**海南热带海洋学院2025年省级特色重点学科-海洋科学项目需求清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购标的名称** | **品目分类编码** | **参考品牌、型号** | **技术参数** | **计量单位** | **数量** | **单价** | **小计** | **是否进口** |
| 1 | 电动堆高叉车 |  | 合力CDD15J | 1. 额定载荷不小于1500KG 2. 提升高度不小于于2000mm | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 全自动无侧限压缩仪 |  | 泰克奥、TKA-WXY-10F | 一、主要参数  1、主机：采用液晶微机控制，240\*128高分辨率液晶显示，轴向力、轴向位移等值；速度：0.00001-20mm/min，无级调速，液晶显示；具有快进和快退功能，所有操作一键执行；配套4套LED状态指示灯，用于显示仪器工作状态；  2、最大轴力100kN；  3、试样最大尺寸：Ø150mm；  4、自动控制和采集处理软件。  二、主要配置  1、一套主机；  2、一套荷重传感器以及安装附件，0-100kN，精度+/-0.1%F.S；  3、包括试样加载法兰盘和加载反压帽；  4、一套力淮无侧限压缩测试软件V3.11：可控制和采集处理试验数据、实时显示各类曲线（位移、应力、应变等参数曲线）、可控制剪切速度，实现全自动控制；配套后处理模块，可以处理各类试验数据，自动生成报表，并保存曲线，配套加载阶段、静置阶段和卸载阶段三个模块。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | 多参数水质分析仪 |  | 雷磁DZB-712F | 1.支持 pH/pX、离子、电导、溶解氧、温度等相关参数的测量；测量支持平衡条件判断，平衡条件提示；支持电极校正；  2.pH/pX级别：0.01级，电导率级别：1.0级，pH/pX：(-2.00-20.00)pH/pX，mV ：(-2000.0-2000.0)mV；电导率：0.000 uS/cm-1000 mS/cm，电阻率：5.00Ω.cm-20.00MΩ.cm  3.TDS：0.00 mg/L-300g/L，离子浓度：(0-19990)，可选单位mol/L，mmol/L，g/L，mg/L，ug/L  4.温度：(-5.0-110.0)℃，盐度：(0.00-8.00)%，溶解氧：(0.00-50.00)mg/L，饱和度：(0.0-300.0)% | 台 | 1 |  |  |  |
| 4 | 紫外可见分光光度计 |  | 北京普析T500 | 1.波长范围：190nm~1100nm，  2.波长示值误差：±1.0nm  3.波长重复性：≤0.2nm  4.最小光谱带宽：2.0nm±0.4nm  5.杂散光：≤0.05%  6.光度范围：-0.3 Abs~3 Abs  7.透射比示值误差：±0.002(0Abs~0.5Abs)；±0.004(0.5Abs~1Abs)；±0.3 %  8.透射比重复性：≤0.001(0Abs~0.5Abs)；≤0.002(0.5Abs~1Abs)；≤0.15 %  9.基线平直度(吸光度)：±0.002(200nm~1090nm)  10.噪声：≤0.15%(500nm、250nm，P~P)开机预热半小时后  11.基线漂移：≤0.35%/h（500nm）开机预热2小时后  12.可设置用户登陆权限，可记录操作日志，方便进行审计追踪。  13.全密封结构、光学镜面具备SiO2保护膜，保护光学元器件不受气体和环境的影响。  14.电机直驱光栅，取代传统丝杆传动机构，不需要再对传动机构做常规维护。  15.波长移动速度可达7000nm/min，波长扫描速度可达2500nm/min，提高用户工作效率。  16.使用7寸彩色触控屏幕，显示效果清晰生动，操控和输入更加便捷。  17.支持U盘导出数据，数据管理和处理方便快捷，增加数据存储空间，提高使用灵活性。  18.内置比色皿存放架，具有灯寿命自动监测系统。  19.可升级与计算机连接，使用工作站软件实现用户管理、GLP规范、数据分析处理更多能。  20.自带定量、光谱扫描件功能。支持在线升级，可后续进行蛋白质测量、农残测量等应用功能新增。 | 台 | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  | 21.开放式的样品室设计，可进行各种附件应用和实验。  22.支持微型打印机，方便用户的使用。  23.为了保证培训质量，制造商具有NTC培训、考核双资质，质量管理体系认证、环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证（提供证书并盖制造厂商公章） |  |  |  |  |  |
| 5 | 3D打印机 |  | 拓竹  X1C（大陆版） | 1. 桌面FDM全自动调平大尺寸多色高速3d打印机器、智能激光雷达、适配高性能耗材、支持扩展16色； 2. 50HRC硬化钢喷嘴、300℃全金属热端、120℃高温热床、60℃腔温； 3. 单机含AMS; 4. 配置专用笔记本电脑一部； | 台 | 2 |  |  |  |
| 预算金额 | 195000 | | | | | | | | |