

关于《微波处理分析系统、超声速旋流分离装置、多相流计量实验系统采购项目(三次)》询问答复函

各潜在供应商：

针对本项目招标文件提出的询问，经采购人确认，对相关问题答复如下：

问题 1：按贵司提出的技术要求来看，贵司是否已经有设计构思或设计图纸？

答复：目前仅有基础的设计构思，暂无具体设计图纸。设计构思具体为多相流计量实验系统是一种用于模拟、监测和分析油、气、水等多相流体流动特性的专用科研设备，该系统需要精确控制和监测油、气、水等单相流体的流量、压力和温度等参数，模拟并监测多相混合流体在管道内的真实流动状态和相界面，采用流动可视化装置、多相流量计及振动传感器等手段来实时测量多相流体的气液分相流量、流动形态、气液流动与管道结构耦合的振动规律等实验参数，为多相流量计、流型在线识别装置和两相流致振动控制系统的研制、测试和标定提供技术支撑。

问题 2：按贵司提出的技术要求来看，贵司技术要求里面要求的仪器仪表和阀门是否已经有确定的使用规划？

答复：已有确定的使用规划，压力计、压差计用于测量管道内气液混合流体的实时压力和流动压降；单相流量计用于精确测量气液混合前的单相质量流量；振动和力传感器用于测量气液两相流经管道对管壁造成的振动和力学特性；数据采集装置用于集成物理测量信号，将其导入电脑中进行实时显示和储存；高精度控制阀用于远程流量调控；多相流量计需提供结构设计方案，目前无成熟案例；水下管道振动测量装置用于模拟水下管道的振动特性测量，振动和力传感器需满足水下使用的要求。上述设备及仪器均需满足招标文件中指定的精度要求。

问题 3：是否需要我司按贵司的要求出具设计方案？

答复：需要按照招标文件要求出具详细设计方案。

问题 4：由于要求压力较高，对于防护是否有特殊要求？

答复：对防护无特殊要求，按照压力等级要求配套防护措施即可。

问题 5：此法兰规格没有明确要求，是否需要确定一种法兰规格？



答复：对法兰规格无特殊要求，按照压力等级要求选用即可。

