效的的信用等级证书，AAA计4分，AA计3分，A计2分。（提供证书复印件，并提供原件查验，否则不计分） |
| 售后服务与承诺（6分） | 评标委员会根据各投标人提供的供货质量保证承诺、售后服务及维保承诺、故障响应时间、质保期、安全生产承诺、改造达标承诺、具有经验丰富的专业负责人、培训等方面进行综合评价，为优的计6分，良的计4分，一般的计2分。  |
| 标书编制（2分） | 投标书按招标文件规定的格式、顺序编制，有目录、编页码，装订成册，书面整洁无涂改，没有缺漏项，价格数量等计算准确的，计2分；不符合要求的，每处扣0.5分，扣完为止。 |
| 以上所述原件备查资料，请于投标截止时间前一起递交，否则不予计分 |