# 深圳市儿童医院设备采购需求参数表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **招标事项及要求** |
| **1** | **生物安全柜** | 1.分类：B2型，100%外排， |
| 2.外部尺寸≥（L×D×H）1100mm×750mm×2250mm正负10%；  内部尺寸≥（L×D×H）940mm ×600mm×660mm正负10%。 |
| 3.台面距离地面高度：745-755mm  噪音等级：≤70dB（A）  照明：≥1000lx |
| 4.风速： 平均下降风速：0.33±0.025m/s； 平均吸入口风速0.53±0.025m/s  系统排风总量：≥1000 m³/h  额定功率：1100W（包含操作区插座负载500W，常规运行600W） |
| ▲5.过滤效率:送风和排风过滤器均采用世界知名品牌的硼硅酸盐玻璃纤维材质的ULPA高效过滤器，对0.12μm颗粒过滤效率≥99.9995% |
| 6.人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于1×105  产品安全性：菌落数≤5CFU/次  交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次 |
| 7.柜体采用10°倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化； |
| ▲8、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全； |
| ▲9、高亮度LCD显示屏,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间，运行状态全部显示,一目了然； |
| ▲10、电动控制前窗玻璃门，可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全； |
| 11、遥控控制：安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，使安全柜的使用更加快捷方便；且遥控器的使用，大大减少了使用者与安全柜的直接接触，更加保护了使用者的人身安全； |
| 12、具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间，大大节省了工作时间，提高了工作效率； |
| 13、严格的气密性检测：安全柜内加压500Pa，保持30min后气压不低于450Pa； |
| 14、前窗气流隔断设计：防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露，使试验更加安全； |
| 15、优良的风机选用：风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降50%时，风机的排气量下降不超过10%； |
| 16、完善的报警系统：  （1）玻璃门不在安全高度报警：玻璃门安全高度为200mm，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警；  （2）过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警  （3）过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警；  （4）气流波动报警：当安全柜的气流波动超过标称值的20%时，声光报警； |
| 17、安全的连锁保护设计：对误操作均设置连锁保护，即使误操作，也不会造成伤害  （1）安全柜风机与玻璃门互锁：当安全柜玻璃门落到最底部时，安全柜风机自动关闭，更改保护了安全柜的使用，增加了安全柜的使用寿命；  （2）紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁：当玻璃落到底部且照明灯不开启时，紫外灯才能开启，防止紫外灯误操作对人体造成危害，更加保护了人员的安全； |
|  | 配置清单：  1、主机，固定式支架，外排风机，照明灯管，紫外灯管。 |

## 设备配套耗材试剂情况

**配套耗材或试剂 （开放□ 专用□ 无☑）**

**配套耗材**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |

**配套试剂**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** |  |  |  |