**附件一：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **技术要求** | | | |
| **品目：** | **生物安全柜** | **响应** | **偏离** |
| 1 | Ⅱ级，B2型，气流模式：100%外排； |  |  |
| 2 | 可供≥2人使用； |  |  |
| 3 | 柜体表面光洁平整，所有柜体及装饰材料耐腐蚀耐磨损，结构稳定牢固，具有防火耐潮能力；前窗玻璃透明度高，清晰可见，耐清洁消毒防爆裂； |  |  |
| 4 | 工作区和集液槽使用材质不低于304不锈钢，光滑耐腐蚀，易清洁消毒； |  |  |
| 5 | 系统排风总量≥1200m³/h ； |  |  |
| 6 | 风速： 平均下降风速：≥0.30±0.025m/s； 平均吸入口风速：≥0.53±0.025 m/s； |  |  |
| 7 | 实时动态监测并显示气流流量、流速、过滤器和风机状态等性能参数； |  |  |
| 8 | 送风和排风为ULPA高效过滤器，对0.12μm颗粒过滤效率≥99.99%； |  |  |
| 9 | 具备照明灯、紫外灯； |  |  |
| 10 | 具备门位置异常、气流异常、过滤器异常、风机异常等报警和联锁系统； |  |  |
| 11 | 人员保护：前窗操作口的保护因子≥1×105、产品保护：菌落数≤5CFU/次、交叉污染保护：菌落数≤2CFU/次； |  |  |
| 12 | 气密性检测、过滤器防泄漏、照明强度、下降气流风速、流入气流风速、噪音水平、振动静位移等所有性能参数均符合二级生物安全柜国家标准，配备出厂检测报告。 |  |  |
| **商务要求** | | | |
|  |  | **响应** | **偏离** |
| 1 | 自验收合格之日起，中选供应商提供产品免费质保服务至少5年。 |  |  |
| 2 | 所有设备必须在签订合同后30日内交货并安装调试完毕；如因采购人场地原因无法执行的，应在接到采购人通知后30日内完成交付。 |  |  |
| 3 | 付款方式：合同签订时中选供应商向采购人支付合同总价的5%作为履约保证金。设备安装、调试、验收合格后，采购人向已提供全额增值税普通发票的中选供应商支付合同总款；合同约定服务期满后无未解决的质量问题，采购人将向中选供应商无息退还原履约保证金。 |  |  |