**鄢陵县梅园空气自动站点仪器设备项目**

**采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

（一）项目名称：鄢陵县梅园空气自动站点仪器设备项目

（二）采购方式：公开招标

（三）采购主要内容：PM10分析仪1台；PM2.5分仪析1台；

（四）预算金额：50万元；最高限价：50万元；

（五）交付（服务、完工）时间：签订合同后7日历天；

（六）交付（服务、施工）地点：鄢陵县环境保护局

（七）进口产品：不允许

（八）分包：不允许

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保、中小微型企业扶持、支持监狱企业发展、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一） 投标人须在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格，符合《政府采购法》二十二条规定；

（二）具有独立承担本项目的服务能力；

（三）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。

（四）本项目不接受联合体投标。

四、采购需求

（一）采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | **PM10分析仪** | 1.用途：测量环境空气中的PM10质量浓度  2.测量分析方法：基于β射线方法或微量振荡天平方法，用于连续监测环境空气中的颗粒物（PM10）  3.采样系统和智能加热系统：旋风式采样头符合行业标准的采样头和切割器；采样管具备温度动态调整，能够保持受测量气流的湿度相对稳定在合适测量水平，最大限度减少对颗粒物监测的影响。配置智能加热系统，可设置恒温加热和动态加热模式，能有效地控制样品的温度和湿度.  4.干扰消除：需要考虑来自于自然界的β射线源对背景值的干扰，可消除或削减外界环境的放射性干扰,要求仪器稳定可靠、精度高，因此要求通过国家级技术认证和国际同等技术认证。  5.测量量程：软件可调量程（0～1、10）mg/m3  6.最低检测限：4ug/m3（1小时数据）  7.测量小时精度：±2.0ug/m3小于80ug/m3，其他±5.0ug/m3  8.平行性：≤7（参考依据来源于环保部环境监测仪器质量监督检验中心的适用性检测报告）  9.准确度：±5%（使用NIST可溯源标准膜片）  10.采样流量：16.7升/分钟±2.5%。  11.流量精度：≤±2%测量值  12.检测器源：β射线源采用小于100μCi的碳-14  13.仪器的质量浓度时间周期：60—3600秒和24小时（可设）  14.数据输出频率：1秒  15.实时监控滤膜负载情况：仪器更换滤带采样点可以有流量，颗粒物浓度值，时间设置来控制，节约滤带的使用量，不会出现因滤膜超载而产生的数据丢失情况  16.压力/温度测量：实时监测环境压力与温度，自动修正数据  17.信号输出：RS232/485数字接口；数字接口至少2个（分别用于本地数采仪、VPN实时传输和智能维护和质控系统接口）  18.可以使用软件进行远程控制，实时调取仪器操作界面，方便对仪器进行远程操作  19.按照《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）修改单中的要求能够满足颗粒物（粒径小于等于10 μm）实况状态检测。  20.安全性：对于β射线方法的仪器，需符合我国环境保护部门对含放射源设备使用的相关管理要求。 | 台 | 1 | 是 |
| 2 | **PM2.5分仪析** | 1.用途：测量环境空气中的PM2.5质量浓度  2.测量方法：β射线加动态加热系统方法、或β射线加动态加热系统联用光散射方法、或微量振荡天平加膜动态测量系统方法，用于连续监测环境空气中的颗粒物（PM2.5）。  3.采样系统和智能加热系统：旋风式采样头,符合行业标准的采样头和切割器。采样管具备温度动态调整，能够保持受测量气流的湿度相对稳定在合适测量水平，最大限度减少对颗粒物监测的影响。配置智能加热系统，可设置恒温加热和动态加热模式，能有效地控制样品的温度和湿度.  4.干扰消除：需要考虑来自于自然界的β射线源对背景值的干扰，可消除或削减外界环境的放射性干扰,要求仪器稳定可靠、精度高，因此要求通过国家级技术认证或国际同等技术认证。  5.测量量程：软件可调量程（0～1、10）mg/m3  6.最低检测限：4ug/m3（1小时数据）  7.测量小时精度：±2.0ug/m3小于80ug/m3，其他±5.0ug/m3  8.平行性：≤10（参考依据来源于环保部环境监测仪器质量监督检验中心的适用性检测报告）  9.准确度：±5%（使用NIST可溯源标准膜片）  10.采样流量：16.7升/分钟±2.5%。  11.流量精度：≤±2%测量值  12.检测器源：β射线源采用小于100μCi的碳-14  13.仪器的质量浓度时间周期：60—3600秒和24小时（可设）  14.数据输出频率：1秒  15.实时监控滤膜负载情况：仪器更换滤带采样点可以有流量，颗粒物浓度值，时间设置来控制，节约滤带的使用量，不会出现因滤膜超载而产生的数据丢失情况  16.压力/温度测量：实时监测环境压力与温度，自动修正数据  17.信号输出：RS232/485数字接口；数字接口至少2个（分别用于本地数采仪、VPN实时传输和智能维护和质控系统接口）  18.可以使用软件进行远程控制，实时调取仪器操作界面，方便对仪器进行远程操作  19.按照《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）修改单中的要求能够满足颗粒物（粒径小于等于10 μm）实况状态检测。  20.安全性：对于β射线方法的仪器，需符合我国环境保护部门对含放射源设备使用的相关管理要求。 | 台 | 1 | 是 |

（二）采购标的执行标准：符合国家标准及其他相关要求为标准；

（三）验收标准：

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

1、按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范验收；

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

五、评标方法

（一）评标方法：综合评分法

（二）综合评分法评标标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值： 30    分  商务部分： 30    分  技术部分： 40   分 | |
| **一、价格部分（满分 30  分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30 分 |
| **二、商务部分（满分 30  分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 企业认证 | 投标人通过质量管理体系认证、环境管理体系认证和职业健康管理体系认证的每提供一项得2分。满分6分。（以证书为准） | 6分 |
| 企业信用等级 | 投标企业信用等级为AAA级得3分；信用等级为AA级得2分；信用等级为A级得1分；信用等级A级以下的不得分。（备注：信用等级证明需提供：1.企业信用等级证书；2.政府信用管理部门认可的信用评价机构出具的信用报告；否则不得分。） | 3分 |
| 业绩 | 投标人2015年1月1日以来完成类似业绩：  单份合同金额在200万（含200万）及以上的，每提供一份得3分；合同金额在100万（含100万）及以上的，每一份得2分；合同金额在70万（含70万）及以上的，每一份得1分；满分9分；（以中标通知书、签订合同为准） | 9分 |
| 产品认证 | 所投产品生产厂家研发生产设备（环境空气连续监测自动系统）获得国家环保认证证书得6分，满分6分。（以加盖厂家公章的证书为准） | 6分 |
| 检测报告 | 出具所投产品（PM10、PM2.5）的检测报告,每提供一份得3分，满分6分。 | 6分 |
| **三、技术部分（满分40  分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 设备稳定性 | 关于PM10分析仪和PM2.5分析仪的平行性都≤7的得10分，（以国家级检测报告为准） | 10分 |
| 售后服务能力 | 1、根据投标人售后服务计划、组织安排、服务支撑力量、技术升级服务和售后服务人员配置情况在0-10分之间打分。 2、技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，故障响应时间小于2小时，上门时间小于8小时，维修和更换时间小于24小时，得2分，不满足不得分。 | 12分 |
| 项目实施方案 | 项目实施方案应包括设备供货、安装调试、试运行测试、运行维护、技术培训等内容。评标委员会根据投标人提供的每一项内容，按照科学性、规范性和可操作性进行横向比较后在0-18分之间打分。 | 18分 |

六、采购资金支付

（一）支付方式：自行支付；

（二）支付时间及条件：项目验收合格按财政拨付进度支付；

七、联系方式

联系人姓名：潘先生      联系电话：15136897189

单位地址：鄢陵县北关街

鄢陵县环境保护局

2019年1 月28 日