附件 1：

裂隙灯显微镜、数码裂隙灯采购需求

裂隙灯显微镜 1 台

1 类型：伽利略汇聚式
2 放大选择：鼓式变倍旋钮、3 种放大倍数
3 放大倍率：10x,16x,25x
4 目镜：12.5x
5 屈光补偿调节：-5D~ +3D
6 裂隙宽度：0~14mm 连续变化
7 裂隙长度：1~14mm 连续变化
8 光圈：1~14mm 连续变化
9 裂隙角度：0° ~180°
10 滤光片：蓝色、无赤光
11 光源：LED

裂隙灯显微镜 1 台

1 显微镜主体
1.1 显微镜类型：伽利略型
1.2 ★光源：上光源 LED 型
1.3 ★放大倍率：6 X、10X、16 X、25 X、40 X
1.4 放大选择：五档鼓式旋钮
1.5 目镜：12.5X
1.6 瞳距调节范围：55~78mm
1.7 屈光度调节：-5D~+5D
1.8 主体与轨道一体设计
2 裂隙照明
2.1 裂隙宽度：至少可在 0~14mm 之间连续可调
2.2 裂隙长度：至少可在 1~14mm 之间连续可调
2.3 光圈直径：至少包含 14、10、5、2、1、0.2 mm
2.4 ▲最小光斑直径：≤0.2mm
2.5 裂隙角度：0° ~180°
2.6 ▲裂隙倾斜角度：5° 、10° 、15° 、20°
2.7 ▲照明光路滤光片：至少包含蓝色滤光片、无赤光滤光片、黄色滤光片、UV 滤光片、灰度滤光片（13%透过率）、弥散滤光片

裂隙灯显微镜 1 台

1 技术要求
1 类型：伽利略汇聚式
2 放大选择：鼓式变倍旋钮、3 种放大倍数
3 放大倍率：10x,16x,25x
4 目镜：12.5x
5 屈光补偿调节：-5D~ +3D

6 裂隙宽度：0~14mm 连续变化
7 裂隙长度：1~14mm 连续变化
8 光圈：1~14mm 连续变化
9 裂隙角度：0°~180°
10 滤光片：蓝色、无赤光
11 光源：LED

裂隙灯显微镜 2 台

1 类型：伽利略汇聚式
2 放大选择：鼓式变倍旋钮、3 种放大倍数
3 放大倍率：10x,16x,25x
4 目镜：12.5x
5 屈光补偿调节：-5D~ +3D
6 裂隙宽度：0~14mm 连续变化
7 裂隙长度：1~14mm 连续变化
8 光圈：1~14mm 连续变化
9 裂隙角度：0°~180°
10 滤光片：蓝色、无赤光
11 光源：LED

裂隙灯显微镜 3 台

1 类型 交角体式
2 光学分辨率 ≥1800 Nlp/mm（168 lp/mm）
3 改变倍率形式 拨杆变倍式
4 总倍率 10×、16×
5 目镜倍率 10×
6 目镜夹角 13 度
7 瞳距调节范围 52mm～80mm
8 屈光度调节 -8D～+5D
9 视场直径： 18 mm、14.5mm
10 裂隙宽度：0-14mm 连续可调（在 14mm 时，裂隙呈圆形）
11 裂隙长度 1-14mm 连续可调
灯 源 6V,20VA 卤素灯泡
12 裂隙角度 0-180 由垂直到水平方向连续可调
13 裂隙倾斜 5、10、15、20
14 滤 色 片 隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片
15 光阑大小：14mm、10mm、5mm、3mm、2mm、1mm、0.2mm
16 照 度 150klx

裂隙灯显微镜 25 台

1.显微镜
1.1▲类型：伽利略汇聚式
1.2 放大选择：鼓式变倍旋钮
1.3 放大倍率至少包含：10X，16X，25X
1.4▲放大倍率实际视野至少包含：10X（ Φ22.5mm)、15.98X（ Φ

14.1mm)、25.53X（φ8.8mm）

1.5 目镜：12.5 X

1.6 屈光补偿调节：－5D～＋3D

1.7▲瞳距：55mm-72mm 可调

1.8▲后期可升级数码成像系统

2.照明

2.1★光源类型：下光源

2.2★光源：LED

2.3 裂隙宽度至少： 0～14mm 连续变化

2.4 裂隙长度至少： 1～14mm 连续变化

2.5▲最小光圈直径：≤0.3mm

2.6 裂隙角度：0°-180°

2.7 滤光片至少包含：蓝色，无赤光

3.机械结构

3.1 台架移动范围至少包含：前后 90±12mm、左右 100±12mm、垂直 30±3mm 微调 12±3mm

3.2 颌托：垂直移动≥80mm

数码裂隙灯 1 台

1 ★光学分辨率：≥1800 Nlp/mm（168 lp/mm）

2 显微镜类型：伽利略平行夹角式（内置黄色滤光片）

3 变倍方式：5 档转鼓变倍式

4 放大倍率：6.3X、10X、16X、25X、40X

5 目镜倍率：12.5X

6 目镜夹角：10°

7 瞳距调节范围：52~80mm

8 ★屈光度调节：-8D~+8D

9 视场直径：Ø36.2mm、Ø22.3mm、Ø14mm、Ø8.9mm、Ø5.7mm

10 裂隙宽度：0~14mm 连续可调（在 14mm 时，裂隙呈圆形）

11 裂隙高度：1~14mm 连续可调

12 光斑直径：Ø14mm、Ø10mm、Ø5mm、Ø3mm、Ø2mm、Ø1mm、Ø0.2mm

13 裂隙角度：0°~180°

14 裂隙倾角：5°、10°、15°、20°

15 滤色片：无色片、隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片

16 光源：卤素灯

17 目镜通光率：100%

18 照片分辨率：≥4000*3000

19 ▲DICOM 接口：支持网络连接医院影像系统

20 智能病例管理软件：支持病例编辑储存，病例对比

21 ★内置宽压电源组件，集电源开关、亮度调节旋钮、多点触控拍照按钮于一体，便于安装和操作

22 打印机：A4 幅面彩色打印机（推荐），兼容 A5、A6、B5 以及 US letter 打印纸

数码裂隙灯 2 台

1 显微镜主体

1.1 显微镜类型：伽利略型

1.2 ★光源：上光源 LED 型

1.3 ★放大倍率：6 X、10X、16 X、25 X、40 X

1.4 放大选择：五档鼓式旋钮

1.5 目镜：12.5X

1.6 瞳距调节范围：55~78mm

1.7 屈光度调节：-5D~+5D

1.8 主体与轨道一体设计

2 裂隙照明

2.1 裂隙宽度：至少可在 0~14mm 之间连续可调

2.2 裂隙长度：至少可在 1~14mm 之间连续可调

2.3 光圈直径：至少包含 14、10、5、2、1、0.2 mm

2.4 ▲最小光斑直径：≤0.2mm

2.5 裂隙角度：0°~180°

2.6 ▲裂隙倾斜角度：5°、10°、15°、20°

2.7 ▲照明光路滤光片：至少包含蓝色滤光片、无赤光滤光片、黄色滤光片、UV 滤光片、灰度滤光片（13%透过率）、弥散滤光片

3 数码相机

3.1 ▲相机类型：内嵌式数码相机，无须另外安装分光器

3.2 ▲采集方式：静态图片、动态视频、智能张连拍（可获取拍摄前后的图像，减小眼动干扰）

3.3 具有睑板腺拍摄功能

3.4 具有自动调整曝光参数功能

3.5 可手动设置相机的 ISO、快门速度、白平衡

3.6 图像文件类型至少包含 DCM（DICOM 格式图像）、BMP、JPEG， 3 种格式

4 电源：具有节电模式，闲置约 30 分钟自动进入节电模式，避免忘记关电源造成的设备损坏