附件1：

**手术显微镜（进口）技术参数**

**参数一（数量：1台）**

**1 镜体**

1.1光学系统：全部光学系统采用防反光多涂层复消色差技术。

1.2电动连续变倍系统，带复消色差光学器件，1：6连续变倍比

1.3变倍系数：γ = 0.4x - 2.4x

放大倍数：3.4ⅹ-20.4ⅹ（目镜10X）

视场直径：10.1-60.6mm（目镜10X）

1.4主刀镜双目镜筒：电动全内置倒像镜，≥110度倾斜角可调， f＝170mm

1.5目镜：10ⅹ、12.5ⅹ（可选）

1.6目镜屈光补偿：≥+5D到-8D

1.7物镜：f＝200毫米

1.8调焦范围：≥70 mm，带自动复位功能

1.9景深增强系统：具有全内置智能景深增强系统

1.10助手镜系统：四光路0度助手镜，独立光路，与主刀相同的立体感效果；5档变倍系统，助手视野可独立调焦变倍

1.11助手镜移动：助手镜位置可直接轻松左右移动

1.12助手镜双目镜筒：180度倾角可调双目镜筒，f＝170mm

1.13镜体倾斜：通过自锁传动装置驱动，使用旋钮轻松调节。倾斜角度 +90° / -20°。

**2 XY水平移动**

2.1平移范围：≥61mmx61mm

2.2复位功能：带有“自动复位”按钮，X-Y水平移动系统自动复位中心位置

2.3智能待机

**3 照明系统**

3.1照明方式：立体同轴照明系统

3.2光源：双氙灯短弧线反射镜灯，180W，备用灯泡：快速手动切换

3.3冷光源，通过光纤传导

**4 滤光片**

4.1蓝光屏蔽滤光片（视网膜保护滤光片）滤波片（氙灯配置专属）

**5 控制单元**

5.1控制面板：触摸屏操作面板

5.2 ≥40组个性化用户参数设置

5.3 8功能手柄操控

5.4 14功能全封闭防水、无线脚踏

**6 支架系统**

6.1智能化电磁锁全封闭支架

**7 后节手术观察系统**

7.1非接触广角系统

7.2观察镜：128D，60D

7.3调焦技术：内调焦

7.4倒像功能：内置倒像镜座

**参数二（**数量：1台）

**光学与照明部分**

1. 融合光学系统：为主刀医生和助手医生提供更大的景深和高分辨率图像，满足前后节手术需要。
2. 光学：具有复消色差系统。
3. 光路系统：显微镜具有同步四光路系统，主刀与助手可实现同步变倍，同视野，助手镜可独立调焦。
4. 聚焦范围：≥75mm
5. 放大倍数：4.1-24.5x（10倍目镜）
6. 视野范围：8.6-51.4mm（10倍目镜）
7. 主光源：内置双LED灯直接照明，四光束同轴照明系统
8. 红光反射照明：红光反射照明直径4-23mm范围脚踏可电动调节，红光反射亮度可单独调整，4束同轴光照明。
9. 显微镜内置裂隙照明。
10. 裂隙照明宽度：2-6mm可调
11. 裂隙照明控制：可通过脚踏调节裂隙宽度

**显微镜构造**

1. 支架类型：落地式电磁锁支架
2. 镜头倾斜：显微镜可倾斜角度15°/105°电动倾斜（可通过脚踏控制）
3. 脚踏类型：14功能无线脚踏
4. XY轴移动范围：≥62x62mm
5. 控制系统：具有触控面板，可预设≥30套个性化参数。
6. 医生抬头显示面板：≥4英寸医生控制面板：可显示显微镜当前主照明亮度、红光反射亮度、倍数、焦距位置等