附件一：

宁夏计量质量检验检测研究院设备维修报价单

报价单位名称（公章）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备所在地址 | 设备名称 | 故障现象 | 维修方法 | 配件费用（元） | 维修费+税（元） | 最终报价（元） |
| 1 | 贺兰本部（银川市贺兰县德胜工业园区清园路1-1号） | 水浴箱 | 频繁跳闸 | 加热管损坏，更换加热管 |  |  |  |
| 2 | 电子天平 | 设备无法开机 | 更换电源 |  |  |  |
| 3 | 流量自动检定装置 | 18KW泵对应的PLC控制器突然不工作 | 更换ABB变频器 |  |  |  |
| 4 | 300KN微机控制电子万能试验机 | 电脑与主机无法连接，位移操作面板失灵 | 更换伺服器、变压器更换主要配件 |  |  |  |
|  |  |  |
| 5 | ICP-MS电感耦合等离子体质谱仪 | 自设备安装以来电池未进行过更换，临时停电后无法维持供电，不能满足仪器临时供电1小时的需求，需更换UPS电池组，维修后测量电压，确保使用。 | 更换电池组 |  |  |  |
| 6 | 无线温湿度记录仪 | 检测完水泥标养室95%RH高湿后，再次使用与操作软件没有信号连接 | 更换电池，固件升级，精度标定 |  |  |  |
| 7 | 宁东分院（宁夏银川市宁东镇长城路与清源大道交叉口） | 石油产品酸度测定器 | 滴定管装置损坏、三通阀损坏 | 返厂更换滴定管装置、三通阀、管路 |  |  |  |
| 8 | 望远分部（银川市永宁县春晖创业园D4厂房） | 床垫耐久性测试仪 | 设备久用连接件断裂变形 | 更换铝合金连接杆加固 |  |  |  |
| 9 | 3000KN压力试验机 | 油泵开关灯不亮，油泵不工作 | 更换接触器、更换继电器、保险一套 |  |  |  |
| 10 |  | 防水卷材不透水仪 | 压力表出现电火花，不正常工作 | 更换压力表 |  |  |  |

注：1、本报价单将作为后续维修费用参考，请投标方按照实际情况准确报价，精确到个位数。

 2、本报价单中均按照单次现场服务进行报价。

 3、最终报价为配件费用、维修费和税费的总和。（税费以全部费用计税）