## 一、开标一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标段 | 项目名称 | 投标报价 | 交货期 | 备注 |
| B包 | 激光粒度仪、同步热分析仪、热膨胀仪、激光导热仪 | 大写:壹佰零叁万元整  小写：1030000元 | 合同生效后90日历天内 | 安装调试合格后  质保3年 |

投标人名称：河南恒伟兴业科技有限公司

## 二、投标分项报价一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规格及型号 | 技术参数 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 总价 | 产地及厂家 |
| 1 | 同步热分析仪 | STA449F5 Jupiter | 1．温度范围: RT～1650℃  2．热焓准确度:0.5%(标准金属)  3．立式结构，顶部装样，天平在下方，方便气体逸出，这种设计结合了性能优越和操作简便两个特点  4．真空度: 10-4mbar，标配独立法兰抽真空接口  5．最大样品称量: 40g  6．失重测量范围: 40 g  7．天平灵敏度:0.05μg  8．温度准确度:0.01℃  9．DSC灵敏度：0.1uw（实测信号，非数字分辨率  10．加热/冷却速率:0---100℃/min  11. 天平飘移:<5μg /h(恒温)  12. 炉体真空密封，能够在高纯气氛和真空条件下进行实验  13. 专利Beflat智能基线优化功能，节省了进行额外的修正测量所需的时间，并可得到更加准确的结果。自动修正与坩埚类型、气氛、升温速率的因素相关的浮力效应，以获取平整的基线 | 套 | 1 | 600000元 | 600000元 | 产地：德国  厂家：德国耐驰仪器制造有限公司  品牌：德国耐驰 |
| 2 | 热膨胀仪 | DIL402Expedis Classic | 1温度范围: RT~1650℃  2．测试范围：±10 mm  3．灵敏度：1nm  4．加热速率：0…100k/min  5．温度精度：0.01℃  6． 温度分辨率：0.0001℃  7．温度校正：位移法和c-DTA。c-DTA功能，在分析长度的变化的同时，c-DTA信号能够得到样品的吸放热效应，同时用于温度校正  8．测试气氛：惰性、氧化性（动态，静态）  9．MultiTouch功能自动调整接触压力  10. 炉体结构：卧式炉, 无重力的影响 | 套 | 1 | 430000元 | 430000元 | 产地：德国  厂家：德国耐驰仪器制造有限公司  品牌：德国耐驰 |
| 合 计 | | 大写：壹佰零叁万元整　　　　　 小写：1030000元 | | | | | | |

投标人名称：河南恒伟兴业科技有限公司

## 三、技术参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规格及型号 | 投标数据 |
| 1 | 同  步  热  分  析  仪 | STA449F5 Jupiter | 1.温度范围: RT～1650℃  2.热焓准确度：0.5%(标准金属)  3.立式结构，顶部装样，天平在下方，方便气体逸出，这种设计结合了性能优越和操作简便两个特点。可以快速安全地进行样品装载与更换。  4.真空度: 10-4mbar，独立法兰抽真空接口  5.最大样品称量: 40g（40000mg）  6.失重测量范围: 40g（40000mg）  7.天平灵敏度: 0.05μg  8.温度准确度:0.01℃  9.DSC灵敏度：0.1 μW（实测信号，非数字分辨率）  10.加热/冷却速率:0--100K/min  11.天平飘移:<5μg/h(恒温)  12.炉体真空密封，能够在高纯气氛和真空条件下进行实验  13.专利Beflat智能基线优化功能，节省了进行额外的修正测量所需的时间，并可得到更加准确的结果。自动修正与坩埚类型、气氛、升温速率的因素相关的浮力效应，以获取平整的基线  14.配备进口恒温水浴 ，恒温装置稳定性： ±0.01°C，使天平在恒温下工作，降低噪音  15.基本软件包:中、英及俄文操作软件，分析软件,数据的采集,存储.分析  包括：曲线相减:可把两次实验曲线相减,得到特定添加剂的信号。根据实际重量计算热焓:实验中有多个失重步骤,可根据失重后的实际重量计算热焓,保证热焓的准确性.软件由经过ISO认证的专业子公司开发设计。综合分析：在一张图谱中比较与分析STA、DSC、TGA、DIL、TMA与DMA数据  16.附件：  1）校准标样: 1套用于标定热焓和温度(含10个标样, 全量程) ，带证书和详细的校正说明. 用于氧化铝坩锅. 标样温度范围：室温...1500℃. 每种400mg  2）标准TG-DSC支架  3）氧化铝坩埚15套带盖，铂铑坩埚5套带盖（坩埚种类铂、氧化铝、氧化锆、氧化硅、石墨等）  4）防辐射片2套，降低高温热辐射  17.电脑：联想 启天 M410-D237电脑，配置：英特尔i7/4G/1T/ 23英吋宽屏液晶显示器/Win8专业版，DVD刻录；打印机：联想 LJ2405 A4激光打印机 |
| 2 | 热  膨  胀  仪 | DIL402  Expedis Classic | 1.温度范围: RT~1650℃（样品温度），热电偶位置可调，以适应不同长度的样品  2.测试范围：±10mm（±10000um）  3.灵敏度：1nm  4.加热速率：0…100k/min  5.温度精度：0.01K  6.温度分辨率：0.0001K  7.温度校正：位移法和c-DTA功能。在分析长度的变化的同时，c-DTA信号能够得到样品的吸放热效应，同时用于温度校正  8.测试气氛：惰性、氧化性（动态，静态）  9.MultiTouch功能自动调整接触压力:精确地接触力控制使操作者能够测试小尺寸、精细、脆弱的样品或是泡沫样品，且保证样品不被破坏或发生不可恢复的形变。无论样品膨胀还是收缩，在整个测试过程中都可保持恒定的接触力。  10.炉体结构：卧式炉, 无重力的影响  11.软件自动独特的软化点测试/保护功能，样品软化后系统自动复位  12.中、英及俄文操作、分析软件（中、英及俄文可自动切换），具有控制接触力的调整、c-DTA功能、速率控制烧结  13.样品支架：氧化铝和熔融石英材质  14.电脑：联想 启天 M410-D237电脑，配置：英特尔i7/4G/1T/ 23英吋宽屏液晶显示器/Win8专业版，DVD刻录；打印机：联想 LJ2405A4激光打印机 |

投标人名称：河南恒伟兴业科技有限公司