

技术要求

项目名称	单扉高压锅		
最高限价	30 万元 人民币	数量/计 量单位	2/台
		是否进口	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

设备功能要求

立式顶开门式全自动高温高压快速灭菌设备其以压力蒸汽为介质进行彻底灭菌，整个灭菌过程中产生的废水必须经过原位灭菌处理完全满足生物安全实验室无菌排放的要求；整个灭菌循环过程中与污染物品接触过的气体必须通过无害化处理后满足生物安全实验室无菌排放要求。

软硬件配置清单

序号	名称	数量	单位
1	生物安全型立式高压灭菌器（单扉高压锅）	2	台
2	排气过滤器	2	个

技术要求

序号	指标名称	技术参数
1	容积要求	$\geq 110L$
2	外形尺寸要求	$(600-650) \times (600-700) \times (1100-1300)$ (L×W×H) mm
3	材质要求	主体采用 06Cr19Ni10 不锈钢材质
4	设计温度要求	$\geq 147^{\circ}C$
5	密封门板要求	拉伸门板，06Cr19Ni10 不锈钢材质，材料厚度 $\geq 2.5mm$
6	开关门方式	翻盖式自动门，一键式开关门
7	#安全连锁要求	通过省级技术监督部门鉴定，门关闭到安全位置，电源才能接通并加热产生蒸汽；内腔有压力情况下门无法打开，具有第三方快开门安全连锁装置鉴定证书
8	#门密封方式要求	采用自胀式密封胶圈，密封胶圈应采用硅橡胶模压而成

9	#蒸汽产生方式要求	主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源
10	#冷凝系统要求	内置蒸汽冷凝系统，灭菌结束后对内腔排出的水和蒸汽进行冷却处理，实现蒸汽无外排
11	★生物安全型专业化设计要求	整个灭菌过程中产生的废水必须经过原位灭菌处理完全满足生物安全实验室无菌排放的要求；整个灭菌循环过程中与污染物品接触过的气体必须通过无害化处理后满足生物安全实验室无菌排放要求
12	★排汽过滤器孔径要求	排汽过滤器孔径 $\leq 0.22 \mu m$
13	水质检测功能要求	配备水质处理单元同时具有灭菌水质检测功能，当水质不符合要求时候，显示屏进行提示
14	#操作方式要求	面板感应式，支持无线通讯功能
15	#控制方式要求	模块化设计的专用灭菌器控制器，高度集成的 PLC，MASTER 系列高速处理器芯片，可实现 $0.1 \sim 0.9 \mu S$ /步的高速运算处理
16	界面显示要求	≥ 5.0 英寸液晶屏，可显示温度、压力、报警信息
17	排汽模式要求	可设定排汽阀开启的温度和时间，具有快排、慢排、不排 3 种排汽方式，避免液体灭菌时液体的溢出
18	#保温功能要求	可根据需要设定保温功能，实现液体培养基灭菌、培养基灭菌-保温功能； 保温温度可设定范围 $40^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$ ； 保温时间可设定范围 $0 \sim 160$ 小时
19	温度采集精度要求	采用 A 级精度温度传感器采集系统内温度，显示精确度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
20	#权限管理要求	多级密码权限管理，只有输入正确密码，才能不同权限，进行参数修改
21	#安全保护要求	超过设定温度，系统自动切断加热电源； 水位过低时，系统自动切断加热电源； 超过安全阀开启压力，安全阀开启泄压； 设备电流过载时，过流保护开关动作，系统自动切断电源； 排汽过滤器在线实时监测与定时更换提示

按照采购单位提供的技术要求拟制。功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求。关键性技术指标参数前标记“★”符号，一般性指标参数前不作标记。供应商须提供所有技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产

商出具的产品规格表、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产品信息、说明书等或检测机构出具的检测报告等，若支持材料不能体现为生产商所有，需加盖生产商公章)。凡未提供有效证明文件的响应不予认可。未按要求填写的，可能被认定为无效报价，提供虚假指标参数的，其报价将被否决。