附件 1

生物显微镜参数要求

主要技术指标及要求：

工作条件　电源：220V10%,50-60Hz

工作环境条件：工作环境温度 +10℃～40℃

可连续稳定运行

设备用途

可观察普通染色或染色切片观察等广泛生命科学领域的研究。

技术规格

显微镜主机部分：

光学系统：采用 UIS2 无限远校正光学系统，可进行明场观察。

★物镜齐焦距离≤45mm。

调焦：载物台垂直移动，行程≤25mm，带聚焦粗调限位器，粗调旋钮扭矩可调，微调最小调节精度≤1 微米。

照明装置：内置透射光柯勒照明器，高亮度高色彩还原 LED 光源，亮度最高支持 26 人共览（提供实物照片及装配图）。

★具有光强预设按钮、第二代光强管理按钮，光强通过预设后，转换物镜光强随之变化，无需再次进行调节,机身按钮≤4 个，保证操作便利性。

物镜转盘：≥六孔编码物镜转盘，与软件连接后能够保存物镜信息，随物镜转换能够自动校准标尺。

★观察筒：可倾斜三目观察筒，倾角为 5—35°，三档分光，视野数≥26.5mm。

物镜：万能平场消色差物镜

4x(N.A.≥0.1，W.D.≥18.5mm)

10x(N.A.≥0.25，W.D.≥10.6mm)

20x(N.A.≥0.4，W.D.≥1.2mm，spring)

40x(N.A.≥0.65，W.D.≥0.6mm，spring)

★目镜：10X 超宽视场目镜，超宽视野≥26.5mm,带屈光度校准。

载物台：钢丝传动油式载物台，运行静音无磨损，无突出的棱角和齿轮，避免意外误伤和划伤手指带有旋转装置和扭矩调节装置，高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。

聚光镜：通用低倍聚光镜，可满足 2X-100X 观察。

扩展性能：机身标配保留扩展接口，可扩展相差、微分干涉、荧光、暗场、偏光等多种观察方式。

图像采集系统

★≥300 万像素数码摄像头，

扫描模式：逐行扫描；

光传感器： 1/1.8”CCD（彩色）；

像素量级：300 万物理像素；

★像素大小：≥3.45μm*3.45μm；

★帧速率：35-65FPS；

信噪比：70dB

接口，从镜头安装基准面到焦点的距离是17.526mm。

★能与科室已有的病理信息系统深度整合，无需进行二次开发或调用外部接口程序，即可在病理信息系统内直接进行图像采集操作。

★价格包含与科室病理信息系统深度整合的所有接口开发费。

整机质保时间≥1 年。

附件 2

融浆机参数要求

工作条件:环境温度 5℃~40℃,湿度 80%以下,电源:220-240V 、50HZ。

最大融浆量：≥20 袋。

控温方式：PLC+人机界面。

控温范围：37.5±0.5℃。

控温精度：≤±0.5℃。

★温度传感系统采用 PLC 温控模块温控，可根据需求设定解冻温度和时间。

直接显示温度、工作状态以及时间。

大容量水循环系统，迅速充分解冻。无瞬间温差、无热点，不破坏血浆有效成分，有效保护红细胞。

解冻完成自动控制干血袋，减少浸泡时间。

蔽式增压水泵。

具有自动补水功能，无需人员操作。

★具有上排水功能，工作室无需地漏。

具有超温锁定功能，保证温度符合工作需求。

★质保期≥2 年

附件 3：

技术参数偏离表

请各供应商根据所投产品参数，对照采购技术参数要求认真、逐项、如实填写

序号	采购技术参数要求	投标文件技术响应	偏离概述
1			
2			
3			
…			

注：

1.表格中“偏离”一列，投标人只能如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。凡投标内容高于招标文件要求的，按“正偏离”填写；低于招标文件要求的，按“负偏离”填写；满足招标文件要求的，按“无偏离”填写。并在“投标文件技术响应栏”一列中写明技术参数。

2.序号应对应该产品在技术参数中的序号。

3.供应商所供的参数信息必须要与设备技术支持资料（包括投标产品技术白皮书或检测报告或图纸或印刷宣传彩页或性能参数说明等）一致，后附产品技术资料，不提供又无法证明相关参数的按照不响应/负偏离处理。

4.技术响应栏中经院内评审专家组认定完全复制采购技术参数要求的给予扣减技术分处理。