**神经内镜系统参数**

神经内镜系统1套，设备为原装进口，并满足下列参数要求。

（一）、脑室镜系统要求：

1、直视式内镜1条，为超广角6°直视式内镜，直径为6.1-6.8mm，长度为180mm，内镜为五通道、包括冲水、吸引、器械、光源、采像，器械通道为2.9mm，冲水、吸引通道1.6mm，可高温高压消毒。

2、操作鞘1个，用于脑室镜，外径6.8mm，工作长度13.3cm。

3、外鞘1个，含配套鞘芯。

4、抓钳1把，双开齿, 直径2mm, 工作长度30cm。

5、剪刀1把，尖头,单开口, 直径2mm, 工作长度30cm。

6、活检钳1把，双开齿, 直径2mm, 工作长度30cm。

7、脑室造瘘钳1把，双开齿,直径2mm,工作长度30cm。

8、双极电凝棒1根，5Fr，工作长度30cm。

9、双极高频电缆1根，用于双极电凝棒，长 300cm。

10、镜头适配器1个，可高温高压灭菌。

（二）、经鼻颅底垂体瘤镜系统要求：

1、0°广角直视式内镜1根，为广角，直径4mm，有效工作长度为18cm，可高温高压消毒，集成光纤传输。

2、30°广角直视式内镜1根，为广角，直径4mm，有效工作长度为18cm，可高温高压消毒，集成光纤传输。

3、锋利型剥离子1把，具有圆形压舌板，头端 45 °上弯，规格3mm，带有圆形手柄，长 23 cm。

4、剥离子1把，为双头设计，半锋利半钝形，有刻度，长26cm。

5、双极电凝钳1把，头端宽 1 mm，45°上弯，垂直闭合，长20cm。

6、解剖刀1把，组成包括手柄， 外管， 小型刀，镰状刀样。

7、环形刮匙1把，钝，头端侧弯，内径3mm，长25cm。

8、环形刮匙1把，钝，头端侧弯，内径5mm，长25cm。

9、环形刮匙1把，可塑形，内径3mm，头端45°成角，长25cm。

10、鼻钳1把，直角，1号，有效工作长度为13cm。

11、粘膜咬切钳1把，力量传导均匀，0号，有效工作长度为13cm。

12、抓钳1把，杯状钳口，直径2.5mm，直型，有效工作长度为18cm。

13、咬骨钳1把，向上前成角 60°，大小2mm，有效工作长度为17 cm。

14、剪刀1把，直，有效工作长度为18cm。

15、剪刀1把，45°上弯，外鞘 360°可旋转，有效工作长度为18cm。

16、鼻钳1把，极细扁平钳口，贯穿咬切，切口宽度1.5 mm，直鞘，钳口 45 °上弯，有效工作长度为18cm。

17、绝缘吸引管1根，外径3mm，弯角，有效工作长度为17cm。

18、吸引管1根，10 Fr.，可塑形，带有加长的控制孔，LUER 接口，有效工作长度为15cm。

19、吸引管1根，成角，外径 3 mm，末端上弯呈球型，LUER 接口，有效工作长度为13cm。

# 技术培训及售后服务承诺

**一、售后服务计划、承诺**

1.设备保修期：主机系统质量保证期为2年，自设备经供需双方共同验收合格次日算起。并提供终身维修服务。

2.维修服务：我公司拥有5名经验丰富理论先进的维修工程师，随时为您提供贴心周到的上门服务。

3.故障响应时间：在接到用户要求对所构设备进行维修的通知后2小时内应答，在24小时内到用户现场进行修复，如不能修复，我们公司提供同类备用机器供用户使用。

4.备件供应：及时排除仪器硬件故障，我公司设立仪器零配件仓库，当用户仪器出硬件故障时，能保证以最快的速度为用户修复仪器，我公司常年保证有备机供应，维护用户设备正常运行，并在豫设有维修地点：郑州市黄河路26号中孚大厦8楼D型 电话：0371-69171016；传真：0371-69171015

400免费服务热线：400-7717-688

1. 人员培训：供货商负责免费上门现场安装、调试、培训。
2. 质保期外的售后服务承诺：保修期满后收零配件费，无人工费，故障响应时间为2小时，解决问题的时间为24小时，不能解决故障的提供备品无偿使用。