采购招标项目参数要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 智能型液压传动实验台 | 采购编号 | CG2018 |
| 供货时间 | 2019年9月 | 供货地点 | 机电实训楼114 |
| 售后服务要求 | 5年保修，免费操作培训 | 安装调试要求 | 指定地点安装调试，试用合格。 |
| 项目概述：智能数据采集系统液压实验台具有开发测试分析系统，通过对流量、压力、功率、转速、时间、温度、计算机人机画面 -- 计算机智能数据采集、分析、处理、--自动生产报表、曲线等一系列智能化动作后,完成各类常规的液压回路、各类阀泵的动静态测试等实验。通过实验，对液压系统的性能测试、智能控制、远程控制及液压系统和计算机的通讯技术得以掌握和提高。 |
| **重要技术指标（必填）** |
| 序号 | 指标名称 | 参数明细 |
| 1 | 输入电源电压 | 三线五线AC380V± 10% 50HZ |
| 2 | 模块和元件直流电压 | DC24V，4.5A，带自动短路保护功能 |
| 3 | 控制电压 | 安全控制电压——DC24V |
| 4 | 使用环境 | 温度-10℃~+40℃相对湿度＜85%（25℃）海拔＜4000m（防尘防潮） |
| 5 | 产品尺寸 | 长×宽×高=1600mm\*670mm\*1820mm |
| 6 | 额定压力 | <=6.3Mpa |
| 7 | 净重 | 约为295kg |
| 8 | 实验台 | 全钢框架，主材以2.0mm厚度钢板为主材，泵组封闭隐藏式设计，实验台带抽屉、存储柜和放置支架，实验平台设计有回油盘；装有带自锁结构的万向轮，方便设备的移动和定位。 |
| 9 | 连接方式及密封材料 | 液压连接方式采用闭锁式快换接头，密封件均为进口高密封度产品，使用过程绝不漏油。 |
| 10 | 安全性能 | 带电气接地、漏电保护（漏地电流超30mA自动断电），缺相保护，直流过载保护。控制电路为24V直流安全电压，电气导线为安全型高绝缘实验导线。 |
| 11 | 控制方式 | PLC控制、继电器控制、手动控制、软件控制等多种控制方式。 |
| 12 | 液压泵组 | 配有变量叶片泵和进口驱动电机，油箱公称容积60L；泵组功率1.5KW，额定压力6.3 Mpar，转速1450r/min时流量为12L/min ，公称排量6.67mL/r，容积效率 90% |
| 13 | 采集系统 | 32位通道12位精度PCI数据采集卡，配备10个通道以上的数据采集软件，软件各通道项目参数可自行设定，能进行数据采集与模拟输出控制；软件具有实时曲线与历史曲线功能、数据报表功能，可将采集数据收集于数据库中，并可根据需要调出各项数据绘制X/Y关系曲线图 |
| 14 | 配套软件 | 1套数据采集系统软件、1套液压仿真教学软件、1套组态液压回路通讯控制软件；1、有液压、电气标准元件图库，并可在回路中设置相关元件的技术参数。能进行液压知识的学习以及回路的设计、测试和模拟；2、可设计并绘制符合工业标准化的回路图，包括：液压回路图、电气控制电路图、液电-控制回路；3、软件能够判别回路设计是否正确，并给出提示；4、软件能反映出当时液压台油路压力，流量方便原理计算，提供免费升级。 |
| **一般技术指标（选填，不作为评标依据）** |
| 序号 | 指标名称 | 参数明细 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 申报人 | 葛惠陟 | 单位负责人 | 徐国凯 |
| 实验室与资产管理处 |  |

**注： 1、参数不可与已获批学年采购预算有冲突，如有冲突以已批准采购文件为准2、不得含有排他性技术指标3、条目可根据具体情况增减4、本页不够可另起一页。**