

# 机械与汽车工程学院化学气相沉积(CVD)系统设备采购招标公告

一、项目名称：机械与汽车工程学院化学气相沉积(CVD)系统设备采购

二、项目编号：182146

三、采购方式：询价采购

四、投标资质：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件；
2. 国内注册(指按国家工商管理或国家事业单位管理有关规定要求核准登记的)经营范围并达到本次招标采购货物及服务要求，具有合法资格的供应商；
3. 供应商不在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入不良信用记录的名单
4. 本项目不接受联合体竞标。

五、货物需求：

化学气相沉积(CVD)系统1台，采购预算价为28.3万元。

技术要求：

1. 最高温度：1200°C；使用温度不小于1100°C；
2. 炉管直径：不小于 $\phi 130$  mm；
3. 三温区、各加热区长度不小于200 mm，恒温区不小于150 mm；
4. 配带等离子体增强功能，要求为射频电源；信号频率为13.56 MHz  $\pm$  0.005%；输出功率不小于500 W；冷却方式为风冷；
5. 包括四路质子流量控制系统；使用气体：Ar ( $\geq 2000$  sccm)，H<sub>2</sub> ( $\geq 200$  sccm)，CH<sub>4</sub> ( $\geq 200$  sccm)，一路留空；并配置H<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>以及BCl<sub>3</sub>的尾气处理装置；
6. 配置真空机组：极限真空不高于 $5 \times 10^{-1}$  Pa；
7. 加热腔体应配带滑轨，可实现温度速升( $\geq 40^\circ\text{C}/\text{min}$ )与速降( $\geq 100^\circ\text{C}/\text{s}$ )；
8. 包含氢气、甲烷的气体泄露检测装置；

六、招标采购文件的领取：

1. 时间：2024年3月5日至2024年3月12日，09:00至12:00，15:00至17:00，双休日和法定节假日不办理业务。

2. 地点：广西科技大学柳东校区机械与汽车工程学院综合实验楼-D316室。

七、投标文件递交截止时间和地点：投标文件必须以密封形式于2023年3月12日前到广西科技大学机械与汽车工程学院递交，逾期不受理。

递交投标文件时必须提供以下资料：

1. 有效的营业执照(副本)复印件；
2. 有效的税务登记证(国税、地税)(副本)复印件(“多证合一”的除外)；
3. 法定代表人(或负责人)身份证复印件；

4. 法定代表人(或负责人)授权委托书(委托时必须提供,明确委托权限及时间,委托人必须是竞标单位的在职在册人员);

5. 委托代理人身份证(委托时必须提供);

以上复印件加盖单位公章。

#### 八、业务咨询:

1. 项目联系人: 胡启诚 联系电话: 17382823668

2. 监督部门联系电话: 0772-2687202

