中国科学院高能物理研究所EP-FXT支撑筒公开招标公告

1. 采购人：中国科学院高能物理研究所
2. 项目名称：EP-FXT支撑筒
3. 招标编号：IHEP-LT-ZB-122/2018
4. 招标产品内容

（一）材料名称：EP-FXT支撑筒

（二）数量：3套（结构热控件，鉴定件和正样件）

（三）采购预算： 400万元，投标报价超过此预算额按无效投标处理。

（四）项目简介：

1、支撑筒用途：

此次招标的EP-FXT支撑筒是中国科学院高能物理研究所EP-FXT项目的整体支撑结构，其功能主要是为FXT提供聚焦镜和探测器的安装基准面、同时起到防尘，保护的作用。

采购支撑筒交货地点为北京市石景山区玉泉路 19 号乙院（中国科学院高能物理研究所）。交货时间严格按照《进度计划表》执行。

2、EP-FXT支撑筒的主要要求和技术指标

1. 几何尺寸和相关接口要求

参考尺寸详见支撑筒接口图纸。最终以各阶段甲方签署完整图纸为准。

支撑筒整体结构要求如下图所示。光学基准面安装聚焦镜，保护罩及电子偏转器，同时也是与卫星光学基准板的刚性接口；支撑筒下法兰安装滤光转轮，同时也是与卫星底板的柔性安装面。

上法兰建议做成钛合金，其他材料厂家设计选用，如果选用碳纤维要求为M55系列。



1. FXT支撑筒模型图



1. FXT支撑筒接口图
2. 精度要求

保证基准面及其他接口面的精度，同时保证支撑筒的热弹变形量，见下表。

1. 支撑筒精度要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 平面度(mm) | 平行度(mm)以与卫星光学基准板安装面为基准 | 变形量 |
| 光学基准面 | 优于0.01 | / |  |
| 聚焦镜安装面 | 优于0.01 | 优于0.015 |  |
| 电子偏转器安装面 | 优于0.05 | 优于0.1 |  |
| 支撑筒下法兰下表面 | 优于0.01 | 优于0.015 |  |
| 支撑筒轴向变形（包括热、加工残余应力、安装应力、失水及吸水等所有工况） |  |  | 优于0.02mm |
| 热弹变形（以支撑筒安装聚焦镜的3个销钉孔中心线为基准，在一定温度梯度范围内，滤光转轮安装孔中心线与基准的偏角） |  |  | 优于3角秒 |

1. 支撑筒重量小于20公斤；
2. 材料性能
3. 放气性能参见文档《EP FXT防污染设计技术要求与控制方案》。
4. 不能有肉眼可见多余物。
5. 工作温度区间如下：
6. 光学基准面径向温差≤±2℃
7. 探测器安装面温度径向温差≤±2℃
8. 支撑筒内部载荷段环境温度范围10℃-25℃
9. 支撑筒光学基准面、下法兰温差≤±2℃
10. 支撑筒光学基准面、下法兰负载情况

支撑筒光学基准面安装聚焦镜等部件，重量62公斤，负载重心距离上安装面约200mm；下法兰安装滤光转轮等部件，重量35公斤，负载重心距离下安装面约180mm。

3、本次招标范围包括 EP-FXT支撑筒的生产、加工、测试、试验、包装、运输、保险 及售后服务等。

4、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。

1. 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。

招标文件发售时间：2018年9月7日～2018年9月14日 （公休日除外）

1. 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。采购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 | 户名：开户行：账号： |

投标时将收取投标保证金50000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27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A419室

1. 开标时间：北京时间2018年9月27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：中国工商银行北京永定路支行

账 号：0200 0049 0901 4451557

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。