**（一）氮气发生器参数要求：**

★1、氮气纯度≥95%，氮气最大流量≥60L/min；

★2、氮气出口压力≥90psi，且可任意调节；

3、极少维护需求，极易维护，低成本维护；

★4、显示屏实时显示监测压力，便于操作人员实时监测氮气发生器运行状态；

★5、采用超细化中空纤维膜分离技术，所产氮气纯度高，寿命长；

1. 底部具有承重轮及锁扣，移动式设计，方便移动；

★7、采用一体式设计，整机集成空压机、净化除水系统、储气罐、氮气分离制备系统；

1. 无液滴残留、无邻苯二甲酸酯类化合物残留、颗粒物小于0.01um；
2. 内置无油空气压缩机，隔音压缩机箱，噪音水平≤50db(A)，保证气体供应和隔音效果；

10、机身采用高强度高性能金属材料，并经防腐处理和静电涂层处理；

11、质保期1年以上。

**（二）药典药品稳定性光照箱参数要求：**

1、控温范围：2~30℃；

★2、光照范围：

2.1可见光范围：100~8000LUX，总照度不低于1.2\*106Lux.hr；

2.2近紫外范围：0.84~5w.hr/m2；近紫外能量不低于200 w.hr/m2；

3、光源种类：可见光和近紫外200~400nm。

**（三）除湿机参数要求：**

1、除湿量：≥25L/天；

★2、水箱容量：≥3 L，使用面积：45-75m2

★3、除湿范围：35%~80%RH

1. **卡尔费休水分仪参数要求：**
2. 极化电流：0-24μA；
3. 极化电流分辨率：0.1μA；

★3、极化电流误差范围：0.2μA；

1. mV测量范围：0-±2000.0mV；
2. mV测量分辨率：0.1mV；
3. mV测量误差范围：2mV；
4. 水分测量范围：10ppm-100%；

★8、测量漂移值：在线漂移< 5 μg/min（与环境和操作有关）；

★9、测量重复性：0.3%(>10 mg H2O/样品) （与环境和操作有关）；

★10、检测极限：最低可≤0.25ug ；

11、智能溶剂管理器，可在触摸屏完成加液、排液、更换溶剂操作；

12、滴定管分辨率: 1/20000滴定管体积；

13、即插即用，无需重新开关机，不需要转接盒 ；

14、相对湿度：≤80%；

15、适用电源：电压220V（±10%），50Hz(±2%)；

16、环境温度：5℃～40℃；

17、主机为一体式结构，内置磁力搅拌器，搅拌速度0-100%可调；

18、触摸屏不同滴定方法可预设快捷测量键，每个用户可设置最常用的12个滴定方法为快捷启动键；

19、可配置非接触式液位传感器，防止废液溢流，提醒用户溶剂已用光。

**（五）立式灭菌器参数要求：**

1、容积：≥100L；

★2、灭菌温度：105-138℃，溶解温度：60-100℃，保温温度：40-60℃；

3、温度计：数字显示（0-150℃）；

4、压力表：模拟式：（0-0.4MPa），设计压力：0.28MPa；

★5、时间：灭菌：0-99小时，保温：0-99小时，预定：0-99小时。

**（六）纯水机参数要求：**

1、纯水产量：≥25 L/Hour，超纯水产量：≥2.0L/min；

★2、超纯水指标：电阻率(25℃)：18.2MΩ.cm，总有机碳TOC\*：3ppb，细菌：<0.1cfu/ml，颗粒物(>0.1m)：<1/ml，热原/内毒素：N/A，核糖核酸酶：N/A，脱氧核糖核酸酶：N/A；

★3、反渗透水指标：离子截留率：96%-99%，有机物截留率：>99%，当MW>200道尔顿，颗粒和细菌截留率：>99%；

★4、出水口：2个：RO反渗透水、UP超纯水。

**（七）移动紫外线消毒车（带臭氧）参数要求：**

★1、适用面积：50㎡~120㎡，带臭氧；

★2、光源类型：紫外线光源；

3、功率：60W以上；

4、控制方式：须有遥控控制；

5、定时方式：电子定时。

**（八）无菌均质器参数要求：**

★1、可电子定时，方便移动，匀浆容量：小匀浆杯250mL~300ml，大匀浆杯350mL~450ml；

★2、耐高温，可反复灭菌使用；材质透明，工作中可随时察看匀浆情况；

★3、匀浆杯上标识相应体积的刻度线，如小匀浆杯，应设100ml等的刻度线，大匀浆杯，应设100ml、200ml、225ml、250ml等的刻度线。

## 技术资料要求：

1.免费提供全套、完整的技术资料，包括详细的仪器中英文说明书、操作手册和仪器维护等有关资料及质量认证书。

2. 提供相关应用技术资料。