谈判清单及技术要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术要求 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 磁力搅拌器 | 1.刻度调节转速与加热温度 2.LCD显示温度 3.最大处理量≥20L 4.搅拌转速范围：100-1500r/min 5.控温范围（盘面)室温-550℃ 6.控温精度±1℃ 7.热输出功率≥1000w 8.加热盘自热 9.工作盘材质玻璃陶瓷 10.盘面直径≥180mm 11. 配置：主机一台、固定夹具一套 | 1 | 台 | 配专用支架 |
| 2 | 人工气候箱 | 1.容积≥300L 2.内胆材质：不锈钢 3.照明系统：多组光照 4.控温范围：5-50℃ 5.控温精度：±0.1℃ 6.控湿范围：40%-95% 7.控湿精度：≤±3% 8.光照度：0-18000LUX | 1 | 台 | 四面光照，带排水化霜 |
| 3 | 酸度计 | 1.mV：范围-1999∽1999mV，最小分辨率1mV，电子单元示值误差±0.1%(FS） 2.pH：范围-2.00∽18.00pH，最小分辨率0.01pH，电子单元示值误差±0.01pH 3.温度：范围-5.0∽110℃，最小分辨率0.1℃，误差±0.2℃ | 1 | 台 | 5吋触摸屏，不含电极，独立式支架 |
| 4 | 森林罗盘仪 | 1.放大倍数≥12X,最短视距2.5m； 2.视距乘常数100，度盘刻度值1˚，测距精度≥0.5% | 1 | 个 |  |
| 5 | 望远镜 | 1.双筒望远镜，放大倍数≥10倍，物镜直径≥42MM 2.棱镜系统屋脊，ED镜片，防水等级BSW-7级充氮防水 | 1 | 个 |  |
| 6 | 望远镜 | 1.单筒望远镜，变倍，放大倍数20-60倍，物镜直径80MM 2.视场角度2-1˚，ED镜片，包含脚架 | 1 | 个 |  |
| 7 | 加湿器 | 1.智能全自动湿度控制，无雾 2.增湿量≥3L/h 3.湿度调节范围≥40%-85%，适用面积≥50M2 | 1 | 台 |  |
| 8 | 除湿器 | 1.湿度设定自动控制，湿度调节范围：30%-80%，适用面积≥50M2，自动排水 | 2 | 台 |  |
| 9 | 排风扇 | 1.两间，17平方实验室 | 2 | 台 |  |
| 10 | 实验室防静电凳子 | 1.凳面：直径335mm,聚氨酯PU发泡凳面，气杆：140#SGS认证气杆，支架：多重电镀支架，360度旋转升降,高度范围：440-580mm | 4 | 个 |  |
| 11 | 培养架 | 1. 优质冷扎钢 2. 防火防潮防锈特制板 3. 实用层数≥5，层高可调 4. 尺寸参数：1300\*500\*2000/2300 5. 每层标配两支组培灯（灯可增加） 6. 每个架子配备一个时控开关 7. 电线已布，即插即用 | 6 | 个 |  |
| 12 | 自动控时器 | 微电脑时控开关定时 | 5 | 台 |  |
| 13 | 防护用品及材料 | 1.包含安全绳10米、安全带、测绳50米、水准仪塔尺3米、（测树尺）围径尺2米或更长、轧带、自封袋（6-10号）、记号笔、号牌等材料 | 1 | 批 |  |
| 14 | 土钻 | 1.304不锈钢 土钻 1米 可加杆 带脚踏1.0m直径100mm | 1 | 个 |  |
| 15 | 土钻 | 1.304不锈钢 土钻 1米 可加杆 带脚踏1.0m直径70mm | 1 | 个 |  |
| 16 | 标本夹 | 1.40\*30cm | 1 | 套 |  |
| 17 | 植物标本鉴定标签 | 1.30贴每套 | 40 | 张 |  |
| 18 | 植物标本名签 | 1.120贴每套 | 10 | 张 |  |
| 19 | 背包带 | 1.8条装 | 2 | 包 |  |
| 20 | 腊叶标本台纸套装 | 1.40\*30cm | 200 | 套 |  |
| 21 | 腊叶标本台纸套装 | 1.30\*23cm | 100 | 套 |  |
| 22 | 吸水纸 | 1.40\*25cm | 100 | 张 | 植物标本制作工具 |
| 23 | 瓦楞纸 | 1.40\*25cm | 100 | 张 |  |
| 24 | 瓦楞纸 | 1.45\*29cm | 100 | 张 |  |
| 25 | 硫酸纸 | 1.A3幅面 | 300 | 张 |  |
| 26 | 植物标本挂签 | 1.每组20个 | 4 | 包 |  |
| 27 | 铝质标签 | 1.需排版印制红色编号（5cm\*2cm) | 1000 | 个 | 样地调查 |
| 28 | 尼龙网1.5米宽 | 1.1mm孔径 | 150 | 平米 |  |
| 29 | 电池 | 1.联想笔记本昭阳E43-80外置电池 | 2 | 个 |  |
| 30 | 显微镜摄像系统 | 1.有效像素：600万像素 分辨率：3072 × 2048；  2.芯片尺寸 1/1.8英寸；  3.最大帧率 30FPS：3072 × 2048；  4.曝光时间 100us ～ 16s；  5.A/ D转换12Bit；  6.曝光功能 手动曝光/自动曝光/区域曝光；  7.白平衡 自动白平衡（色彩准确真实） / 一次白平衡 / 区域白平衡；  8.数据接口 USB3.0 及0.63XC型接口  9.须兼容并接入现有显微镜摄像系统，与BX系列主机配合可以自动切换标尺。 | 1 | 台 |  |
| 31 | 红外相机 | 1.拍摄模式：具备照片模式、视频模式，照片+视频模式中两种或两种以上拍摄模式  2.最大照片像素：不低于1200万  3.最大视频分辨率：不低于1280\*720，30fps  4.视频长度：1-60s，120s（可选）  5.音频：视频模式下同步录音  6.相机编码：可以设置编码，此编码可以显示在相机拍摄的照片中  7.环境参量：数据包含并显示相机名称、日期、时间、温度等，相关信息可以通过数据系统读取  数据管理系统：配备数据管理系统，可对相机进行“批量参数设置”，具备对数据进行“重命名”、“批量导出属性信息”等操作功能（可选）  8.触发至拍摄时间：不超过0.8s  9.图片连拍最小间隔：不超过1.5s  10.拍照至录像时间：不超过2s  11.液晶显示：显示屏幕≥2.0寸，或可无线连接外置显示设备  12.标准内存卡：≥16GB高速存储  13.补光系统：夜晚、微光条件下自动启动补光系统辅助拍摄或转换为微光拍摄模式  14.工作时间：20℃环境中待机时间不小于3个月  15.工作温度：-20℃-50℃可正常运行  16.时间段：可设置自动工作时段。支持自动间隔拍摄和定时触发拍摄  17防水防尘等级：不低于IP68（尘密/浸水）级别  18.安全设置：密码保护/挂锁保护/专业施封锁（选配）" | 7 | 台 |  |