仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  整体荧光成像系统 |
| 主要用途描述：动物荧光成像用。 |
| 参数要求：  ★1.全自动恒温生命仓为实验动物提供稳定的生存条件，恒温材料：采用高分子环保材料，可自动检测温度来实现加热启停切换，能耗功率10W，机箱温度：恒定在25±2℃，自动光学校正系统，有效避免光散射等引发的高背景信号。  2.CCD相机：原装进口科研级制冷CCD相机,CCD芯片：Sony 694 前照式CCD芯片或以上  3.图像像素：605万物理像素，600DPI图像分辨率  4.相机温度：半导体制冷方式，最低制冷温度-60℃，可实时显示  5.量子效率：最高QE值75%，＞70%（520-680nm），＞50%（420-760nm）  ★6.CCD暗电流：≤0.0002 e-/pixel/sec  7.专用镜头：F0.8大光圈高清晰专业镜头  ★8.滤光片轮：全自动9位背照式滤光片轮（非手动切换），配置535nm/605nm/699nm窄带专用滤光片,高品质滤光片,用专用镀膜技术，透光率至少达到95%  ★9.激发光源：360°恒定光程设计的高强度无影红绿蓝三通道荧光激发光源  ★10. 一体式恒温载物平台满足1至5只小鼠麻醉拍摄，载物平台：数字化定位升降载物平台，平台可实现电动进样，麻醉平台：恒定温度37±2℃，配置5个可单独控制开关麻醉通道，满足1-5只小鼠麻醉拍照  ★11.拍摄视野：两段式抽屉式进样平台，可通过机箱显示屏控制拍摄视野及样品进出，拍摄范围4cm x 4cm至25cm x 25cm可调。  12.配置高性能电脑I5处理器、8G内存、256GSSD+1T硬盘、高清显示器  13.售后服务：  （1）需提供整机贰年免费质保服务，保修期从安装调试完毕之日起计算；  （2）产品在保修期内，在正常使用和维护的情况下，仪器本身机件材料及工艺出现问题，发生故障，需提供免费修理及更换零件;  （3）保修响应时间：需24小时响应，72小时到场（特殊情况协商处理）;  （4）免费质保期内，如仪器故障不能当场解决，原仪器需进行返修。修复期不超过25个工作日。超过25个工作日仍不能修复，需调换同型号新设备;  （5）成像系统软件需免费升级;  （6）在技术上允许的条件下，厂家需尽量完善甲方所提出的合理化建议;  （7）南京需设有办事处及售后服务工程师。  “★”为必须满足参数 |