

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：**BUCT20150707**

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	水质分析仪	2	按招标文件要求	北京化工大学东校区
02	学生体质测试设备器材	1 批	按招标文件要求	北京化工大学东校区
03	共聚焦显微镜连续激光器	1	按招标文件要求	北京化工大学东校区

三、货物技术规格

01 水质分析仪（2套）

1、① 紫外可见光分光光度计：

- ★波长范围：190-1100nm
- ★波长准确度：±1nm(200-900nm)
- ★光谱带宽：2nm
- ★光度测量范围：3.0Abs(200-900nm)
- ★杂散光：<3.3Abs/<0.05%T(KI 溶液，220nm)
- ★尺寸(H×W×D)：215mm×500mm×460mm
- ★接口：2×USB 类型 A, 1×USB 类型 B, 1×以太网
- ★操作环境：10-40℃(50-104°F)，最大 80%相对湿度，无冷凝现象
- ▲重量：11 kg
- ▲配件：1 inch 矩形比色皿，配对，玻璃（10ML）
- ★满足 DR6000 技术

② 消解器：

- ★9 孔*16mm+2 孔*20mm，1 个加热块
 - ★消解温度范围：37-165℃
 - ★消解时间范围：0-480 分钟
- 可进行 COD、TOC、总磷、总氮等水样消解过程。

- ③ COD 试剂：1-40mg/L 每包 150 小瓶
- ④ 比色皿：测大量程余氯比色皿
- ⑤ 低量程余氯试剂：★范围：0.02—2mg/L
- ⑥ 低量程余氯试剂：★范围：0.1—10mg/L
- ⑦ 台式浊度仪：
 - ★分辨率：0.001NTU
 - ★量程：0-4000NTU
 - ★精度：0-1000NTU:读数的±2%；1000-4000NTU:读数的±5%
 - ★最小取样体积：20ml
 - ★光源：钨灯
 - ★操作环境：10~40℃，90%相对湿度，在 25℃时无冷凝现象
 - ▲测量模式：NTU、NEP、EBC
 - ▲电源：230V、50\60HZ
 - ▲符合标准：USEPA180.1
 - ★满足 2100N 技术

有比率测量功能

- ⑧ 台式 pH 测量仪：
 - ★标准配置 0-14PH、适用于自来水等低电导水样。
 - ★集成工作站设计，满足多种应用场合的测量要求。
 - ★内置磁力搅拌器
 - ▲导航菜单
 - ▲电极等电位可调节
 - ▲电极 ContATC 专利技术，测量更精确。
 - 防水键盘设计
 - ★满足 SenslonpH31 技术

2、到货周期：6~8 周

02 学生体质测试设备器材（1 批）

一、所购器材项目：		
产品名称	数量	技术参数
身高体重测试仪	4	1. 同时测试身高与体重，评定身体匀称度，反映生长发育水平及营养状况。同时显示身高、体重两项数据；操作方便，精度高，可自动清零。2. 液晶宽屏，硅胶软键盘，中文液晶显示并有语音报数； 3. 单机存储 20000 条以上数据； 4. 测试主机内能分别保存个人信息及测试单项成绩，具备指定学号查询成绩； 5. 测试主机具备双芯片存储和测试数据双重备份功能，测试主机主板配置两个相同的存储芯片（不含 IC 卡芯片），确保测试数据的可靠性； 6. 测试编号具有键盘手工录入 ID 号、规律性自动递增； 7. 测试数据传输方式：

		有线传输和无线传输同时并存；无线传输采用 433M 无线数据传输距离 \geq 500m；8. 测试仪器主机之间具备通用性，操作简单，无需电脑修改程序便可互换使用；9. 量程：90-210cm；5-150kg；精度：0.2%FS；分度值：0.1cm；0.1kg。10. 仪器具有国家体育用品检测报告及 NSCC 国体认证证书
肺活量测试仪	4	1. 测试人体呼吸的最大通气能力，反映了肺的容积和扩张能力。准确性好，可防水，可自动清零。2. 液晶宽屏，硅胶软键盘，中文液晶显示并有语音报数；3. 单机存储 20000 条以上数据；4. 测试主机内能分别保存个人信息及测试单项成绩，具备指定学号查询成绩；5. 测试主机具备双芯片存储和测试数据双重备份功能，测试主机主板配置两个相同的存储芯片（不含 IC 卡芯片），确保测试数据的可靠性；6. 测试编号具有键盘手工录入 ID 号、规律性自动递增；7. 测试数据传输方式：有线传输和无线传输同时并存，无线传输采用 433M 无线数据传输距离 \geq 500m 8. 测试仪器主机之间具备通用性，操作简单，无需电脑修改程序便可互换使用；9. 量程：0-9999mL；精度：2%FS；分度值：1mL；10. 仪器具有国家体育用品检测报告及 NSCC 国体认证证书
坐位体前屈测试仪	4	1. 测试静止状态下躯干、腰、髋等关节可能达到的活动幅度，反映身体柔韧素质的发展水平；有绑腿，测试准确；2. 液晶宽屏，硅胶软键盘，中文液晶显示并有语音报数；3. 单机存储 20000 条以上数据；4. 测试主机内能分别保存个人信息及测试单项成绩，具备指定学号查询成绩；5. 测试主机具备双芯片存储和测试数据双重备份功能，测试主机主板配置两个相同的存储芯片（不含 IC 卡芯片），确保测试数据的可靠性；6. 测试编号具有键盘手工录入 ID 号、规律性自动递增；7. 测试数据传输方式：有线传输和无线传输同时并存，无线传输采用 433M 无线数据传输距离 \geq 500m 8. 测试仪器主机之间具备通用性，操作简单，无需电脑修改程序便可互换使用；9. 滑板自动复位；金属镶边测试床，经久耐用；10. 量程：-20~35cm，精度： \pm 0.1cm，分度值：0.1cm；11. 仪器具有国家体育用品检测报告及 NSCC 国体认证证书
立定跳远测试仪	4	1. 通过测试立定跳远的距离，反映下肢爆发力及身体协调能力的发展水平；2. 液晶宽屏，硅胶软键盘，中文液晶显示并有语音报数；3. 单机存储 20000 条以上数据；4. 测试主机内能分别保存个人信息及测试单项成绩，具备指定学号查询成绩；5. 测试主机具备双芯片存储和测试数据双重备份功能，测试主机主板配置两个相同的存储芯片（不含 IC 卡芯片），确保测试数据的可靠性；6. 测试编号具有键盘手工录入 ID 号、规律性自动递增；7. 测试数据传输方式：有线传输和无线传输同时并存，无线传输采用 433M 无线数据传输距离 \geq 500m 8. 有智能判断犯规功能；采用红外感应技术，落点感应灵敏；9. 自动编号递增，操作方便；语音提示；10. 测试仪器主机之间具备通用性，操作简单，无需电脑修改程序便可互换使用；11. 量程：90~300cm 精度： \pm 1cm，分辨率：1cm；12. 仪器具有国家体育用品检测报告及 NSCC 国体认证证书
50 米跑	2	1. 自动测量人体跑步的时间，从而反映人体的速度、耐力发展水平；

测试仪		<p>2. 2 人同测,最多可扩展到 8 人; 3. 液晶宽屏, 硅胶软键盘, 中文液晶显示并有语音报数; 4. 单机存储 20000 条以上数据; 5. 测试主机内能分别保存个人信息及测试单项成绩, 具备指定学号查询成绩; 6. 测试主机具备双芯片存储和测试数据双重备份功能, 测试主机主板配置两个相同的存储芯片 (不含 IC 卡芯片), 确保测试数据的可靠性; 7. 测试编号具有键盘手工录入 ID 号、规律性自动递增; 8. 测试数据传输方式: 有线传输和无线传输同时并存, 无线传输采用 433M 无线数据传输距离$\geq 400\text{m}$ 9. 采用红外智能感应技术, 无接触测试, 耐久性高; 10. 测试仪器主机之间具备通用性, 操作简单, 无需电脑修改程序便可互换使用; 10. 量程: 0~999.9S, 精度: +1.5%分辨率: 0.1S; 11. 仪器具有国家体育用品检测报告及 NSCC 国体认证证书</p>
中长跑测试仪 (10 人测)	2	<p>1. 测量中长跑的时间, 反映人体耐力素质和心肺功能; 适合各种长距离跑测试; 2. 10 人同测 3. 液晶宽屏, 硅胶软键盘, 中文液晶显示并有语音报数; 4. 单机存储 20000 条以上数据; 测试主机具备指定编号测试成绩查找功能; 主机内能分别保存个人信息及测试单项成绩, 可备查询; 5. 测试主机具备双芯片存储和测试数据双重备份功能, 测试主机主板配置两个相同的存储芯片 (不含 IC 卡芯片), 确保测试数据的可靠性; 6. 测试编号具有键盘手工录入 ID 号、规律性自动识别方式; 7. 主机与测试外设采用无线连接; 主机内置锂电池, 无外接电源可连续工作 12 小时以上; 7. 测试数据传输方式: 有线传输和无线传输同时并存, 无线传输采用 433M 无线数据传输距离$\geq 400\text{m}$ 10. 测试仪器主机之间具备通用性, 操作简单, 无需电脑修改程序便可互换使用; 11. 量程: 1~3599.9S; 精度: +0.5%; 分辨率: 0.01S。 12. 仪器具有国家体育用品检测报告及 NSCC 国体认证证书</p>
引体向上测试仪	4	<p>1. 通过测量引体向上的次数, 测试人体上肢肌肉力量和耐力的发展水平; 2. 液晶宽屏, 硅胶软键盘, 中文液晶显示并有语音报数; 3. 单机存储 20000 条以上数据; 4. 测试主机内能分别保存个人信息及测试单项成绩, 具备指定学号查询功能; 5. 测试主机具备双芯片存储和测试数据双重备份功能, 测试主机主板配置两个相同的存储芯片 (不含 IC 卡芯片), 确保测试数据的可靠性; 6. 测试编号具有键盘手工录入 ID 号、规律性自动递增; 7. 测试数据传输方式: 有线传输和无线传输同时并存, 无线传输采用 433M 无线数据传输距离$\geq 400\text{m}$ 8. 采用智能计数功能; 利用角度变化感应动作是否到位, 保证动作质量; 9. 测试仪器主机之间具备通用性, 操作简单, 无需电脑修改程序便可互换使用; 10. 量程: 1~100 次, 精度: +1 次, 分辨率: 1 次; 11. 仪器具有国家体育用品检测报告及 NSCC 国体认证证书</p>
仰卧起坐测试仪	4	<p>1. 通过测试一分钟内完成仰卧起坐的次数, 反映测试者腹部肌群的力量; 2. 液晶宽屏, 硅胶软键盘, 中文液晶显示并有语音报数; ; 3. 单机存储 20000 条以上数据; 4. 测试主机内能分别保存个人信息及测试单项成绩, 具备指定学号查询成绩; 5. 测试主机具备双芯片存储和测试数据双重备份功能, 测试主机主板配置两个相同的存储芯片 (不含 IC 卡芯片), 确保测试数据的可靠</p>

		性；6. 测试编号具有键盘手工录入 ID 号、规律性自动递增；7. 测试数据传输方式：有线传输和无线传输同时并存，无线传输采用 433M 无线数据传输距离≥400m 8. 采用红外两点同时检测，有智能判断犯规和防作弊功能；准确性好，设计人性化；9. 红外感应杆可自由移动位置，便于不同身材的人测试；金属镶边测试床，经久耐用；10. 测试仪器主机之间具备通用性，操作简单，无需电脑修改程序便可互换使用； 11. 量程：0~99 次；精度：±1 次；分辨率：1 次；12. 仪器具有国家体育用品检测报告及 NSCC 国体认证证书
无线网 集线器	2	与测试设备匹配，共同实现测试数据无线实时传输功能
教育部 数据上 报系统	1	支持《北京市学生体质健康标准数据管理系统》上报模板需求，测试后可直接上报至教育部数据库； 测试、采集同时进行，管理软件直接生成上报模板格式，大大简化上报流程，节省时间； 可以为每位学生提供健康诊断及运动处方； 可拓展上报区县数据库功能 系统可自动评分； 软件具有方便实用的查询，有完整的数据统计分析功能； 可按照学校、年级、班级等不同的对象进行统计，即时产生优秀率等常规分析。 具有学生新增功能； 具有数据库维护功能。 可自动识别学生身份 软件具有中华人民共和国国家版权局计算机软件著作权登记证书
肺活量 专用吹 嘴	10000	与肺活量测试仪配合使用，树脂材质，安全健康

二、质量保证期：

1、卖方应保证其提供的货物是全新的，未使用过的，并在各个方面符合合同规定的质量，规格和性能要求。 卖方应保证其货物经过正确安装，合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。在规定的质量保证期内，卖方应对由于设计的缺陷而造成的任何缺陷负责或更换有缺陷的部件。

2、质量保证期为货物正式验收后 36 个月

3、每款器材投标时须提供实际照片。

4、照片须装订在投标文件中。

5、每款器材须符合相应的国家标准以及环保标准

三、售后服务及培训要求：

1. 投标商或生产厂家到最终用户所在地安装、调试运行合格后验收；
2. 由生产厂家为用户提供现场技术培训，提供免费的仪器操作、维护、维修的国内培训 2-3 人/3 个工作日；
3. 产品质量按中华人民共和国有关质量标准实行“三包”服务，质保期为三年；
4. 生产厂家为用户提供产品终身技术服务。产品出现故障在 24 小时内响应，一周内到现场履行维修服务义务。
5. 在仪器使用年限内，软件免费升级。

四、 相关说明：

- 1、投标人必须严格按本招标文件要求提供成熟的全新的产品和强有力的技术支持。
- 2、投标人应以人民币报出本次招标所有货物和全部服务的总价，包括但不限于设备的设计、制造、包装、运输、安装、调试、培训、验收、售后、质保（如为国外进口设备，报价中必须包含外贸代理费、银行手续费、清关费、设备运输费）等确保正常使用前的一切费用。
- 3、各品目招标货物数量及技术需求：（如各品目招标货物数量及技术需求中的质量保证期、售后服务及培训要求、交货地点、交货期与以上条款有不一致时，以各品目招标货物数量及技术需求中的要求为准，如技术需求中提到了品牌型号，仅供参考，供应商提供的产品应不低于其要求）。
- 4、投标人及投标产品过去 3 年的与本项目相同的项目业绩。
（需附合同关键页复印件加盖本单位公章，并提供用户方的联系人及联系电话。）

03 共聚焦显微镜连续激光器（1）

一）技术参数：

1. 光源：符合国际标准 ASTM E927-05（AAA 级），
 - 光斑尺寸 50*50mm；
 - 光强不均匀度：≤ ±2% ，同时符合三种国际标准 A 级；
 - 光强时间不稳定性：≤±2%；
 - 光谱不匹配性：优于 0.75 - 1.25；
2. 激发波长：405 nm
3. 激光功率：50 mW

4. 适用于光成像和光活化
 5. 与原有德国徕卡激光共聚焦显微镜系统可以完全耦合
 6. 与原有德国徕卡激光共聚焦显微镜软件可以完全匹配
 7. 工作站：具有安全保护装置
- 二) 售后服务和质保：质保期 12 个月以上
- 三) 到货周期：小于 2 个月

四、招标工作

- 1、购买招标文件时间：2015 年 7 月 9 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：投标截止期：2015 年 7 月 15 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 64439008 转 802

北京化工大学国有资产管理处

2015 年 7 月 7 日