中国科学院高能物理研究所S波段60MW速调管公开招标公告

1. 采购人：中国科学院高能物理研究所
2. 采购项目名称：S波段60MW速调管
3. 招标编号：IHEP-JQ-ZB-126/2018
4. 招标产品内容：

（一）设备名称：S波段60MW速调管

（二）数量：2套

（三）采购预算：190万元，超过本采购预算的投标视为无效投标。

（四）项目简介：

1、设备用途、配置及特点：

本项目是对中国科学院高能物理研究所北京正负电子对撞机国家实验室直线加速器微波功率源使用的高功率速调管进行国内公开招标。

北京正负电子对撞机国家实验室直线加速器一共有20套S波段速调管系统同时运行为加速器提供加速正、负电子所需要的能量，要求速调管长期工作稳定，每百万个脉冲打火次数小于1次。

本次招标2套S波段60MW速调管，每套包括速调管管体、离子泵电源和铅屏蔽（收集极、输出窗和输出腔位置）。本项目招标范围包括上述各组成部分的相关设计、元器件和原材料采购、制造、包装、检验、总装、运输、保险及在甲方现场设备总体的安装、调试、试验测试、验收、保修及售后服务等。交货期为合同签订后8个月内，交货地点在中科院高能所9#厅直线加速器现场。

1. 主要技术指标：

S波段60MW速调管主要技术指标如表一所示。

表一 S波段60MW速调管主要技术指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序 号 | 技术要求 | 参 数 |
| 1 | 工作频率 | 2.856GHz |
| 2 | 脉冲高压 | 不高于350kV |
| 3 | 脉冲电流 | 不高于420A |
| 4 | 微波脉冲宽度 | 不低于4us |
| 5 | 脉冲重复频率 | 50Hz |
| 6 | 微波脉冲功率 | 不低于60MW |
| 7 | 效率 | 不低于40% |
| 8 | 增益 | 不低于50dB |
| 9 | X射线 | 不高于1uSv/h（距离速调管1m处） |
| 10 | 钛泵电流 | 不高于4uA(未加高压），不高于10uA(加满高压） |

钛泵电源高压和电流档具备多档位切换功能，操作简单易用，高压电缆长度10m，采用SHV型高压同轴电缆。钛泵电源表头为指针式表头，电源能够给出电流过流阈值可调的常开和常闭触点保护信号，可输出0-5V的电平信号 。冷却水管输出接头采用快卸接头，易安装与维护。X射线铅屏蔽包括收集极位置、输出窗和输出腔位置处铅屏蔽。

1. 本次招标不以最低投标价为中标的唯一选择标准，同样也不以最高投标价为不中标的理由。
2. 投标资格：

（1）政府采购法第二十二条规定的资格条件。

（2）本项目不接受联合体投标。

（3）本项目只接受原产地在中华人民共和国境内的产品投标。

（4）按本招标公告规定方式购买招标文件并登记。

1. 招标文件发售时间：2018年5月15日～2018年5月22日（公休日除外）
2. 招标文件购买方式：

招标文件每套200元人民币，招标文件售出不退。

本项目招标文件的购买方式是汇款购买，请在款项（200元人民币）汇出后，将银行出具的汇款回单扫描件、单位全称及其地址、联系人及其联系方法（包括手机、电话、E-mail地址等）以下方表格形式发送到xull@ihep.ac.cn。招标人收到邮件后会立即将招标文件电子版用E-mail发送。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 信息名称 | 信息内容 |
| 1 | 所购买招标文件的项目名称 |  |
| 2 | 所购买招标文件的招标编号 |  |
| 3 | 投标人名称 |  |
| 4 | 投标人信息 | 单位地址：  联系电话、手机：  Email： |
| 5 | 联系人姓名 |  |
| 6 | 标书款增值税发票开票信息 |  |
| 7 | 投标保证金退还地址 | 开户名称：  开户行：  帐号： |

投标时将收取投标保证金30000元。

注意：本项目不接受来人上门购买招标文件。

1. 投标截止时间：北京时间2018年6月7日上午9:00
2. 投标文件递交地点：北京市石景山区玉泉路19号乙院（高能所）

主楼A415会议室

1. 开标时间：北京时间2018年6月7日上午9:00
2. 本项目联系方式：联 系 人：徐乐乐

Email：xull@ihep.ac.cn

电 话：010-88236304

全 称：中国科学院高能物理研究所

开户银行：中国工商银行北京市永定路支行

账 号：0200 0049 0901 4451 557

本信息刊登在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）和我所网站（www.ihep.cas.cn）上。对于因其他网站转载并发布的非完整版或修改版公告，而导致误报名或无效报名的情形，招标人不予承担责任。