**中国科学院大学环境材料与污染控制技术研究中心仪器设备采购（第一批）招标公告**

北京国际工程咨询有限公司受中国科学院大学的委托，对中国科学院大学环境材料与污染控制技术研究中心仪器设备采购（第一批）中所需货物/服务进行公开招标。现欢迎合格的投标人前来投标。

1. 项目名称：中国科学院大学环境材料与污染控制技术研究中心仪器设备采购（第一批）
2. 采购编号：BIECC-ZB5410
3. 采购内容：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 是否核心产品 | 数量（台/套） | 主要技术要求 | 用途 |
| 01包：智能重量分析仪及在线质谱仪 |
| 智能重量分析仪 | 是 | 1 | 天平容量≥1g。分辨率≤0.1μg。两路进气系统，每一路气体可以独立控制；可以动态、静态转换。超高真空度10-6mbar，长期真空度到10-8mbar。 | 用于评估过程的热力学和动力学参数，计算分子扩散系数。 |
| 在线质谱仪 |  | 1 | 质量数范围：1～300amu；检测极限：≤5ppb；离子源：电子轰击离子源，铱灯丝。 | 用于在线气体分析、进行逸出气体的在线检测 |
| 02包：吸附仪、色谱仪、光谱仪等 |
| 物理吸附仪 | 是 | 1 | 配有一个分析站和两个脱气站， 脱气站和分析站各配有独立的真空系统。仪器配备双冷阱，即脱气站和分析站配有独立的冷阱管，配备大容量3L冷阱杜瓦。仪器配备有等温夹，以确保分析的准确性，等温夹适合各种冷浴，包括液氮，液氩，冰水等，控制液面变化<0.1mm。  | 用于测定纳米材料的比表面积、孔径和孔容分析。 |
| 化学吸附仪 |  | 1 | 检测器：参比测量双气路并联式热导池设计，预留十六分之一英寸直接连接质谱的接口。；仪器配备不少于4个多位旋转阀，所有多位旋转阀、TCD探测器和管线安装在温控区。电脑自动控制气路转换，六通阀区可在不小于100℃具有保温与控温功能。 | 用于催化样品的TPD,TPR，TPO,脉冲化学吸附，催化剂原位反应。 |
| 气相色谱仪1 |  | 1 | 压力调节：0.001psi；最低检测限：<2.6 pg S/sec, <48 fg P/sec，用十二烷硫醇/磷酸丁三酯混合物；数据采样速率：500Hz。 | 用于对含硫挥发性有机物（VOSCs）、其他含硫气体和伴生烯烃、烷烃等污染物的定性定量分析。 |
| 气相色谱仪2 |  | 1 | 压力调节：0.001psi；最低检测限：<1.5pg碳/秒(十三烷)；数据采样速率：500Hz。最低检测限：<4.5 fg/mL 林丹；动态范围：>5×104 （林丹）。 | 主要用于对含杂原子挥发性有机物（CVOCs和NVOCs）、和伴生烯烃、烷烃等污染物的定性定量分析。 |
| 气相色谱仪3 |  | 1 | 压力调节：0.001psi；最低检测限：<1.5pg碳/秒(C13烷)；数据采样速率：500Hz。 | 用于烃类挥发性有机物的定性定量分析。 |
| 傅立叶变换红外光谱仪 | 是 | 1 | 采用立体直角反射镜（非平面镜）光学补偿技术，定镜恒定不动，无机械动态调整准直装置，光路永久准直；半导体激光器（非HeNe气体激光器）；仪器内部所有光学反射镜为镀金反射镜。 | 用于研究分子的结构和化学键，准确判定样品的精细化学结构，分析样品成分。 |
| 03包：四极杆质谱仪 |
| 四极杆质谱仪 | 是 | 1 | 四极杆直径 ：19 毫米；八级杆离子法兰：70mm（2.75 inch）；相对透过率：≥60% ；分辨率：≥2000；稳定性：热平衡后小于±0.1原子质量单位。 | 用于搭建高分辨质谱（m/Δm>5000），用于含区分N、C和O组分的挥发性有机物。 |

详细技术/服务需求见招标文件第八章“采购需求”。

1. 采购预算及交货：本项目属于政府采购。本项目中的最高限价即为预算价。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 名称 | 预算 | 交货期 | 交货地点 | 备注 |
| 01 | 智能重量分析仪及在线质谱仪 | 168.5000万元人民币 | 收到信用证后90天内交货 | 中国科学院大学雁栖湖校区西区学园四 | 接受进口产品投标 |
| 02 | 吸附仪、色谱仪、光谱仪等 | 241.5000万元人民币 | 收到信用证后90天内交货 | 中国科学院大学雁栖湖校区西区学园四 | 接受进口产品投标 |
| 03 | 四极杆质谱仪 | 73.0000万元人民币 | 收到信用证后90天内交货 | 中国科学院大学雁栖湖校区西区学园四 | 接受进口产品投标 |

1. 合格的投标人：
* 中华人民共和国境内具有独立承担民事责任能力的供应商，包括法人、其他组织或者自然人。
* 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
* 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
* 为采购项目的某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该包的其他采购活动。
* 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询信用记录（截止时点为投标截止时间），对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，没有资格参加本项目的采购活动。
* 不接受联合体投标。
* 法律法规规定的其他要求
* 投标人必须向采购代理机构购买招标文件并登记备案。未经向采购代理机构购买招标文件并登记备案的潜在投标人均无资格参加本次投标。
1. 招标文件售价：01包：200元；02包：300元；03包：100元。售后不退，购买时请注明拟投标的包号。
2. 购买招标文件时需要提供的信息：（1）开票信息：单位名称、纳税人识别号；（2）联系信息：联系人、详细通讯地址、电话、传真、邮箱。（3）需要提供的其他资料：无。以上信息无需盖章。
3. 购买招标文件时间：2018年07月11日—07月17日，每天09:00—11:30时、13：00--16:30时(北京时间，下同，休息日及法定节假日除外)。期满后购买招标文件的潜在投标人不足3家的，采购单位可以顺延招标文件出售时间并另行公告。
4. 现场购买招标文件的地点：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座608室。若非现场购买招标文件，请填写完成下表后发电子邮件至zhu-zhong-ping@qq.com、下载招标文件电子版即可。在此情况下，招标文件发售的截止时间以收到电子邮件的时间为准。

|  |  |
| --- | --- |
| 招标编号 | BIECC-ZB5410 |
| 投标包号 |  |
| 汇款金额 |  |
| 单位名称 |  |
| 纳税人识别号 |  |
| 单位通讯地址 |  |
| 项目联系人 |  |
| 联系电话 |  |
| 联系邮箱 |  |
| 汇款/转账凭证 | （汇款或转账的底单扫描件或截图） |

1. 招标文件电子版：在[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)搜寻对应项目名称后下载。
2. 查看现场：■否；□是：详见招标文件第八章中的有关说明。
3. 投标截止时间和开标时间：2018年08月01日13:30时。
4. 投标和开标地点：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦B座3层第一会议室。
5. 其他说明：
* 政府采购政策：包括小微企业、环保节能、监狱企业及残疾人就业等政策。详见招标文件第五章。
* 评分办法：综合评分法，详见招标文件第七章。
* 投标文件请于开标当日投标截止时间之前递交至开标地点，逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件不予接收。
* 届时请投标人派代表参加开标仪式。
* 本公告期限：自发布之日起5个工作日。
* 本公告仅在www.ccgp.gov.cn发布。对其他网站转发本公告可能引起的信息误导、造成投标人的经济或其他损失的，采购人及采购代理不负任何责任。

**采 购 人：中国科学院大学**

地 址：北京市石景山区玉泉路19号（甲）（邮编：100049）

联系人：崔老师 电话：010-8825 6170

**采购代理：北京国际工程咨询有限公司**

地 址：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座611室（邮编：100 083）

负责部门：招标事业部

项目联系：祝忠平 电 话：010-8237 6721

传 真：010-8237 0881 电子邮件：zhu-zhong-ping@qq.com

**电汇购买招标文件/投标保证金及中标服务费收取的信息：**

公司名称：北京国际工程咨询有限公司

开 户 行：华夏银行北京学院路支行

账 号：102 420 000 00 002 546

**北京国际工程咨询有限公司**

**2018年07月10日**