中国科学院高能物理研究所高压隔离陶瓷筒公开招标公告

1. 采购人：中国科学院高能物理研究所
2. 采购项目名称：高压隔离陶瓷筒
3. 招标编号：IHEP-PAPS-ZB-25/2018
4. 招标产品内容：

（一）设备名称：高压隔离陶瓷筒

（二）数量：2个

（三）采购预算：98万元，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：

本项目是先进光源技术研发与测试平台（以下简称PAPS）束流测试系统中光阴极电子枪的必备的核心部件之一，发挥隔离高压和真空密封的功能。按照电子枪系统的设计指标，要求单个高压隔离陶瓷筒的耐压达到275kV以上，整体真空漏率小于1×10-11Pa·m3/s。

本次招标范围包括2个高压隔离陶瓷筒的机械设计、原材料采购、制造、检验、包装、运输、保险、在甲方现场的安装、调试、测试、验收、保修及售后服务。交货周期为合同签订后9个月，交货地点在怀柔科学城先进光源技术研发与测试平台二号厅。

1. 高压隔离陶瓷筒的基本结构和参数：



图1 高压隔离陶瓷筒的基本结构

高压隔离陶瓷筒的基本参数如表一所示。

表一 高压隔离陶瓷筒基本参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序 号 | 技术要求 | 参 数 |
| 1 | 陶瓷材料 | 高纯度AL2O3（≥95%） |
| 2 | 法兰材料 | 纯钛TA1 |
| 3 | 陶瓷环参数 | 内径360mm/外径/400mm/厚度20mm |
| 4 | 陶瓷环数量 | 5段 |
| 5 | 分段陶瓷间焊接材料 | Kovar环 |
| 6 | 均压环及材料 | 需配备内外均压环/纯钛材料 |
| 7 | 焊缝的抗拉强度 | ≥90MPa（小样品焊接实验测试） |
| 8 | 烘烤排气 | 180℃@96小时 |
| 9 | 真空漏率 | 总漏气率要求 ≤1×10-11Pa•m3/s |
| 10 | 耐压测试 | 大气中单段陶瓷环耐压测试≥15kV |

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 8月29 日～2018年 9月5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10000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 9月18日 上午 9:30
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A419会议室

1. 开标时间：北京时间2018年9月18日 上午 9:30
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。