仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 生物安全柜 |
| 主要用途描述：  主要用于用于微生物学、生物医学、基因工程等领域的科研、教学、临床检验和生产中，是实验室生物安全中一级防护屏障中最基本的安全防护设备。 | |
| 参数要求：  1、原装进口产品；  2、型别：II级，A2型，单人单面操作；  3、气流模式：30%外排，70%循环；  4、工作区尺寸≥1220\*580\*660（长x宽x高）；外部尺寸≥1340x753x1400（长x宽x高）；  \*5、产品认证：获得欧盟EN 12469证书、美国NSF49认证；  6、平均气流风速：沉降气流0.30 m/s、进气气流0. 53 m/s；  7、气体交换体积：沉降气流738 m3/h、进气气流346 m3/h；  \*8、过滤系统：两块原装进口ULPA级超高效微皱褶无间隔铝制外框过滤器，针对>0.12μm颗粒系过滤效率>99.999%，滤器性能执行标准IEST-RP-CC034.1 class 3和EN1822，易于前部更换；  \*9、风机系统：DC-ECM离心式单风机系统，允许电压变化幅度+15%，额定功率≤181W，；  10、操作台面：前进气孔与工作台面为整块抛光不锈钢钢板一次冲压成形，没有接缝和任何螺丝；  11、控制器：微电脑控制，位于柜体中部倾斜面，易于操作，可设置管理员密码保护参数设定；  12、安全监控系统：实时数字式显示下降气流和流入气流速度，其数值波动超过20%时有声光报警拉门超过安全位置具有数字提示和声、光报警；  \*13、操作室洁净等级：达到美联邦209 E标准1级洁净度或ISO 14644.1标准Class 3级；  \*14、主体结构：>1.2mm镀锌钢板，抗菌混合涂层，有效抑制细菌，人体工程学5度角倾斜式设计；  15、操作室结构：工作腔两侧与后壁为整块不锈钢钢板一次冲压成形，不得为焊接，大圆弧角过渡，便于清洁，四面负压环绕防泄露设计；  16、操作前窗：光学透视清晰、无边框，易于清洁和消毒的防紫外线钢化玻璃，厚度≥6 mm，采用手拉式上下滑动开启，不得使用电控，以保证断电时能及时关门防护；  17、防泄漏：前窗玻璃与操作室侧壁接合处有增强的侧壁引流孔设计，通过气幕保护防止泄漏；  18、紫外灯：标配30W、254nm消毒紫外灯，易于更换；  19、照度：>1200 Lux，荧光灯位于非污染区域；  20、噪音：噪音<57.5 dBA；  \*21、搁手架：搁手支架与操作室宽度等宽，高于工作台面，不会阻挡前进气孔；  22、电源插座及水气接口：两个电源插座预留孔分别位于操作室两侧，四个水气接口预留位分别交错位于操作室两侧；  23、支架：配置可水平调节的带万向脚轮固定高度支架，方便移动；   1. 标配RS 232数据输出端口；   \*25、需出具厂家授权书及售后服务承诺文件。 | |