附件：实验室拟购置仪器设备清单

说明：全部设备同一品牌优先；有医疗设备注册证者优先（须有相应经营资质）；可投标一部分产品但不接受分包；

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **技术参数** |
| 1 | 倒置荧光/相差/偏光显微镜及配套的电脑、图像分析系统 | 1套 | ****倒置显微镜，载物台可用于（切片，35-60mm平皿，6-96孔板），偏光，长工作距离/消色差/相差/荧光专用物镜（10X,20X,40X，63X油镜），物镜带玻片厚度校正环，明场光源，紫外光源，紫外滤光片（可以分辨观察DAPI,FITC,TRITC,GFP，488,594），支持≥6位荧光滤块转换，聚光镜/视场光阑/孔径光阑，高灵敏度显微专用数码彩色/单色/荧光/制冷/CCD（数字式科研级数码，用于明场及荧光图像捕捉）。图象分析系统基本平台（图像分析软件）。 |
| 知名品牌电脑：CPU≥intel i7，内存≥8G，≥2G独立显卡，硬盘≥1T，≥27寸液晶显示器，64位Win7以上正版系统，DVD刻录。 |
| UPS：输出功率≥2400W，220V，备用时间≥2小时。 |
| 2 | 全功能微孔板检测系统及配套的洗板机、电脑、软件系统 | 1套 | **①6-**96孔酶标板，紫外-可见光吸光度检测（MTT，ELISA检测），核酸定量（260/280nm)，蛋白浓度测定，化学发光检测，报告基因检测（Luciferases, GFP），荧光检测,能顶部和底部读取，超微量检测板（检测≤2ul体积的核酸浓度）。配套软件及分析系统. |
| ②配套电脑：CPU ≥ intel i7，内存≥8G，≥2G独立显卡，硬盘≥1T，≥24寸液晶显示器，64位Win7以上正版系统，光驱DVD刻录。 |
| UPS：输出功率≥2400W，220V，备用时间≥2小时。 |
| 3 | 超低温冰箱 | 1套 | 制冷温度≤-85℃；LED温度显示屏；容积≥600升，容量：2ml冻存管≥6万个，2英寸冻存盒≥600个；配套不锈钢冻存架（侧开型）；配套冻存盒（2ml冻存管，≥9\*9格）≥600个；配套钥匙锁，配套挂锁；配套温度监控配件（适用于医院现有温度监控系统）；空气过滤网方便更换。 |
| 4 | 纯水及超纯水系统 | 1套 | 制纯水和超纯水，生命科学型，带纯化柱，超纯化柱，≤0.22μm过滤器，有核酸酶滤器，≥30升水箱，紫外线灯，氯药片，安装支架，取水单元，电源，水箱空气过滤器等附件。 |
| 5 | 三气CO2培养箱及配套的气体供应系统 | 1套 | 有CO2/O2/N2 三种输入气体测量、控制系统；配CO2/O2/N2 三种输入气体气压表、分压阀门、分压阀门、管道输送、气体过滤系统，CO2 和 N2 气瓶监控器；配有备用 HEPA 过滤器和清洁套件；不锈钢隔板≥6个，内部容量≥160升；能湿热灭菌；TC CO2传感器；CO2 浓度范围： 0-20%；银离子水槽消毒盒；相对湿度95%，37°C；温度范围：室温+5°-50°C。O2和N2测量控制范围体积%：1-21/5-90 ；温度CO2/O2/N2监控显示屏；电源：符合国标；≥6个气密性玻璃内门；配套带脚轮支架车；不锈钢托盘≥6个。 |
| 6 | CO2培养箱及配套的CO2气体供应系统 | 1套 | 有CO2输入气体测量、控制系统；配CO2输入气体气压表、分压阀门、分压阀门、管道输送、气体过滤系统，CO2气瓶监控器；配有备用 HEPA 过滤器和清洁套件；不锈钢隔板≥6个，内部容量≥160升；能湿热灭菌；TC CO2传感器；CO2 浓度范围：0-20%；银离子水槽消毒盒；相对湿度95%，37°C；温度范围：室温 +5°-50°C。温度/CO2监控显示屏。电源：符合国标；≥6个气密性玻璃内门；配套带脚轮支架车；不锈钢托盘≥6个。 |
| 7 | 梯度PCR仪 | 1套 | ①能梯度升温,加热模块≥96孔，加热模块≥3x32孔, 有≥3个独立模块可同时独立运行3个以上不同的反应程序，可用8联排PCR管，0.2mlPCR管，96孔PCR板。 |
| UPS（输出功率≥2400W，220V，备用时间≥2小时）。 |