

中国科学院高能物理研究所 PAPS 高频系统辐射屏蔽(第一包 水平测试辐射屏蔽体) 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。**

第一包 招标公告内容如下：

一、标包名称：PAPS 水平测试辐射屏蔽体

二、数量：1 套

三、采购预算：194 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，其中包括超导腔的水平测试功能；测试时腔内暗电子被加速后轰击到金属表面会产生 4—120MeV 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。

水平测试辐射屏蔽体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，需要在一个月内完成主体结构施工，保证紧临本设备的墙壁和房屋可以开始搭建，并在两个月内完成本设备验收。屏蔽室内地面在本合同结束后由大厅施工单位进行施工和装修。

2、设备数量及主要规格参数：

水平测试屏蔽体外形尺寸约为 20x15x5 米，长边壁厚 1 米，短边壁厚 1.5 米，顶厚 1 米；包含两个屏蔽室，短边上有一个可滑动的电动屏蔽门，可以在两个屏蔽室之间滑动，要求屏蔽门由电机驱动并可以通过按钮开关，同时具有手动开关的功能，门需要具有防夹人功能，且门下表面距离大厅地面升起高度小于 1cm；顶部有开孔用于穿通风管道、信号线、低温管线等，其中一个开口配有顶盖，顶部加不锈钢栏杆；屏蔽体顶部需要放置功率源（总重小于 20 吨）。滑动屏蔽门要求能够判断是否关严，并给出两个屏蔽室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，屏蔽门不允许滑动；屏蔽室内外都需要急停按钮用于停止门运行并发送停机信号。

辐射屏蔽体、屏蔽门和顶盖要求用 C30 钢筋混凝土制造，外面四周墙面、内墙、及内顶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；顶部需要整体做防水处理，并在一角留下水管道用于排水。墙体下方地基已进行加固处理并预留钢筋头。屏蔽体内需要照明条件，并在墙上预留排插。辐射屏蔽体在大厅内的位置如以下示意图蓝色部分所示

3、本次招标范围包括 PAPS 水平测试辐射屏蔽体制造、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 30000 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）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。