

# 中国科学院高能物理研究所

## PAPS 高频系统辐射屏蔽（第二包 垂测辐射屏蔽及联锁）公开招 标公告

采购人：中国科学院高能物理研究所

采购项目名称：PAPS 高频系统辐射屏蔽

招标编号：IHEP-PAPS-ZB-13/2018

本项目划分为二个标包。第一包：水平测试辐射屏蔽体；第二包：垂测辐射屏蔽及联锁。各包独立招标，分别报价。投标人可任选一个包或同时选两个标包进行投标，如选两个标包则应对各包分别进行报价，**未提供各包独立报价仅提供总报价的将作为无效投标处理。**

**第二包 招标公告内容如下：**

一、标包名称：垂测辐射屏蔽及联锁

二、数量：1 套

三、采购预算：40 万，投标报价超过此预算额按无效投标处理。

四、项目简介：

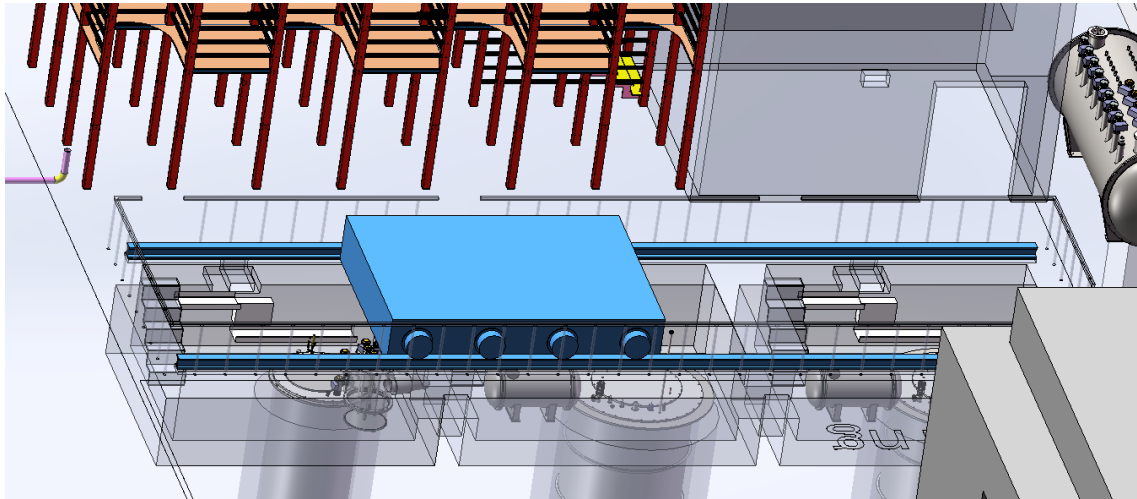
1、设备用途、特点：

PAPS-RF（先进光源技术研发与测试平台—超导高频系统）项目正在北京市怀柔科学城建设超导高频实验室，其中包括超导腔的垂直测试功能；垂测时腔内暗电子被加速后轰击到金属表面会产生 4—35MeV 能量、小于 10mSv/h 剂量的 gamma 射线，部分情况下会产生中子，因此需要进行辐射屏蔽，且具备开关门联锁功能。

垂测辐射屏蔽及联锁将安装在中国科学院怀柔科学城 PAPS 2-A 厅内，设备交货地点为北京市怀柔科学城。预计在 2018 年 4 月初 PAPS 2-A 厅将完成地面基础的施工，基础完成后即需要开始本设备现场施工，并在两个月内完成本设备验收。

2、设备数量及主要规格参数：

垂测辐射屏蔽盖外形尺寸约为 4.6x3.3x0.8 米，可以通过轨道在三个约 4~4.3x3 米的坑上滑动。垂测辐射屏蔽盖要求用 C30 钢筋混凝土制造，所有外表面需要用碳钢包裹并刷漆（钢板厚度没有要求），以保证表面光滑且不掉渣。垂测辐射屏蔽盖及轨道示意图如下图蓝色部分所示：



屏蔽盖要求用电机驱动，具体轨道、支撑、滑动结构需由厂家设计实现；轨道沟宽 250mm，中心距坑沿 275mm，沟深 60mm，要求屏蔽盖下表面距离大厅地面升起高度小于 1cm。辐射屏蔽盖要求能够判断是否关严，并给出三个测试坑分别是关严或打开的信号用于机器联锁；同时要求能接收一路机器是否开启的信号，当机器处于开启状态时，屏蔽盖不允许移动。

3、本次招标范围包括 PAPS 垂测辐射屏蔽及联锁工程设计、制造、验收、包装、运输、保险，及总体的组装、安装就位、调试、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。

**五、投标资格：**

- (1) 政府采购法第二十二条规定的资格条件。
- (2) 近三年内具有加工制造重量 30 吨及以上辐射屏蔽门的业绩。
- (3) 本项目不接受联合体投标。
- (4) 本项目只接受原产地在中华人民共和国境内的产品投标。
- (5) 按本招标公告规定方式购买招标文件并登记。

**六、招标文件发售时间：**2018 年 2 月 2 日～2018 年 2 月 9 日（公休日除外）

**七、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、联系人及其联系方式（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（请直接写在邮件正文里，不要用附件）。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： Email：
5	联系人	
6	标书款增值税发票开票信息	
7	投标保证金退还账户信息	户名： 开户行： 账号：

投标时将收取投标保证金 5000 元。

注意：本项目不接受来人上门购买招标文件。

**八、投标截止时间：**北京时间 2018 年 3 月 6 日上午 9:00

**九、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 室

**十、开标时间：**北京时间 2018 年 3 月 6 日上午 9:00

**十一、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](http://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。