深圳市科技评审管理中心

生物孵化器污水处理站COD在线监控设备招标函

1. 概况

深圳市科技评审管理中心生物孵化器是深圳市政府投资兴建的专门支持生物行业中小型创业企业的专业孵化器。深圳生物孵化器大楼建筑面积约20000平方米，现有入驻企业约50家（实际从事实验企业约30家），大楼员工总数约为300人。大楼设有污水处理站一座，设计量为每天100吨。大楼的污水处理站建有在线监测系统。

目前计划采购COD在线监测设备一套（其中包括数据采集及传输单元等部分的设备采购、安装调试、一年的运维服务）。

1. 邀标安排

截止投标时间：2019年12月16日（周一）11:00（需考虑快递时间；逾期视为废标）。

回标方式：请于规定时间前快递或送至以下地址：深圳市南山区高新中一道9号软件大厦1123综合部，深圳市科技评审管理中心杨小姐收（TEL：0755-86726134 ），联系人：孙先生（TEL：86203134），sunpy@szsoftwarepark.com。

1. 投标文件构成及要求
2. 投标文件构成：营业执照（三证合一）复印件（需盖章）；报价单(需密封并盖章，含工期)；两年或以上制造或销售水污染源在线自动监测仪资历，有承接安装水污染源在线COD自动监测仪业绩；投标人须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度且有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（须提供财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料）；仪器技术参数要求及响应表；产品资料具备中国环境保护产品认证（CCEP）资料；技术团队情况（拟安排的项目团队技术人员中具类似自动监测（水）运营工）。
3. 项目要求详见“五、项目要求”
4. 采购内容主要包括：COD在线监测设备一套，数据采集及传输单元，完善电源及防雷、接地单元等部分的设备采购、安装调试、一年的运维服务。投标人以“交钥匙”的方式负责在线监测系统的实施，包含供货、安装调试、数据上传等，直至验收合格。投标人应提供满足技术文件全部要求的完善的方案，包括任何设备、元件、装置、配套软件等，如果技术文件中并未专门提到，但它对于一个完整的和性能良好的在线监测系统又是必不可少的，那么这些设备、元件、装置、配套软件，也应由中标方提供，其费用包括在设备总价中。清单如下：1、在线COD仪1台；2、不间断电源及防雷、接地单元1套；3、数据采集及传输单元1套；4、系统安装调试1项；5、运维服务1年。
5. **本次招标项目投标价格控制在9万元人民币以内，超过9万的投标将视为废标处理。**
6. **上述标书文件须密封包装并加盖公章。其中一套打印版需清楚标注“正本”，另一套打印版需清楚标注“副本”。**
7. 我单位会及时安排评标并及时通知各投标单位。
8. 资格审查，以下任一情况，将视为无效投标：
9. 没有完整提供“1.投标文件构成”中要求的文件；
10. 设计方案无法满足“五.项目要求”；
11. 报价单没密封或没盖章。
12. 评标方式

最低价评标法。评标方法说明：投标文件满足招标文件全部实质性要求

且投标报价最低的投标人为中标候选人。

1. 项目要求
2. 采购当前测量原理先进、稳定、准确度高且维护方便的在线分析仪设备，确保监测数据传输有效率达到国家标准；
3. 在线监测系统运行稳定，在线监测数据上传有效率要达到90%以上；
4. 原则上符合环保监管部门对在线监测系统的建设、运行考核要求，真实反映水质指标； 应采用当前最先进、最实用、最稳定的技术，使设备运转率≥95%以上，并将单个监测站点的故障发生次数控制在每月1次以内；
5. COD设备参数要求
6. 测试方法： 重铬酸钾消解分光光度法；
7. 测试量程：0-10000mg/L，可扩展；
8. 测量周期：≤35min；
9. 零点漂移：≤2mg/L；
10. 重复性： ≤2%；
11. 数据通讯：MODBUS通讯协议 RS232/RS485；
12. 防雷、接地单元
13. 防雷、接地升级改造。包括建筑物防雷、信号防雷、建筑物接地、电气系统接地等部分；
14. 接地部分达到《电气装置安装工程接地装置施工及验收柜范》（GB50169-2006）标准要求；
15. 防雷、接地升级改造。包括建筑物防雷、信号防雷、建筑物接地、电气系统接地等部分；
16. 接地部分达到《电气装置安装工程接地装置施工及验收柜范》（GB50169-2006）标准要求。
17. 数据采集及传输单元
18. 采用当前先进、稳定的、能在恶劣工况环境下运行的设备；
19. 包含数据采集及数据传输软件，现场设备采集数据包括测量值、设备状态及各项报警信息等；
20. 依据相关规范和要求升级数据采集程序及数据传输程序，且数采仪显示的数据与在线分析仪的测量数据、数采仪上传的数据与中心站读取的数据完全保持一致；
21. 数采仪（或工控机）至少能储存2年以上的历史数据，且可通过指标、时间及事件来查询；
22. 确保系统与市监测站系统平台、市生态环境局联网。
23. 系统安装调试
24. 投标人负责COD在线监测设备的安装调试，包括所有安装辅材、必要的软件等；
25. 投标人应安排专业的、经验丰富的技术团队负责本项目的技术服务工作，安排的技术人员应涵盖自动化、计算机、化学、环境等相关专业；
26. 投标人自备必要的安装调试工器具和交通工具；
27. 中标人安装调试应符合HJ/353-2007《水污染源在线监测系统安装技术规范》、环发[2008]25 号《国控重点污染源自动监控能力建设项目污染源监控现场端建设规范（暂行）》。