中国科学院高能物理研究所

WCDA小尺寸光敏探头防水封装项目公开招标公告

1. 采购人：中国科学院高能物理研究所
2. 采购项目名称：WCDA小尺寸光敏探头防水封装
3. 招标编号：IHEP-LS-ZB-08/2018
4. 招标产品内容：

（一）设备名称：WCDA小尺寸光敏探头防水封装

（二）数量：927套

（三）采购预算：70万元，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、特点；

本招标项目是对国家重大科技基础设施建设项目“高海拔宇宙线观测站”（以下简称“LHAASO”）水切伦科夫探测器阵列（以下简称“WCDA”）中小尺寸光敏探头防水封装进行的国内公开招标。LHAASO是以甚高能伽马天文与宇宙线观测研究为核心的国家十二五重大科技基础设施项目之一，旨在探索高能宇宙线起源等重大物理课题。

光敏探头是WCDA探测器的核心仪器，正常工作电压在一千伏以上，封装后的小尺寸光敏探头将长期放置在WCDA水下5m深的位置。光敏探头的输出信号是通过一根30m长的复合电缆连接到电子学上，需要对电缆及光敏探头进行整体防水封装。封装主体材质要求为304不锈钢，保证不向水体稀释出污染物且能够长期有效的实现避水（及水汽）的效果。

2、设备数量及主要规格参数：

表1设备数量及主要指标表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名称 | 数量 | 主要指标 |
| WCDA小尺寸光敏探头防水封装 | 927套 | 主体为304不锈钢材质，所有焊缝焊道应整齐均匀且不漏水漏气，所有零配件安装连接必须紧固牢靠，5m水深下使用15年以上。 |

本次招标范围包括WCDA小尺寸光敏探头封装不锈钢外壳的加工、光纤支架的加工、各种封装配件采购（包括密封O圈、石英玻璃、固定立柱、防水腻子、阻水胶、热缩管等）、封装部件的整体装配。整个项目的难点：不锈钢外壳的焊接要求不漏水漏气，光敏探头的装配累计高度误差控制在1mm，整体封装完成后同轴度≤0.1mm，且保证光敏探头能够在5m水深下正常使用15年以上。

本招标项目招标人提供WCDA小尺寸光敏探头防水封装的技术要求及光敏探头、分压电路板，信号电缆等必备部件。投标人进行结构工艺优化、关键部位的检验测试、原材料采购、加工制造、组装、出厂检验、出厂测试、包装、运输、保修及售后服务等。交货期限为2018年7月15日前。

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。

1. 招标文件发售时间： 2018年4月20日～2018年4月27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。我们收到邮件后会立即将招标文件电子版用E-mail发给您。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 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5月11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A418室
3. 开标时间：北京时间2018年5月11日上午9:00
4. 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。