**产品名称**：高性能多功能超声波检测仪

预算：19万元；

**系统及配置**：

含高性能多功能超声波检测仪主机一台；软件U盘及中/英文操作手册。

**证书要求**：ABS和LR船级社认可证书，出厂质保证书和检测报告。

**主要参数：**

**主要技术参数和指标**

|  |  |
| --- | --- |
| 结构 | 涂装铝材和ABS塑胶制造的手持式手枪型 |
| 电路系统 | 具有温度补偿和RMS转换的，固态模拟和SMD数字电路 |
| 频率范围 | 20KHz到100KHz （可按1KHz 增量调节） |
| 响应时间 | <10 毫秒 |
| 显示 | 彩色触摸屏，红外、激光指示器，照相机和频谱分析 |
| 录音 | WAV文件格式 |
| 红外测温 | -20至500℃(-4℉至932℉） |
| 照相机 | 200万像素 |
| 激光指示器 | 除欧洲之外的其它地区：  输出<5mW--波长640nm--Class IIIa 激光产品  欧洲地区： 输出<1mW--波长640nm--Class II激光产品 |
| 储存位 | 400条信息储存位 |
| 电池 | 充电式锂离子电池 |
| 操作温度 | 32℉—122℉(0℃—50℃) |
| 输出 | 外差法校准输出、分贝、频率以及SD卡 |
| 探测头 | 超声波扫描模块、听诊器模块、LRM远程模块和RAS-MT磁性模块 |
| 头戴式耳机 | 豪华噪音衰减耳机，可配合使用安全帽 |
| 指示 | 分贝、频率、电池状况和16波段图 |
| 灵敏度 | 在15.24M（50英尺）距离内探测到直径为0.127mm（0.005"）的漏孔，压力为5psi(0.34bar) |
| 临界值 | 1 x 10-2 std. cc/sec to 1 x 10-3 std. cc/sec |
| 重量 | 手枪式主机：1.1kg |
| 保固 | 1年，具体参见质保证书 |
| 显示模式 | 分贝（主显）、红外、ABCD、频谱、应用类型  频谱分析（模式）：频谱、时序、双波形 |

**4.售后服务**

1）仪器的质保期：自交货之日起1年。

2）在质保期内，由于仪器本身原因而产生的质量问题，可以免费进行维修、更换。

3）在质保期内，由于使用人员故意损坏和操作不当（如人为摔坏、内部进水、使用非原厂电池或充电器、使用未经厂家认可的第三方技术或设备对其进行拆解或测试，等等），而导致的仪器故障或损坏，则不在质保范围。如因故意损坏和操作不当而造成的仪器故障，厂家可以在评估后帮助客户进行维修，但会根据具体情况，适当收取相关维修费用。

4）质保期满后仪器出现问题，可以帮助客户进行维修，会适当收取往返运费、维修费和零部件更换费用。

5）提供软件的免费升级。

**其他要求：**提供10天+以上的实际操作培训与指导；

供货期：中标单位自合同签订之日起10日完成供货及安装工作。

售后质保期：自验收合格之日起，中标单位提供不少于3年的免费售后质保服务。

付款方式：合同内所有货物及相应发票由乙方运送到甲方指定地点，经乙方派专人上门安装调试，并经甲方对合同内货物全部验收合格后30日内，甲方应向乙方一次性支付全部合同款项。合同内全部款项均以“银行转帐”方式予以支付。