

采购需求说明

*1、本项目免费质保期为三年，并免费提供设备整体搬迁服务一次，投标时提供承诺函，承诺函格式自拟，并加盖投标单位公章。



采购需求一览表

序号	名称	技术参数和规格型号	单位	数量	单价 (元)	合计价 (元)	所属行业 (按工信部 联 企 业 (2011)300 号)	标的性质 (货物 / 服务)	备注
1	▲毛细管 孔径分析 仪 (进口)	一、参数如下： 1、测试压力范围：0-100 PSI。 ★2、孔径测试范围： 60 纳米 - 500 微米。 3、加压气体：干净、干燥及非腐蚀性气体 (N2、AIR、H2、CH4 等)。 ★4、压力测量及调节控制系统：具有全自动控制、高低压力系统全自动切换功能；可做微量增压及快速加压。 样品池前端的压力传感器：2 组；压力传感器：0~5psi 及 0~100 psi 各一组；分辨率：1/60000；精确度：读值的 0.15%；样品池前端的压力控制器：1 组；低压力控制器：0~120 psi 泡点侦测阶段加压精度 0.001 psi；干湿曲线测试阶段加压精度 0.01 psi。 ★5、流量测量及调节控制系统： 采用全自动控制高压马达；具有全自动控制、高低流量系统全自动切换功能；可设定流量变换速率，稳定调控流量与压力的相对变化关系泡点监测质量流量传	台	1			工业★	货物	

	感器：1 组 ；配置流量传感器：0~100CC/min 1 组；分辨率： 1/60000 of full scale；精确度： ±1% of Full Scale 其它质量流量传感器/控制器：1 组； 配置质量流量传感器：0~200L/min 1 组； 分辨率： 1/60000 of full scale； 精确度： ±1% of Full Scale；其它流量调控模块：1 组，高压马达电磁阀组电磁阀流量控制范围：0~200L/min；电磁阀调节精度： 1/4000。 ★6、可进行液体渗透率测定 6.1 渗透率率分析范围：1x10⁻⁴ mDarcy - 50 Darcy ； 6.2 最小液体渗透率测定精度：0.0001cc/sec； 6.3 采用精密电子式磁性液位计量管测试模式。 6.4 液体渗透率测试方法需至少报告以下三种模式： 6.4.1 大气压渗透检测-检测样品在大气压下渗透率； 6.4.2 恒压渗透检测-检测样品在某个工作压力下的渗透率； 6.4.3 梯度升压渗透检测-检测样品在梯度升压过程中的渗透率； 6.5 液体渗透率测试附件配置独立管路和样品仓。 二、配件包要求： 1. 不锈钢多孔性测试片； 2. 样品测试用夹具：10mm、20mm 及 30mm 各一组；薄膜测试用夹具(用于高压下测试,专用易变形破裂样品)：11mm、25mm 及 45mm 各一组。 3. 样品固定及密封用组件：采用 3 道密封圈之内插固定方式，有 1					
--	---	--	--	--	--	--

	9mm、28.6mm 及 38mm 三种厚度各一个。 ★4. 测试液：1 瓶（15.9 Dyne,120ml），1 瓶（20.1Dyne,120ml）。 5. 中文的用户手册，教程及标准操作手册。 6. 操作软件。 7. 工具组一套。 ★8. 配套服务器 1 台：机型：商用台式服务器；主板：不低于 Intel H770 或者 Intel Q670 系列（非 B\Z 系列经济性主板）及以上；CPU：Intel 第十四代 I5-14500 及以上；内存：16G DDR5 DIMM，2 个 DIMM，系统最多支持 64G 及以上；硬盘：≥512GB SSD 硬盘，硬盘具有 SMART 故障前预警及 NCQ 全速队列命令高速传输技术（提供产品技术说明书）；机箱电源：不小于 15L 塔式机箱，免工具拆卸机箱，≥350W 高效稳定性电源；接口：不少于 8 个 USB 端口，其中前置 2 个 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps 信率端口和 1 个 USB Type-C，1 个串口；主板标配 3 个视频接口，包括 1 个 HDMI,1 个 DP，1 个 VGA；插槽：1 个全高 PCI；2 个 M.2；1 个 PCIe 3 x1；1 个 PCIe 4 x16；系统要求：出厂预装正版操作系统；管理软件：出厂自带 BIOS 版还原卡，支持系统自动还原、同时支持 GPT 分区和 MBR 分区、自动修改 IP 和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、支持传输中对数据进行 AES 256Bit 加密、千兆网络传输速度最大可以达到 6.5GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度>1GB/分钟）、支持多硬盘、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用，支持任意机器作为主机对整个机房维护，支持数					
--	--	--	--	--	--	--

	据加密传输（提供加密传输功能截图），支持 DHCP 网传环境传输，支持不同的系统分配不同的 IP，禁止 USB 或者光驱启动，支持网络传输故障定位（提供故障定位功能截图）；显示器：同品牌 LOGO 显示屏≥23.8 英寸 LED 显示器，分辨率≥1920*1080，对比度≥3700:1（静态），刷新率≥100Hz，接口:VGA+HDMI；质保要求：整机（含显示器）原厂三年有限保修及上门服务；为保证产品质量，提供售后服务承诺函；品质要求：主机产品通过 110 万小时或以上平均无故障运行认证、双防雷技术认证；噪音测试小于 11 分贝；电磁兼容性认证。 9. 配套气体减压阀 1 个。						
--	---	--	--	--	--	--	--

本项目核心产品项目一览表

序号	产品名称
1	▲毛细管孔径分析仪（进口）

备注：1. 本表序号为采购需求一览表中对应的序号；
2. 上表应根据具体项目和评标办法合理填写。