附件：20.11拟采购设备参数要求

**一、等离子蚀刻机**

等离子蚀刻机可用于各种材料表面的清洁和改性。

1.配置：包含等离子蚀刻机主机及配套的气体流量混合仪和真空泵。   
2.等离子蚀刻机：圆柱体舱, 射频频率：13.56 MHz， 射频档位：低档; 中档;高档三档可选。   
3.气体流量混合仪：支持两路气体输入，流量计A气体流量≥49 mL/min，流量计B气体流量≥104mL/min，控制精度： ±2%（满量程），热偶真空计：量程范围： 1~9999 mTorr）；输入输出端口： 0.25英寸。   
4.真空泵：抽气速率≥4 m3/h，配备油雾分离器。

5、至少3种前伸髁导插件可以替换

**环氧乙烷灭菌柜**：   
用于实验材料及仪器常规高温高压灭菌

1、有效容积：≥23L

2、灭菌时间：0-99小时可调

3、残气处理装置：过滤器对粒子直径≥0.3μm的滤除率，不少于99.5%。

4、真空速率：在空载条件下，灭菌柜从常压抽真空达到-60kPa的时间 ≤30min。