

# 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：**BUCT20151209**

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	傅立叶变换红外光谱仪及固液红外专用变温附件	1	按招标文件要求	北京化工大学
02	电动汽车充电桩系统	19	按招标文件要求	北京化工大学
03	LJ 工程化的自动化和电气控制、连接管路及保温层的改造与加工	1	按招标文件要求	北京化工大学

三、货物技术规格

## 01 包 傅立叶变换红外光谱仪及固液红外专用变温附件（1）

- 1、 技术参数，（1）▲光谱范围：8,000 - 340 cm<sup>-1</sup>；（2）★分辨率优于 0.4cm<sup>-1</sup>；（3）★最高信噪比 50000；（4）▲波数精度优于 0.005；（5）▲吸收精度：优于 0.07%T。
- 2、 ★固液样品红外专用变温附件：（1）温度范围：-190 °C 连续变化到 250° C；（2）具有程序控温功能；（3）配备固体样品和液体样品池。
- 3、 干涉仪质保 10 年；激光器质保 10 年；红外光源质保 5 年；售后服务：安装、培训以及验收均由中国专职工程师完成，不收费。整机保修期：保修期：安装验收后主机十二个月或仪器发货后十五个月。
- 4、 到货周期：合同签订后 90 天内。

## 02 包 电动汽车充电桩系统（19）

1、设备要求

1.1 充电桩参数

电动汽车充电桩符合国家相关技术要求规范，单个快充充电桩功率不超过 35 千瓦，单个慢充充电桩功率不超过 10 千瓦。

2、安装要求

2.1 安装数量

安装总数量 19 个，其中快充 7 个，慢充 12 个。

东校区安装快充 4 部，慢充 6 部；

西校区安装快充 2 部，慢充 4 部；

北校区安装快充 1 部，慢充 2 部。

## 2.2 建设和维护费用

投标企业应具备充电桩设施建设的施工资质，提供安装服务，承担安装全部费用。定期维护设备，并承担维护设备产生的相关费用。

## 3、运营要求

### 3.1 充电服务费

学校允许充电桩安装厂家收取一定的充电服务费用于日常运营和成本回收，安装企业应具备收取充电服务费的收费资质，收取充电服务费不得高于国家和北京是相关要求。

### 3.2 收费方式

充电收费方式应尽可能方便，符合主流要求，安装厂家提供合理的充电收费方案。

▲对于校内教职工和校外用户，应采取阶梯收费机制，尽可能优惠在校教职工，保障学校职工资产使用权益。安装企业应在投标时明确是否能够提供分档收费的技术保障，并提出合理收费方案。

### 3.3 服务费分摊

学校原则上按成本价格向充电桩安装企业供电，学校应按一定比例提取企业收取的充电服务费用于校内管理，提取比例不低于 20%。

### 3.4 维修和保障

电动汽车充电桩产品符合国家相关技术要求规范，安全防范措施完善，户外设备具备防水、防触电机。运营管理过程要求具备定期维护和事故（设备事故和人身事故）应急处理机制。

## 4、汽车租赁服务

### 4.1 汽车租赁车型和价格

投标企业具备汽车租赁服务资质，或提供具备相关资质的合作企业名录。投标企业提供可用于租赁的汽车车型，及合理的汽车租赁服务收费价格体系，以及针对校内教职工的优惠方案。

### 4.2 汽车租赁方式

投标企业提供电动汽车租赁的具体形式，应包括但不限于交车方式、付款方式、保险和理赔等，及投标企业的电动汽车租赁的特色服务形势。

## 5、其他

5.1 出于安全考虑分时租赁用电动汽车只能针对我校教职工使用，北京市没有明确文件前不对社会开放。

5.2 中标后应签署合作合同，单次合同期一般不超过 5 年。学校可以根据学校建设需要提出协议的变更或停止。北校区安装的充电桩因校区置换，需签署可能产生的移交补充协议。

## 03 包 LJ 工程化的自动化和电气控制、连接管路及保温层的改造与加工（1 批）

一、加工内容如下：

★1、为甲方 LJ 设备安装自动化控制配件和器件，配件、器件名称、规格型号及数量如下表：

配件、器件名称	数量/个
三项电力调整器	1
PID 控制器（控制 3 方油箱）	1

热电阻（控制 3 方油箱）	1
压力变送器（控制 3 方油箱的循环泵）	1
PID 控制器（控制 R101-R107）	7
气动薄膜调节阀（控制 R101-R107）	7
热电阻（控制 R101-R107）	7
双金属温度计（控制 R101-R107）	7
气动开关球阀	3
主回路增加变频器	1
导热油泵（带防爆电机）	1
导热油泵（带防爆电机）	1
高温截止阀	3
高温截止阀	2
高温过滤器	1
磁翻板液位计	1
法兰	4
法兰	8
磁翻板液位计	1
导热油泵	1
导热油泵	1
阀门	1
法兰	2
法兰	4
不锈钢法兰	2
不锈钢三通	2
不锈钢视镜	1

2、为甲方的部分 LJ 设备之间进行管路连接，其作用方式、所用管材及数量如下表：

原有设备名称	作用方式	管材	数量/米
电加热油箱	连接管路	钢管 57X4.5	40
循环油箱	连接管路	钢管 57X4.5	13
		钢管 38X3.5	40
蒸汽发生器	连接管路	304 管材 32X3	10
		316L 管材 DN25	16
		304 管路 DN25	10
搪瓷釜	连接管路	316L 管材 DN25	3
		304 管路 DN8	6
		不锈钢软管 DN25X1050	1 根
原料储罐 (5 个)	连接管路	钛管 57X3	0.5
		不锈钢内衬四氟管 DN50X1200	1 根
		不锈钢软管 DN80X900	2 根
		不锈钢软管 DN25X1050	1 根
		不锈钢管 32X3	8

	主电缆线	240 平方	30
	水管	34PPR 管材	110
	排空管	34PPR 管材	40

3、为甲方的部分LJ设备及管道进行保温层保温处理

需保温设备名称及管路	保温部位	体积或者长度
电加热油箱	设备外侧	3 立方米
循环油箱	设备外侧	1 立方米
蒸汽发生器	设备外侧	0.6 立方米
搪瓷釜	设备外侧	2000L
自来水、纯净水管路	管路外侧	110 米
LJ 工程化部分设备的连接管路	管路外侧	123 米

二、乙方对质量负责的条件和期限：质保期一年，保修期内所用材料及施工质量问题造成的故障，由乙方免费维修。

三、施工方式：包工包料（施工工人的保险等其他费用一律由乙方承担）。

四、交（提）货方式：全部加工完成安装后，无质量问题，一周内付清全款。

#### 四、招标工作

1、购买招标文件时间：2015 年 12 月 11 日，8:30-11:30（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：2015 年 12 月 16 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：北京化工大学科学会堂二层会议室。

6、联系人：陈燕生 010-64439008 转 802

北京化工大学国有资产管理处

2015 年 12 月 9 日