

---

# 招 标 文 件

招标项目名称：物理竞赛实验设备采购

采购人：重庆巴蜀中学现代教育技术中心

2016年10月

## 第一篇 投标邀请书

重庆巴蜀中学现代教育技术中心对物理竞赛设备进行招标,欢迎有资格供应商参加投标。

### 一、招标项目内容

物理仪器设备。

### 二、资金来源

自筹资金,资金已到位。

### 三、投标人资格要求

合格投标人应首先符合政府采购法第二十二条规定的基本条件,同时符合根据该项目特点设置的特定资格条件。

#### (一) 基本资格条件:

- 1、具有独立承担民事责任的能力;
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- 4、参加政府采购活动前三年内,有依法缴纳税收和职工社会保障资金的良好记录;
- 5、参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录。

#### (二) 特定资格条件:

投标人营业执照的经营范围:生产或销售实验仪器设施设备;

(以上证明材料的复印件须加盖投标人公章,开标时原件备查)

### 四、投标、开标有关说明

(一) 招标文件的发布与获取:招标文件在重庆巴蜀中学网([www.bashu.cn](http://www.bashu.cn))上发布,请拟投标人自行下载。

(二) 文件发布时间:2016年10月7日-2016年10月17日 14:00(北京时间 下同)。

(三) 报名方式:无需报名,直接投标。

(四) 投标开始时间:2016年10月8日 14:00

(五) 投标截止时间:2016年10月17日 10:00

(六) 投标地点:重庆巴蜀中学知行楼三楼现代教育技术中心合署办公室

(七) 开标时间:2016年10月17日 10:00

(八) 开标地点:同投标地点

### 六、投标有关规定

- 1、法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人,母公司、全资子公司

---

及其控股公司，均不得在同一货物招标中同时投标。

2、合同包为单一货物，一个制造商对同一品牌同一规格型号的货物，仅能委托一个代理商参加该合同包的投标，否则投标无效。

3、同一合同包的货物，制造商参与投标的，不得再委托代理商参与投标。

4、本招标项目所有补遗文件（如果有）一律在重庆巴蜀中学网（www.BASHU.COM.cn）上发布，请各投标人注意下载，无论投标人下载与否，均视为投标人已全部知晓有关项目招标的所有事宜。

5、超过投标截止时间、不按本招标文件规定密封的投标，或不按招标文件规定提交有效足额投标保证金的投标，恕不接受。

6、如果投标人认为需要再次进行现场踏勘，采购人将尽可能予以支持，但所发生的费用由投标人自理。

## **八、联系方式**

（一）采购机构：重庆巴蜀中学**现代教育技术中心**

联系人：马老师

邮 编：400013

电 话：13110153315

地 址：重庆市渝中区北区路 51 号

## 第二篇 项目技术规格、数量及质量要求

### 一、招标项目内容、数量及技术要求

仪器名称	参数或用途	数量
单摆装置	1、摆线最长有效长度不小于1m，最长不超过1.5m，长度可调节； 2、摆幅为 $\pm 15^\circ$ ，带角度盘，带平面镜校准。	1套
多功能微秒计	1、测量范围0~999.999S； 2、分辨率0.001S。	1台
电子天平	最大称量为1000g，最小分度值为0.01g，允许误差为 $\pm 0.02g$ 。	1台
弦振动研究实验仪	1、能做传统的弦振动实验，能配合示波器进行驻波波形的观测； 2、张力0.98~49N多档可调，最小步进值0.98N，有效减小摩擦力的影响； 3、弦线：长度150~700mm连续可调，共3种线密度的钢质弦线，耐用，不易断弦； 4、信号源：频率范围：频段I：15~100Hz，频段II：100~1000Hz；测频精度： $\pm 0.2\%$ ； 5、探究实验：探究在不同位置驱动弦线时，驻波波形的非线性变化。 6、ZC1108型需用户另配双踪示波器进行实验，ZC1107型无须另配示波器就可进行实验。	1套

固体线膨胀系数测定仪	1、温度控制器加热最大温度不小于 100 摄氏度，分辨率不大于 0.1 摄氏度； 2、带测样品棒为铜、铝、铁三根，千分表量程为 0-1mm、分辨率 0.001mm。	1 套
变阻箱	1、富阳精密仪器厂的 ZX21 型号，阻值范围 0-99.9999 千欧	5 个
变阻器	全阻值分别为 100 欧和 1000 欧。	5 个
多圈电位器	1、最大阻值 1000 欧； 2、阻值允许偏差±5（%）。	5 个
直流单臂电桥	1、测量范围 1 欧到 1.111 兆欧； 2、最小步进 0.1 毫欧。	2 台
黑盒子	包含电阻、电源、电容、电感、二极管等电学元件	5 套
读数显微镜	1、放大倍数不小于 30 倍； 2、标尺测量范围 50mm，鼓轮最小刻度为 0.01 毫米； 3、纵向刻度尺测量范围 50mm，最小分度 1mm，游标精度为 0.1mm。	2 台
教学光具座	含以下配套光学元件及器材：  1、固定插槽滑块、横向位移滑块、横纵向位移滑块各三个； 2、凸透镜(焦距 4—6、25-30cm 各一个)； 3、凹透镜； 4、平面镜； 5、毛玻璃； 6、成像屏； 7、针尖（一圆孔光栅，中间固定一针尖）； 8、有细微特征的物屏； 9、纸制大标尺（分 10 格、每格 10cm，用于自组望远镜实验）；	2 套

	10、十字叉丝光阑； 11、平面反射镜； 12、可调狭缝、短焦距扩束透镜、双棱镜(光的干涉实验)； 13、可变光阑； 14、单缝； 15、小孔光阑、矩孔、三角形孔、圆孔、一维投射光栅、正交光栅、圆屏（用于研究光的夫琅禾费衍射实验）； 16、扩展光源。	
钠光灯	用于光的干涉实验。	2 台
测微目镜	主尺间距 1mm，鼓轮转动一周主尺移动 1mm，鼓轮刻有 100 等分刻度线。	2 台
玻璃三棱镜、毛玻璃、平面反射镜、平面透射光栅	与 JJY1' 分光计配套。	2 套
模拟示波器	通道：不小于 2 通道+外触发； 带宽：不小于 40MHz。	2 台

---

## 第三篇 项目商务要求

### 一、实施（交货）时间、地点及验收方式

#### （一）实施（交货）时间

中标供应商应在合同签订后 10 个日历天内完成交货及安装调试。

#### （二）实施（交货）地点及要求

1、交货及安装地点：项目学校指定位置。

2、交货特别要求

中标人提供的全部货物必须完全符合招标文件要求的品种和数量；规格型号和技术参数必须完全满足招标文件和中标人在投标中承诺的正偏离的要求；货物的品牌、生产厂家必须完全符合中标人在投标中承诺的品牌和生产厂家。

#### （三）验收

1、资料验收：

1）、此《送货单》一式三份，经采购人确认，中标商送货时随货同行。

2）、经学校收货人验收签字确认，加盖学校公章，一份学校留存，一份交采购人。

3）学校验收合格证明：（要求学校与供货商签字盖章）

4）对学校人员培训证明

5）售后服务承诺、售后服务联系表

6）验收申请表

2、货物验收

（1）中标人应与学校人员一起共同清点数量、检查外观，并按“第二篇 采购项目内容及参数要求”进行学校级验收，双方盖章签字确认。如有损坏、差缺及与招标文件中相应器材的技术参数不相符的，由中标人负责调换、补齐。

（2）采购人全面验收：中标人在项目安装调试结束且试运行符合要求且学校验收合格并向采购人申请验收后，由采购人组织验收组与中标人一起按照国家相关规定及本采购项目“第二篇 采购项目内容及参数要求”到学校进行全面验收。

3、验收合格条件如下：

①设备的生产厂家名称、品牌名称等与投标人报价明细表相应项目的一致

②设备的技术参数和功能必须与招标文件要求一致。

③货物技术资料、装箱单、使用说明书、合格证等资料齐全。以及国家有关商品标识的规定，标识齐全。

④在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

4、产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

---

5、供应商提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

6、采购人需要制造商对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

7、产品包装材料归采购人所有。

## 二、报价要求

本次报价为人民币报价，包含：货物、技术资料、货物的税费、运输费、安装费、保险费、检测费、验收费、包装费、装卸费、培训费与货物有关的供方应纳的税费、售后服务费、合理的利润以及有关的其他费用。

## 三、质量保证及售后服务

### （一）产品质量保证期

1、投标产品质量保证期 2 年。

2、投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

3、投标人的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按供应商实际承诺执行。

4、投标产品由制造商（指产品生产制造商，或其负责销售、售后服务机构，下同）负责标准售后服务的，应当在投标文件中予以明确说明，并附制造商售后服务承诺。

### （二）售后服务内容

1、投标人和制造商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

#### （1）电话咨询

中标人和制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

#### （2）现场响应

采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人和制造商应在 8 小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作；无法在 12 小时内解决的，应在 24 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

#### （3）技术升级

在质保期内，如果中标人和制造商的产品技术升级，供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行升级服务。

### 2、质保期外服务要求

（1）质量保证期过后，供应商和制造商应同样提供免费电话咨询，



---

并应承诺提供产品上门维护服务。

(2) 质量保证期过后，采购人需要继续由原供应商和制造商提供售后服务的，该供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。

### (三) 备品备件及易损件

中标人在售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出。

## 四、履约保证及履约责任

1、履约保证：中标人在签订合同前，应按合同总金额的 5%向采购人缴纳履约保证金(综合验收合格后履约保证金全额转为质量保证金)。质量保证期满后（以综合验收合格之日起计算），无质量问题，采购人 15 个工作日内无息退还履约保证金。

2、履约责任：中标人延期完成安装、调试，应每天按合同总价的 5%向采购人支付违约金，但违约金总额不得超过 10%。凡因不可抗力因素造成未能按时完成交货和安装调试，双方均不承担违约责任。

## 五、付款方式（由采购人付款）

(一) 中标人按采购合同交货并安装调试完成后，经采购人审核无误后出具验收报告。

(二) 中标人向采购人开具发票。

(三) 采购人提交采购合同、验收报告、发票复印件（加盖采购单位财务章）等材料，向采购人院财务部申请付款。

(四) 采购人院财务部对采购人提交的付款资料审核通过后，以转账方式向中标人支付合同 95%货款，预留 5%货款作为质量保证金。

(五) 质保期到期后一个月内，采购人无息退还质保金。

## 六、知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物和服务时免受第三方提出的侵权其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

## 七、培训

中标人对其提供的所有投标货物的安装、调试、使用、常见故障的排除、日常的维修、维护及保养等应免费尽培训义务；使各项目学校管理和使用人员能够正常操作。

## 八、其他

(一) 投标人必须在投标文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及招标文件其他条款的要求。

---

(二) 其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

## 第四篇 评标方法

### 一、评标方法

#### (一) 评标程序

评标工作由重庆巴蜀中学现代教育技术中心负责组织,具体评标事务由重庆巴蜀中学现代教育技术中心依法组建的评标委员会负责。

评标委员会成员到位后,推举其中一位评审专家担任评审组长,并由评审组长牵头组织该项目评审工作。

#### (二)、评标办法

评标小组对投标人资格性和符合性检查后,对符合条件的投标人所投设备的品牌、技术参数,质保期、企业综合实力等进行综合评价,评定出中标单位。

### 二、无效投标条款

评标委员会评审时,投标人或其投标文件出现下列情况之一者,应为无效投标:

- (一) 投标人未按招标文件规定提交足额投标保证金的;
- (二) 投标人不具备招标文件规定的资格要求的;
- (三) 投标人超出营业范围投标的;
- (四) 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人,母公司、全资子公司及其控股公司,在同一货物招标中同时投标的;
- (五) 合同包为单一货物,一个制造商对同一品牌同一规格型号的货物,委托两个及以上投标人参加该合同包投标的,上述投标人的投标均无效;
- (六) 同一合同包的货物,制造商参与投标的,再委托代理商参与投标;
- (七) 投标文件未按照招标文件第七篇投标文件格式中所规定签字、盖章的;
- (八) 投标文件出现多个投标方案或投标报价的;
- (九) 投标报价超出招标文件规定的投标限价;
- (十) 投标产品不符合必须强制执行的国家标准的;
- (十一) 投标文件含有违反国家法律、法规的内容,或附有采购人不能接受的条件的。
- (十二) 商务、技术及资格部分如出现经济部分文件的。

### 三、废标条款

评标委员会评审时出现以下情况之一的,应予废标:

- (一) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的;

- 
- (二) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
  - (三) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
  - (四) 因重大变故，采购任务取消的。
- 废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织采购。