**表1**

**深圳市儿童医院设备采购需求参数表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **招标技术要求** |
| 1 | 生物安全柜 | 1. 外部尺寸：≤1900mm(宽)×800 mm(深) ×1570 mm(高)；
 |
| 1. 内部尺寸：≥1800 mm(宽) ×630 mm(深) ×780 mm(高)；
 |
| 1. 配置可手动调高度支架，步进为55 mm，提供760 mm至965 mm的支撑高度；或者可提供带脚轮的固定高度支架，提供750 mm的支撑高度；
 |
| 1. ▲前窗为8-12°倾角，工作高度为254 mm及10英寸；
 |
| 1. 外壳材质为19号粉末涂层冷轧钢，柜体内侧壁和后壁为含氟聚合物树脂保护层的冷轧钢；
 |
| 1. 内部工作台面为一块一体耐用无腐蚀的304不锈钢，厚度为≥1.5 mm；
 |
| 1. 柜子采用双面和后壁，带有负压隔层，以提供更大的保护；
 |
| 1. ▲两侧各有≥1个3英寸内、外部实心橡胶垫圈的快捷入口，用于管道和电线等接入；
 |
| 1. 两侧壁各提供≥3个服务阀孔；
 |
| 1. 设备采用金属材质的压力舱，便于更换滤膜时拆卸；
 |
| 1. 采用LED照明，≥7.5mm多层安全玻璃前窗，符合DIN 标准EN 356的UVC防护；
 |
| 1. 具有特别感应设置，当前窗玻璃到达工作高度时，会给出触感的确认；
 |
| 1. 安全柜含有一个外排和一个下降风的HEPA过滤器，符合EN1822标准H14级别器，最大穿透粒径 (MPPS) 下的整体过滤效率≥99.995%，且局部穿透≤0.025%；
 |
| 1. ▲配双无碳刷直流风机，独立控制下降气流/排气，实时监控和控制排风速度，无需机械阻尼器即可调节排气气流；
 |
| 1. 具有待机模式，当前窗关闭时，点击转速自动降低。当安全柜不使用时，样品也可以在无菌的工作环境中保存；
 |
| 1. ▲安全柜有两个压力感应器来检测排气和下降风的压力变化，当流入/排气发生20%的变化时，将发出声音和视觉报警；
 |
| 1. ▲具有彩色触摸屏图形用户界面，实时显示风速和流入风速；
 |
| 1. 安全柜必须显示性能标准，以确保用户在安全条件下工作；
 |
| 1. ▲提供颜色编码指示器，提醒何时需要更换HEPA过滤器、紫外线或安排日常服务；
 |
| 1. 工作盘下方的排水盘采用不锈钢材质，带有斜边，光滑便于清洁。
 |
| 1. ▲设备配置紫外灯，消毒可编程，时间从0至23小时可调，步进15分钟。
 |
| 1. 前窗可以降低至关闭位置之外，从而在窗口的上边缘形成间隙。操作人员可以在安全柜保护状态下，从上部进入清洁玻璃窗上部内表面。
 |
| 1. 选配的后背覆盖板套件可以用于覆盖后背板的配重模块，从而提高安全柜的清洁效率。
 |
| 1. 操作区后壁左、右方各配置≥1个插座；
 |
| 1. ▲安全柜工作能耗≤400W，待机能耗≤120W；
 |
| **配置清单：**主机1台，搁手架2个，支架1个 |