|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 培养箱、烘箱1批 |
| **使用科室** | 国家中心、实验检验中心、病理科、药剂科 |
| **一** | **基本要求** |
| 1.1 | 用途：生物样本的培养、保存； |
| 1.2 | 数量：1批 |
| **二** |  **主要功能及参数** |
|  | **品目一：隔水式恒温培养箱** |
| 1 | 用于临检、药剂、科研等部门，水套式恒温设计，用作细菌、霉菌、血清、微生物的培养、保存； |
| 2 | 采用镜面不锈钢内胆，四角圆弧形设计易清洁，箱内隔板间距可调；设备外部采用冷轧钢板，坚固耐用； |
| 3 | 风道设计，强制空气对流，工作室内温度均匀性好； |
| 4 | 采用高精度铂电阻传感器； |
| 5 | 液晶屏显示，可多组数据一屏显示，便于观察； |
| 6 | 微电脑控制，具备定时功能（0～9999min）； |
| 7 | 具有断电后数据保存功能； |
| 8 | 内外门设计，内门可透视，方便观察工作室内情况； |
| 9 | 工作室容积：≥160L； |
| 10 | 工作室温度范围：室温+5～65℃，分辨率≤±0.1℃，波动度≤±0.3℃。 |
|  |  |
|  | **品目二：电热干燥箱** |
| 1 | 用于临检、药剂、科研部门，可作干燥、烘焙、高温测试等用途； |
| 2 | 采用镜面不锈钢内胆，箱内隔板间距可调；设备外部采用冷轧钢板、静电喷塑，坚固耐用； |
| 3 | 风道设计，强制空气对流，工作室内温度均匀性好； |
| 4 | 采用高精度铂电阻传感器； |
| 5 | 液晶屏显示，可多组数据一屏显示，便于观察； |
| 6 | 微电脑控制，具备定时功能（0～9999min）；超温报警功能，超温即中断加热； |
| 7 | 箱门具备大尺寸玻璃观察窗，方便观察工作室内情况； |
| 8 | 工作室容积具备≥210L和≥55L两种规格； |
| 9 | 工作室温度范围：室温+10～200℃，分辨率≤±0.1℃，波动度≤±0.5℃。 |
|  |  |
|  | **品目三：霉菌培养箱** |
| 1 | 用于科研部门，用作各种微生物培养及孵化的专用设备； |
| 2 | 采用镜面不锈钢内胆，内胆圆弧设计，箱内隔板间距可调；设备外部采用冷轧钢板、静电喷塑，坚固耐用； |
| 3 | 工作室具备风机，强制空气对流，工作室内温度均匀性好； |
|  4 | LED数字显示，薄膜面板控制，操作方便； |
|  5 | 微电脑控制，具备数据存储功能，可实现冷热温度和湿度的控制； |
| 6 | 内外门设计，内门可透视，方便观察工作室内情况；外门采用磁性门封，密封性好，关闭方便，并具备观察窗，方便观察工作室内情况； |
| 7 | 工作室内具备电源插座，并具备杀菌功能； |
| 8 | 采用高品质压缩机，工作噪音低（提供工作噪音范围），使用环保型制冷剂； |
| 9 | 工作室容量：≥160L； |
| 10 | 温度控制范围：5～50℃；温度均匀性≤±1℃；温度波动度≤±1℃； |
| 11 | 湿度控制范围：50～90%RH；湿度波动度≤±8%RH； |
|  |  |
|  | **品目四：生化培养箱** |
| 1 | 用于科研部门，用作水体分析的BOD测定、细菌、霉菌、微生物培养保存； |
| 2 | 采用镜面不锈钢内胆，箱内隔板间距可调；设备外部采用冷轧钢板、静电喷塑，坚固耐用； |
| 3 | 工作室具备风机，强制空气对流，工作室内温度均匀性好； |
| 4 | 液晶屏显示，薄膜面板控制，操作方便； |
| 5 | 微电脑控制，具备数据存储功能，可实现冷热温度的控制； |
| 6 | 工作室内具备电源插座，具备照明装置，方便观察工作室内情况； |
| 7 | 内外门设计，内门可透视，方便观察工作室内情况；外门采用磁性门封，密封性好，关闭方便，并具备观察窗，方便观察工作室内情况； |
|  8 | 采用高品质压缩机，工作噪音低（提供工作噪音范围），使用环保型制冷剂； |
|  9 | 工作室容量：≥250L； |
| 10 | 温度控制范围：0～50℃；温度均匀性≤±1℃；温度波动度≤±0.5℃； |
| 11 | 定时范围：0～99H。 |
| **三** |  **主要配置及附件** |
| 3.1 | 品目一，隔水式恒温培养箱，共14台，每台配置：主机1台，隔板4块，其他必需的附件1批； |
| 3.2 | 品目二，电热干燥箱，共5台；≥210L 3台，每台配置：隔板4块，其他必需的附件1批；≥55L 2台，每台配置：隔板2块，其他必需的附件1批； |
| 3.3 | 品目三：霉菌培养箱，共1台；配置：主机1台，隔板3块，其他必需的附件1批； |
| 3.4 | 品目四：生化培养箱，共2台；每台配置：主机1台，隔板3块，其他必需的附件1批。 |
|  |  |
| 四 |  **售后服务要求** |
| 1 | 提供医疗器械注册证或相关资证、生产许可证、营业执照、出厂质检合格证明； |
| 2 | 提供用户操作手册、维修手册和操作规程，根据医院需求提供操作培训； |
| 3 | 保修期≥5年，设备全生命周期内提供零配件及维修服务； |
| 4 | 维修12小时内响应，维修响应时间≤12小时，12工作小时未能修复，则无偿提供备机；保修期内开机率达到95%，否则每超过一天保修期相应延期长10天； |
| 5 | 如属计量器具、放射类设备，则卖方提供经买方认可的且具有资质的检测机构出具的计量、放射防护检测合格报告，检测费用包含在合同总价中； |
| 6 | 系统软件终生免费升级； |
| 7 | 交货期：合同签订后按医院要求供货，接到医院送货通知后2个月内进行设备安装、调试和验收。 |