**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 惰性气体手套箱系统 | 套 | 1 |

**2、技术标准和要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** | **单位** | **数量** |
| **1** | 惰性气体手套箱系统 | 1、手套箱箱体规格（内部尺寸）：304不锈钢材质，高度900mm，长度不小于1200mm，宽不小于780mm（下端）、不小于680mm（上端）；  \*2、箱体泄漏率:<0.05vol%/h，符合ISO 10648-2国际标准；  3、箱体右侧配有大过渡舱（长600mm，由于实验需要传递较大物品因此直径不能小于390mm）；微型过渡舱（长400mm，由于实验需要传递较大物品因此直径不能小于150mm），内有滑盘；为方便设备运输，大小过渡舱于箱体的连接方式均为可拆卸式法兰连接，不能焊接于箱体侧板；  #4、前窗面板为Lexan材质并贴有防腐蚀薄膜，厚度为10mm，弹性好，受压情况下可适当变形；手套孔圈为POM材质，易于维护，且密封性能好；  5、一套照明系统，防疲劳照明系统,并加装防漫射功能,通过PLC控制；  6、配装一套220V电源接口；  7、配有2付（4只）溴丁基橡胶手套，厚度为0.4mm，末端口径220mm。  8、必须配置三层高度可调的搁物架，并可根据实验的实际需要任意进行拆卸和组合；  9、箱体带有过滤灰尘的HEPA 过滤器，过滤级别可达H13  10、箱体底部配有支架，旋转脚轮，可微调水平  11、气体净化系统  主机系统采用模块化设计，包含电磁阀组、PLC控制器、电路、循环泵、净化柱、操作面板，是一个独立的运行单元，构成紧凑、简约，与手套箱系统通过波纹管和卡箍连接，便于搬运和拆装，净化系统可再生，再生过程自动控制，自动除水除氧功能，意外停电自动恢复功能；净化系统带有自动隔离阀，而非手动控制；详细说明如下：   * 集成有型号为MB BL-01的循环泵，原装进口；净化柱自动再生程序，由PLC控制；SUS304不锈钢管道； * 可得气体纯度：水<1ppm,氧<1ppm * 主控阀：MB EPV-40 VAT电磁气动阀 * 系统采用PLC控制系统，可自动调节箱体内压力，可使箱体工作压力在+/-15mbar范围内进行调节，带有可调节压力的脚踏开关 * 配有真空泵，真空度可达2x10-3mbar，抽速为12m3/h，集成有原厂出品的气镇和油雾过滤器；   \*12、水探头  检测范围，0-500ppm；专为手套箱气氛设计，耐腐蚀，PLC集成控制，感测数据直接显示在主机屏幕上，探头感测功能材质铂金和陶瓷纤维，灵敏度10mv/ppm，精确度0.1ppm，设计寿命可达5年以上，提供第三方公司出具的探头精准度检测报告；  \*13、氧探头  检测范围，0-1000ppm；专为手套箱气氛设计，耐腐蚀PLC集成控制，感测数据直接显示在主机屏幕上，探头感测功能材质氧化锆，灵敏度10mv/ppm,精确度0.1ppm，设计寿命可达5年以上，提供第三方公司出具的探头精准度检测报告；  \*14、溶剂吸附装置，约5kg活性炭填充，可进行更换，并带有灰尘吸附功能，并且可以抽真空。  带有Bypass旁路，更换活性炭时不需要关闭循环，可对溶剂吸附装置进行单独隔离，并抽真空，以确保更换活性炭后对手套箱水氧含量无任何影响； | 台 | 1 |

**3、质保及售后服务要求**

质保一年，一年内免费维修正常使用出现的故障，非正常的故障维修只核收零配件成本费及差旅费；终身维护，且维修则只核收成本费及差旅费；需给出详细的售后服务方案。