一、总体要求：

1、所供设备参数和配置符合临床使用需求；

2、设备保修时间≥2年；

3、设备运输、安装至正常使用所产生的一切费用由供应商承担；

4、设备如有耗材必须提供耗材价格，医用一次性耗材必须在浙江省药械平台中标或有阳光采购代码；

5、提供设备联网数据接口类型及协议，并协助完成设备与医院网络的互联互通，相关费用由设备供应商承担（如有）；

6、提供设备首次质检、调试、计量等工作（如需）；

7、提供用户操作手册、维修手册、简易操作规程等相关资料

二、技术及配置要求：

项目一：骨科牵引床1张

1、用途：脊柱弯曲患儿的术前矫正

2、摇杆装置：可自由调节至相应的牵引强度点后自动锁定。

3、卡口装置：可调节牵引竖杆高低。

4、旋扭调节装置：可自由调节遥杆装置的高低，适应不同患儿所需的牵引角度。

5、中控刹车轮：上抬开锁 （四轮同时开锁）下压上锁（四轮同时上锁）, 移动灵活，制动可靠。

6、托付带：应能承受至少200N的压力。

7、牵引绳: 应能承受500N的拉力。

8、床腿、丝杠连接部位: 采用一次成型冲压件，确保长期使用不变形。

9、整体升降: 最高离地面700mm，最低离地面470mm。

10、电动推杆: 电机有相关认证，运行无噪音。

11、标准行程：150mm。

12、标准保护等级：IP54。

13、内置行程开关。

14、噪音等级低于50dB。

15、可有线遥控。

16、带4个脚轮，移动方便。

17、配置：前侧框架、后侧框架、底横管、顶横管、托付机构、牵引机构以及反光镜组。

项目二：小型显微镜和体视显微镜各1台

1、显微镜主机2台

1.1 连续变焦显微镜镜体：左右光轴平行式变焦系统，变焦驱动机构采用水平手柄，备有以每一倍率变焦档为单位的停档装置；可变焦比：1：7（0.8-5.6倍）；

1.2 三目镜筒：光瞳间距调节范围为50-76mm，备有目镜固定钮，视场数22；

1.3 复消色差物镜：数值孔径0.1；工作距离81mm；

1.4 目镜：10×，视场数≥22。

2、透射光源

2.1 原厂LED反射/透射照明底座；

2.2 LED寿命≥6000小时；

2.3 照明方式：透射光照明，反射光照明。

3、双分支光源

3.1原厂LED双分支互锁光源；

3.2 LED寿命≥6000小时；

3.3 照明方式：双光纤导光管。

4、配置要求：多功能LED透射光源底座 1个，LED双分支互锁光源1个。

浙大儿院采购中心

2021.01.08