

技术参数需求表

项目名称	超声骨动力系统	
预算单价 (万元)	42.5万	
技术参数需求		
序号		技术性能要求
▲1	基本要求	通过超声原理对骨质进行切割磨削，用于精细骨科开放、UBE通道手术和椎间孔镜手术。适合硬质骨切割。
2.1	主机	频率≥35kHz，可实时自动频率跟踪功率
▲2.2		最大超声电功率≥130W
★2.3		最大振幅≥140 um
▲2.4		LED彩色液晶触摸显示屏≥6英寸
2.5		具有手术时间和灌注流量自动记录功能，并在显示屏幕显示手术时间和灌注流量，并可清零及查询历史数据。
2.6		由主机通过主机液晶屏调节水流大小或脚踏开关控制冲水。
▲2.7		通过触摸屏显示和调节所有参数。
2.8		工作模式：具有连续工作和脉冲工作（50%-100%调节）两种。
2.9		冲洗方式：具有自动冲洗系统，在手术中能够持续冲洗，降低刀具和组织的温度
2.10		冲洗流量可调节，自由选择注水，最大注水量≥90ml每分钟，15档可调节
▲2.11		输出控制方式:采用脚踏式控制方式，控制超声输出;并具有控制冲洗功能的独立脚踏按键。
2.12		中文语言，具有故障自检功能，显示故障原因
3.1	手柄	换能器：电致伸缩技术，能量转换率≥95%。材质轻巧耐磨耐用，性能稳定
▲3.2		手柄种类≥2种
3.3		手柄不限定使用次数
▲3.4		具有磨骨手柄，磨骨手柄为复合动力：支持纵向加扭动摆动

项目名称	超声骨动力系统	
预算单价 (万元)	42.5万	
技术参数需求		
3.5		手柄和刀头分离式设计，刀头能迅速拆卸安装。可在手术中更换刀头。
4.1	耗材	高品质的钛合金材质。
4.2		刀头具有一次性和可重复使用刀头。（提供注册证）
▲4.3		刀头型号≥15种，满足不同手术需求
4.4		具有片形、球形、柱形、匙形、钩形、耙形等常用刀具
4.5		具有椎间孔镜微创刀具（需提供注册证）
4.6		刀头四周注水，降低温度，标准切刀头厚度≤1mm
4.7		磨刀直径0.5-3.5mm之间根据手术的不同选择不同的刀具。
5	配置需求	主机1台、脚踏开关1个，手柄≥3把、手柄扳手≥3个、刀具扳手≥3个、注水套≥10个、注水管路≥5根、刀具≥20把、电源组件1套、消毒盒3个、台车1个。
5	售后服务	整机（含配制清单中的所有设备及材料）保修≥3年
5.1		售后服务承诺由原厂和投标商共同盖章出具。原厂负责售后服务，并且当地有常驻工程师和技术人员随时提供技术支持服务。
6	配套医用耗材 (试剂)需求	☐ 无配套一次性耗材（试剂）
		☒ 有配套一次性耗材（试剂）（ ☐ 开放 ☐ 封闭）

注：加注“★”、“▲”号的技术指标均需企业提供证明材料。