

北京化工大学采购项目招标公告

北京化工大学现对招标工作说明如下：

一、招标编号：**BUCT20160919**

二、招标内容及项目分包名称：

包号	名称	数量	交货时间	交货地点
01	旋转流变仪高压低温附件	1 套	按招标文件要求	北京化工大学

二、货物技术规格

01 包 旋转流变仪高压低温附件

一、加工设备的主要技术参数、配置及相关要求
所购仪器的技术参数及相关要求：

1、主要用途

主要用于在实验室现有的 MARSIII 型旋转流变仪上扩展实现高压、低温流变测试功能，D400/300 压力单元可以在最高 400bar，300 度的高温高压条件下测试高分子材料的粘度，粘弹性等流变学参数。与常温常压不同，高温高压下物质的流变学性质会发生很大变化，所以需要扩展流变仪这部分功能。另外为了能达到高温的状态，电加热与已采购高温炉不同，电加热采用辐射加热方式，空间小控温精度高，节省氮气。低温配件可以扩展加热炉的测试温度到-150 度，这对研究高分子材料的玻璃化转变等性能有重要意义。

2、技术要求以主要技术参数

2.1 压力单元参数

2.1.1 最高压力不小于 400bar

2.1.2 最高温度不小于 300 度

2.1.3 压力单元轴承类型：蓝宝石轴承

- 2.1.4 压力单元材质：钛合金材料
- 2.1.5 压力单元转子直径：35mm
- 2.2 加热炉低温系统参数
 - 2.2.1 最低温度-150 度
 - 2.2.2 采用电加热蒸发液氮方式
 - 2.2.3 液氮罐容积不小于 40L
- 2.3 电加热温度控制系统
 - 2.3.1 电加热同心圆筒温度控制系统最高温度不小于 300 度
 - 2.3.2 电加热平行板温度控制系统最高温度不小于 400 度
 - 2.3.3 要求配上下电加热
 - 2.3.4 配 20mm 平行板一套

3、售后服务

- 3.1 全部配件要求质保一年
- 3.2 全部配件要求培训至少 2 个使用者完全会操作

质保一年，质保期内接到故障报告后，12 小时内给予答复并提出明确解决方案。如需派人维修，则在 48 小时内派工程师到现场解决问题并承担交通、生活、住宿费等，对同一故障的维修保用三个月，质保期外响应时间不变。

提供 2 人/次免费培训名额，人数不限。提供工作日工作时间电话技术支持。

要求北京地区必须有维修工程师随时响应问题。

三、招标工作

- 1、购买招标文件时间：2016 年 9 月 22 日，9：00-11：00，（请携带营业执照、组织机构代码证、税务登记证复印件）。
- 2、购买招标文件地点：北京化工大学国有资产管理处设备科（朝阳区北三环东路 15 号北京化工大学办公楼 122 设备科）。
- 3、招标文件售价：电子标书，每包售价人民币 500 元，售后不退。
- 4、投标截止时间和开标时间：2016 年 9 月 26 日上午 8：30（北京时间）；逾期收到或不符合规定的投标文件恕不接受（根据委托方要求，如有变化，另行通知）。届时请贵方派代表出席开标仪式。

5、开标地点：北京化工大学会议中心会议室。

6、联系人：陈燕生 010-64439008 转 802

北京化工大学国有资产管理处

2016年9月19日