海南热带海洋学院教学实验室设备更新置换项目需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购品目名称** | **商品描述（主要技术参数或主要标的需满足的质量、服务、安全、时限等要求）** | **申请数量** |
| 1 | 分析天平及专用天平 | 百万分之一天平（配天平台，防风罩） | 1 |
| 2 | 显微镜 | 智能型数字式专业偏光显微镜 | 3 |
| 3 | 其他分析仪器 | 连续流动分析仪 | 1 |
| 4 | 其他电工、电子生产设备 | 电子设计开发平台设备 | 1 |
| 5 | 通用无线电通信设备 | 无线通讯开发平台设备 | 1 |
| 6 | 其他电工、电子生产设备 | 电子工艺实验平台设备 | 1 |
| 7 | 其他水上交通运输设备 | 无人船教学实验平台设备 | 1 |
| 8 | 计算机网络系统工程 | 物联网数字孪生仿真实训平台设备 | 1 |
| 9 | 热学式分析仪器 | 食品热量分析仪 | 1 |
| 10 | 其他分析仪器 | 多功能激光成像仪 | 1 |
| 11 | 光学式分析仪器 | 荧光光谱仪 | 1 |
| 12 | 其他食品加工设备 | 超高压食品加工设备 | 1 |
| 13 | 体育运动辅助设备 | 田径计时计分设备系统 | 1 |
| 14 | 其他分析仪器 | 全自动除盐富集元素分析系统 | 1 |
| 15 | 体育运动辅助设备 | 国家学生体侧空间测试系统 | 1 |
| 16 | 体育运动辅助设备 | 国家学生体测操场测试系统 | 1 |
| 17 | 乐器 | 三角钢琴1 | 1 |
| 18 | 乐器 | 三角钢琴2 | 1 |
| 19 | 乐器 | 多媒体数码电钢琴 | 1 |
| 20 | 音箱 | 流行音乐教学音响设备 | 1 |
| 21 | 乐器 | 奥尔夫乐器 | 1 |
| 22 | 大气污染防治设备 | 实验废气净化装备 | 1 |
| 23 | 服务器 | 智算集群服务平台设备 | 1 |
| 24 | 色谱仪 | 圆二色谱仪 | 1 |
| 25 | 质谱仪 | 液相色谱—三重串联四级杆液质联用仪 | 1 |
| 26 | 色谱仪 | 凝胶渗透色谱仪（GPC） | 1 |
| 27 | 色谱仪 | 双系统离子色谱仪 | 1 |
| 28 | 质谱仪 | 气相色谱-三重四级杆质谱联用仪（多功能进样系统） | 1 |
| 29 | 色谱仪 | 高效液相色谱仪 | 2 |
| 30 | 射线式分析仪器 | X射线衍射仪(XRD) | 1 |
| 31 | 物理特性分析仪器及校准仪器 | 比表面积及孔径分析仪 | 1 |
| 32 | 热学式分析仪器 | 自动差热热重测定仪 | 1 |
| 33 | 热学式分析仪器 | 激光粒度及zeta电位分析仪 | 1 |
| 34 | 光学式分析仪器 | 稳态瞬态荧光光谱仪 | 1 |
| 35 | 电化学分析仪器 | 电化学工作站（配旋转圆盘电极） | 1 |
| 36 | 其他分析仪器 | 总有机碳分析仪 | 1 |
| 37 | 光学式分析仪器 | 显微红外光谱仪 | 1 |
| 38 | 光学式分析仪器 | 纳米拉曼光谱仪（带原子力显微镜） | 1 |
| 39 | 光学式分析仪器 | 荧光分光光度计 | 2 |
| 40 | 其他试验仪器及装置 | 便携式光合作用测量系统 | 1 |
| 41 | 生化分离分析仪器 | 流式细胞仪 | 1 |
| 42 | 生化分离分析仪器 | 实时荧光定量PCR | 1 |
| 43 | 生化分离分析仪器 | 多功能酶标仪 | 1 |
| 44 | 样品前处理及制备仪器 | 加速溶剂萃取仪 | 1 |
| 45 | 样品前处理及制备仪器 | 高通量微波消解仪 | 1 |
| 46 | 样品前处理及制备仪器 | 大体积定量真空浓缩仪 | 1 |
| 47 | 样品前处理及制备仪器 | 智能型高效离心机（落地式大容量） | 1 |