**技术参数需求**

**一、医用头灯**

1、产品特点:

（1）采用医用级 LED 光源，显色指数 CRI>90%。

（2）采用智能型可充电锂电池供电，交直流两用，设有充电保护功能反复充放电 ≥500 次电池能量不衰减。电池充满电后可在最大亮度情况下连续工作 12 小时以上。接上交流电源，则头灯可以持续不间断工作。

（3）LED 光源≥2万小时超长寿命。

2、技术参数

（1）光源灯泡：LED增强白光，寿命≥20000小时，约1.6w。

（2）距离420mm处照明光斑直径(±10%)，最大光斑直径120mm。

（3）光学参数：200mm工作距离处物面照度≥35000Lx,色温约5000K。

（4）照明器：无极调光、垂直面内±45°可调。

（5）锂电池工作时间＞7小时。

（6）电池耗尽后充电时间约3.5小时。

（7）产品配置：头灯1个、定制电缆≥1根、电池盒≥1块、适配器≥1个、十字螺丝刀≥1把、头灯连接件≥1套等。

**二、手术放大镜**

（1）光学:开普勒式光学原理，采用反射光轴棱镜组合，采用光轴性能，无需低头，平视即可进行手术操作。

（2）瞳距范围:50mm-75mm。

（3）结构:平行视线设计。

（4）倍率:约3.0x、4.0X、5.0X。

（5）工作距离:连续可调，工作距离 400-550mm

（6）偏转角度:约48°

（7）视场:70mm-100mm

（8）眼点高度:鼻托具有两档以上调节高度。

（9）可配多种头灯。

（10）具有两种鼻托。

（11）可定制化屈光度镜片:近视、远视、老花、散光等

（12）配置清单:手术放大镜1个、镜绳≥1根、擦镜布≥1块、小鼻托≥1个、工具包≥1把、拉链包≥1个。