|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目92： | 生物显微镜 | 拟购数量： | 1 |
| 项目93： | 医用离心机（离心标本） | 拟购数量： | 1 |
| 项目94： | 输液泵 | 拟购数量： | 2 |

项目92：生物显微镜 拟购数量：1

主要参数及配置:

1 主机配置技术指标

1.1 生物显微镜

1.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准45mm。

1.1.2 放大倍率：40-1000倍。

1.1.3 低位载物台：钢丝传动，无齿条结构，移动范围 (X×Y)≥76mm×50mm，双片标本夹。

1.1.4 调焦机构：载物台采用粗微同轴旋钮，载物台垂直运动方式距离≥25mm，具备粗调限位挡块和张力调整环。

1.1.5 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A.1.25，带有蓝色滤色片。

1.1.6 照明系统：内置≥6V30W卤素灯，内置透射光柯勒照明。

1.1.7 三目观察筒：视场数≥20，瞳距调节范围为48-75mm，铰链式

1.1.8 目镜：≥10X，带眼罩，视场数≥20

1.1.9 物镜转盘：与显微镜机身固定的4孔物镜转盘

1.1.10 物镜：平场消色差物镜4X（N.A.≥0.1）、10X（N.A.≥0.25）、40X（N.A.≥0.65）、100X（N.A.≥1.25）

1.2 荧光模块

1.2.1 UIS2光学系统（无限远校正系统），目镜观察筒：镜筒倾角30度，瞳间距48-75mm，调焦机构：右手用旋钮的机械式载物台；粗微调同轴调焦旋钮，粗调行程为≥15mm；4孔物镜转盘（固定式）；长寿命LED灯。

1.2.2 聚光镜阿贝聚光镜,NA/1.25（浸油式）；内装孔径光阑

1.2.3 物镜≥4X10X40X100X荧光物镜

1.2.4 目镜观察筒三档三目分光，0:100；50:50；100：0宽视野目镜10XFN20

1.2.5 荧光摄像头≥500万像素荧光摄像头

1.2.6 落射荧光光源：长效荧光光源，寿命1w小时以上，响应时间，纳秒级别，安全环保；

1.2.7 荧光激发块：配红、绿、和真菌三色荧光附件，切换滤色片和光源一键切换，操作方便；

配置至少包括：

1.生物显微镜主机 1台

2.荧光模块，包含荧光摄像头（同显微镜同厂家）1套

3.电脑工作站（含分析软件）1套

项目93：医用离心机（离心标本） 拟购数量：1

主要参数及配置要求

1最高转速：≥5000r/min

2转速偏差：±1%、

3最大相对离心力：≥4470×g

4定时范围：1-99min

5整机噪音：≤65dB（A）

6电源：AC220V 50HZ

7输入功率：600W

8外型尺寸：长（49~53cm）×宽（39~43cm）×高（33~37cm）

9净重：≤53kg

10本机采用金属机箱，电动自吸门锁，交流变频电机、运行平稳、安全可靠；

12微机控制，LCD液晶显示，性能稳定，操作简单快捷；

13具有开盖自动停机及多种保护功能及停机选择自动/手动开盖功能；

14到达设定转速计时模式,有瞬时离心功能；

15至少15档加速16档减速曲线选择，并可设定自由停机模式；

16采用软启动控制技术，可保证样本在升速过程中平稳的运行；

17停机采用防回荡技术，减速时样品分离面平整清晰；不会出现二次悬沉现象；

18至少20组程序储存功能，并有≥5个快捷程序键，可随时保存及调用常用的离心程序；

19运行中可随时更改转速、离心力、时间参数，无需停机。

20具备不失衡识别功能，确保最佳的离心安全性，标本离心的准确性

项目94：输液泵 拟购数量：2

主要参数及配置要求

1、输液模式:滴速模式、容量模式、时间模式:

2、输液速度:ml/h模式:(1~1200)ml/h，每级1ml/h; 滴/min模式:(1~266)滴/min;

3、报警方式:人性化的语音报警、声光报警、文字提示;

4、高容量操作指令，友好用户界面，动态显示工作状态;

5、输液阻塞报警高、中、低三挡可调节;

6、快排功能;

7、KV0功能，输液完成后自动开通

8、电源:220VAC,50HHz,内部电池,可充电锂电池组,容量≥1800mAh,带有蓄电功能;

9、自动记录上次输液的参数;

10、输液速度的准确性:ml/h模式:±5%以内(经校准后) 滴/min 模式:±3%以内(经校准后)

11、外形尺寸:小巧

12、重量:1-2KG