中国科学院高能物理研究所FXT热控公开招标公告

1. 采购人：中国科学院高能物理研究所
2. 采购项目名称：FXT热控
3. 招标编号：IHEP-LT-ZB-140/2018
4. 招标内容：

（一）名称：FXT热控

（二）数量：1项

（三）采购预算：预算金额800万元，投标报价超过此预算额按无效投标处理。

（四）项目简介：

1、用途:

爱因斯坦探针（以下简称EP）卫星有效载荷后随X射线望远镜(FXT)的相关设备包括：FXT相机、FXT探测器机箱、FXT电控箱、FXT制冷机、FXT制冷机控制器和FXT温控仪。此次招标的FXT热控包括中国科学院高能物理研究所EP卫星有效载荷FXT的热设计、热实施和相关试验以及温控仪、多层隔热材料、热控涂层、加热片、温度探头等热控设备和材料。注：本次招标内容包含制冷机热端的热控，但不包含制冷机和制冷机控制器。

FXT热控是EP卫星有效载荷FXT在轨正常工作的重要保证，全程需要满足洁净需求，需使用稳定的真空材料确保无影响聚焦镜等光学组件和探测器的有机挥发物。FXT热控方案和接口要适应卫星总体热控方案和接口的变化。

2、主要技术指标：

根据FXT主要部件功耗和温度要求，FXT热控须达到以下要求（更多参数要求详见技术文件，也可与招标单位沟通并索取）：

1. FXT热控需满足FXT各主要部件和部件组成的生存温度和工作温度要求，其中聚焦镜工作温度为常温（20±1℃），探测器工作温度为低温（-110~-80℃）；
2. FXT热控需满足FXT及整星的功耗要求，FXT载荷整体功耗需小于150.5W（包含部件本身热耗和热控所需功耗）；
3. FXT热控需与FXT整体结构互相适应；
4. FXT热控需通过洁净措施保证聚焦镜和探测器在地面试验和在轨运行阶段均不受污染；
5. FXT热控需设计测温点、控温点和加热片，用以控温和监测FXT在轨工作时的温度状态。

3、本次招标具体项目内容包括：

1. 投标人根据招标人提供的热控技术要求完成FXT热控的热设计、热实施和相关试验；
2. 投标人负责提供FXT温控仪以及热实施所用的多层隔热材料、热控涂层、加热片、温度探头等热控设备和材料；
3. 投标人负责上述设备和材料的包装、运输、安装、调试以达到招标人提出的温度和功耗等技术指标；
4. 投标人负责完成结构热控件、电性件、鉴定件以及正样件的热控设计、实施和试验；
5. 投标人按照合同规定的保修期提供售后服务。

4、FXT热控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）。FXT热控进程参照FXT载荷工程进度，FXT热控交付产品的阶段性时间节点为：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 交付项目 | 时间 |
| 1 | FXT结构热控件热控产品 | 2019年3月 |
| 2 | FXT电性件热控产品 | 2019年3月 |
| 3 | FXT鉴定件热控产品 | 2020年8月 |
| 4 | FXT正样飞行件热控产品 | 2021年4月 |

注：阶段性交付时间节点可能随着FXT和卫星总体工程进展有所更新。

5、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）按本招标公告规定方式购买招标文件并登记。

（3）本项目不接受联合体投标。

（4）投标人须为在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织。

1. 招标文件发售时间：2018年11月1日～2018年11月9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。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（必须是投标人的基本存款账户） | 收款单位：开户行：账号： |

投标时将收取投标保证金100000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11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11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。