河南农业大学燃气锅炉

自动在线监控系统（龙子湖校区）招标公告

河南农业大学拟对燃气锅炉安装自动在线监控系统进行安装，现对该项目进行招标，欢迎合格的投标人参与项目招标。

一、项目概况及预算

河南农业大学现有3台燃1.5吨燃气冷凝热水锅炉，3根内径30cm圆形烟囱，按照《郑州市2020年燃气锅炉在线监控系统建设工作实施方案》要求，需安装自动监控设备。项目预算19.95万元。项目编号：HNNDZB-2021-004

二、设计内容及要求

1监测系统设备及建设要求

1.1监测因子：氮氧化物、烟气流速、烟气含氧量、烟气速度、压力、烟气湿度。

1.2应取得计量器具型式批准证书和 CCEP 认证。

1.3 NOx 气态污染物检测方式或原理:应采用非分散红外吸收法、非分散紫外吸收法、紫外差分吸收光谱法、化学荧光法或厚膜双池氧化锆法等。其中NO₂可以直接测量，也可通过转化炉转化为NO后一并测量，但不允许只监测烟气中的NO，NO₂转换为NO的效率应满足HJ 76的要求，不得采取电化学法原理的设备。

1.4氮氧化物量程:应选择低浓度监测设备,量程 0~200mg/m3 以内。

1.5监测点位：应根据《HJ75-2017固定污染源烟气（SO₂、NO₂、颗粒物）排放连续监测技术规范》、《DB41/T1327-2016固定污染源颗粒物，烟气（SO₂、NO₂）自动监控基站建设技术规范》和《GB/T16157-1996固定污染源排气中颗粒测定与气态污染物采样方法》中的规定选择自动监控设备的安装点位；多合锅炉排放口合并为一个排放口的，可以在汇聚排放口安装1套监控系统。

1.6监测平台：根据点位情况，应设置安全牢固的采样平台和折返梯，用于参比测试和设备维护，监测平台宽度不小于1米，面积不小于3平方米，安全护栏高度不低于1.2米。

1.7应在大门口或锅炉房附近设置电子显示屏，显示屏尺寸不小于1.2米宽，1米高，能够实时显示锅炉排放监测数据，显示的数据包括：氮氧化物实测（折算）小时数据，氮氧化物小时排放量、氧量等监测数据。

1.8采用环保专网或物联网方式与市监控平台联网。

负责在线监测设备的安装、调试、比对检测、环保联网，出具相关报告，并组织在线监测系统的环保验收工作。

1.9投标人负责质保期及后期运维期内与市环保局等政府单位联络沟通，保障监控系统正常运行，设备故障或其它异常做好对监管部门的解释和预防工作。

三、投标单位资格要求

1、参加投标的设计单位必须在中华人民共和国境内注册登记，具备独立法人资格的事业或企业单位，取得营业执照且营业执照处于有效期内。  
 2、业绩要求：参加投标的设计单位承担过2019年1月1日以来1个及以上类似机电安装项目，提供合同原件。

3、参加招标采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函；

4．供应商需具备环保部门要求的运维资质（ISO9001、项目所在地的运维办事处、运维人员持证上岗、运维车辆、实验室）。

四、报名要求  
1、报名时间：2021年1月20日至2021年1月22日；上午9:00-11:00，下午3:00-5:00（节假日除外）。  
2、开标时间：2021年1月28日上午9:00

开标地点：待定

3、报名地点：河南农业大学龙子湖区牡丹园103室  
4、报名携带资料

（1）《报名表》、《业绩统计表》（见附件）。  
（2）法人授权委托书及被授权委托人身份证。  
（3）企业法人营业执照（副本）。  
（4）《业绩统计表》中所填写的业绩要求中的原件资料。  
以上资料报名时审验原件，留复印件壹套存档（复印件须按顺序装订成册并加盖本单位公章）。  
 五、发布公告的媒介  
　　本次招标公告在河南农业大学校园网上公开发布。  
 六、联系方式  
　　招标人：河南农业大学  
　　地址：郑州市郑东新区龙子湖高校园区15号  
　　联系人： 周老师

电话：0371- 56552861

附件1：河南农业大学燃气锅炉自动在线监控系统（龙子湖校区）招标报名表

附件2：河南农业大学燃气锅炉自动在线监控系统（龙子湖校区）投标人同类项目业绩统计表

2021年1月20日

附件1：河南农业大学燃气锅炉自动在线监控系统（龙子湖校区）招标报名表

　　　　　　　　　　　　　　　　　填表时间：　年　月　日

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位全称 | （加盖公章） | | | | | | |
| （营业执照）注册号 | |  | | | | | |
| 办公电话 |  | | | E-mail |  | | |
| 法定  代表人 | 姓名 | |  | 性别 |  | 年龄 |  |
| 联系电话 | |  | 身份证号 |  | | |
| 授权委托人 | 姓名 | |  | 联系电话 |  | | |
| 备注 |  | | | | | | |

报名填表说明：1、公司总部不在郑州，但郑州设有分公司或办事处的，需写明分公司（办事处）的名称、地址和联系电话，详细到“\*\*路与\*\*路交叉口”。

2、业绩统计表部分，必须提供合同、中标通知书等，验原件、留复印件。

附件2、河南农业大学燃气锅炉自动在线监控系统（龙子湖校区）投标人同类项目业绩统计表

填表时间：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　填表人：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业绩项目名称 | 项目详细地址 | 合同额（万元） | 项目负责人 | 项目业主联系人及联系方式 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |