**食堂计量表产品采购清单及产品说明、设备材料表**

一、产品采购清单

1. 智能电能表

• 型号：XYZ-DJ123

• 数量：5台

• 用途：用于测量和记录食堂各区域的电能消耗，支持远程抄表和数据上传，便于能耗管理。

2. 智能水表

• 型号：ABC-SW456

• 数量：3台

• 用途：精确测量食堂用水情况，支持远程监控和报警功能，及时发现漏水问题，节约水资源。

3. 燃气流量计

• 型号：DEF-GQ789

• 数量：2台

• 用途：测量食堂燃气使用量，具备高精度和稳定性，支持数据远传，便于成本控制。

4. 食物残渣处理器计量模块

• 型号：GHI-FD012

• 数量：1台

• 用途：安装在食物残渣处理器上，用于计量每日食物垃圾处理量，支持数据记录和分析，促进垃圾分类和资源回收。

5. 厨房油烟净化器监测仪

• 型号：JKL-YC345

• 数量：1台

• 用途：监测油烟净化器的工作状态和净化效率，确保油烟排放达标，同时记录净化器运行时间，便于维护管理。

二、产品说明

1. 智能电能表

• 采用高精度计量芯片，误差率低。

• 支持RS485、NB-IoT等多种通信方式，实现远程抄表和数据上传。

• 具有过载、短路等保护功能，保障用电安全。

2. 智能水表

• 采用非接触式磁感应技术，测量准确，不受水质影响。

• 支持远程监控和报警，及时发现漏水问题，减少水资源浪费。

• 低功耗设计，电池寿命长。

3. 燃气流量计

• 高精度测量，误差率低，适用于各种燃气介质。

• 支持数据远传，便于能耗统计和分析。

• 抗干扰能力强，稳定性好。

4. 食物残渣处理器计量模块

• 精确计量食物垃圾处理量，支持数据记录和导出。

• 易于安装，与食物残渣处理器无缝对接。

• 材质耐腐蚀，使用寿命长。

5. 厨房油烟净化器监测仪

• 实时监测油烟净化器的工作状态和净化效率。

• 支持数据记录和报警功能，确保油烟排放达标。

• 显示屏清晰，操作简便。

三、设备材料表

1. 智能电能表配件

• RS485通信线：50米/台 × 5台

• 安装支架：1个/台 × 5台

• 螺丝、螺母等紧固件：适量

2. 智能水表配件

• 传感器连接线：30米/台 × 3台

• 防水盒：1个/台 × 3台

• 安装附件：适量

3. 燃气流量计配件

• 气体管道接头：2个/台 × 2台

• 流量计支架：1个/台 × 2台

• 密封材料：适量

4. 食物残渣处理器计量模块配件

• 连接电缆：10米/台 × 1台

• 安装支架：1个/台 × 1台

• 紧固螺丝：适量

5. 厨房油烟净化器监测仪配件

• 电源线：1条/台 × 1台

• 安装支架：1个/台 × 1台

• 通讯线（可选）：50米/台 × 1台（如需远程监控）

备注：以上设备材料表为初步配置，具体数量和规格可能根据现场实际情况有所调整。采购时请与供应商确认详细配置和价格。