为便于供应商及时了解鄂尔多斯实验室的采购信息，依据《财政部关于开展政府采购意向公开工作的通知》 (财库(2020)10号)等有关规定，现将鄂尔多斯实验室采购意向公开如下:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **采购项目名称** | **采购需求概况** |
| 1 | 新型高温工业热储能电热转化技术研发试验平台 | 1. 采购标名称：新型高温工业热储能电热转化技术研发试验平台

设计并建成一套用于长时高效超高温流态化工业热储能电热转化技术研发的试验平台，包含两台核心设备及配套系统，分别为3000℃超高温流化床系统以及5MW电磁感应加热高温流化床系统。试验平台可以支持对超高温流态化技术和大功率、大容量电热转化技术的多项实验需求，作为鄂尔多斯能源利用模式的转型与升级的重要试验支撑平台。二、采购标的需实现的主要功能或目标：1.3000℃超高温流化床系统：（1）操作温度：常温-3000℃；（2）颗粒处理能力：＞100kg/h；（3）固体颗粒连续稳定供给和排出；（4）固体颗粒进料设置预热、预处理方法和装置；（5）反应器本体、进口和出口温度可分区控制；（6）反应器配套现场红外成像系统。2.5MW电磁感应加热高温流化床系统：（1）加热装置形式：连续进出料多级气固流化床；（2）加热方式：电磁感应加热；（3）电热转化效率：不低于90%；（4）加热要求：额定功率5MW，功率可灵活调节；（5）加热温度：进出口温度范围为10-1500℃；（6）物料处理量：0-13t/h。三、对供货方资质和业绩的要求：投标人具有有效的特种设备设计许可资质（固定式压力容器，中、低压容器（D））。四、供货范围3000℃超高温流化床系统的设计、供货、安装和调试，主要包含预热系统、感应加热系统、温控系统、进气系统、物料多级冷却系统、杂质冷却收集系统、尾气处理系统、控制系统、红外热成像系统；5MW电磁感应加热高温流化床系统的设计、供货、安装和调试，主要包含高低温颗粒储罐系统、进料系统、电热转化系统、气体输送系统、冷却系统、加热系统、控制系统。五、采购标的数量：1套六、采购标的需满足的质量、服务、安全、时限等要求：供应商需按照采购要求进行设计，采购并负责现场装置的安装调试，确保装置设计符合相关安全标准。设计+供货+安装调试总时长不超过4个月，设备保运期不少于1年，服务保运期不少于3年。 |

本次公开的采购意向是鄂尔多斯实验室采购工作的初步安排，具体采购项目情况以相关采购公告和采购文件为准。需要具体资料请联系：王老师，联系电话：15162115002

**2024年11月13日**