

广东医科大学顺德妇女儿童医院
(佛山市顺德区妇幼保健院)

麻醉工作站等批医疗设备

项目需求书

一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购麻醉工作站等医疗设备一批, 现对此批设备项目进行市场调研。

二、项目内容及需求：

序号	项目名称	主要功能或目标	需满足的要求	数量	总预算 (万元)	备注
1	红外光谱自动分析仪	主要功能：运用于适合采用红外光谱分析法或物理方法的泌尿系结石成分的定性分析，根据结石成份自动提供相应的预防措施和自检报告。	1、光谱拓展范围：7800 cm ⁻¹ ~350 cm ⁻¹ ； 2、100% τ 线噪声： $\leq 4100-4000 \text{ cm}^{-1}$ （RMS $\leq 1:2500$ ）； 3、本地光谱能量分布：4000 cm ⁻¹ 处能量值应不小于最高点能量值的20%； 4、分辨率：仪器最高分辨率 $\leq 2 \text{ cm}^{-1}$ ； 5、100% τ 线倾斜范围： $\geq 3200-2800 \text{ cm}^{-1}$ （99.5-100.5% τ ）； 6、波数准确度：仪器不超过 $\pm 1 \text{ cm}^{-1}$ ； 7、激光器：半导体激光器； 8、仪器自检：仪器定期自诊断，生成评估报告，减轻维护的工作量，保证分析结果的准确性； 9、性能：可全自动分析结石的精准成分。	1	38	
2	手术灯	手术室手术照明	1、每套手术灯需配两个灯头，两个灯头可独立控制、工作 2、每个灯头配有两级或以上活动臂，灯头可上下、左右及倾斜 2、旋转活动处采用导电滑环结构，可360° 旋转 3、具有多级亮度及光斑大小设定功能 4、使用LED光源，寿命大于20000小时 5、中置操作手柄可拆卸消毒	2	30	
3	输注工作站	用于手术麻醉患者输液及药物泵注	1、每套输注工作站需包含1个输液泵及4-5个微量注射泵 2、输注工作站需配套稳固的输液支架 3、输液泵及微量注射泵可以单独拆分，脱离工作站工作 4、输液泵及微量注射泵均需带	2	40	

			有电池，无交流输入时可单独工作至少1小时以上 5、微量注射泵需带有TCI靶控输注模式及间断泵注模式			
4	麻醉工作站	用于全身麻醉呼吸控制及麻醉药物传送	1、支持人工、辅助及机控等多种机械通气模式，需带有压力控制-容量保证（PCV-VG）模式 2、需带有顺磁性氧浓度、二氧化碳及麻醉气体分析功能 3、需带有主动麻醉废气排放装置，可将麻醉废气排放至医用负压端口 4、麻醉回路可兼容复合醇消毒剂自动消毒 5、需配备监护仪及电脑支架 6、高压氧气及空气接口更换为英标接口	1	60	
5	三氧治疗仪	制备医用臭氧气体，臭氧水	1、可制取医用臭氧气体及臭氧水 2、臭氧气体输出浓度可调，最大输出浓度不低于50mg/L 3、臭氧输出浓度与显示偏差不大于20% 4、开机预热时间小于10分钟，医用臭氧产量不小于0.5L/min	1	30	
6	射频控温热凝仪	用于特定神经的毁损治疗	1、可用于神经节毁损及射频镇痛手术 2、可连接重复使用及一次性使用射频手术电极 3、带电阻抗检测功能 4、带电压或电流刺激定位功能 5、可控制射频输出功能，实时检测组织温度	1	30	
7	耳科手术电动动力设备	1、控制主机： 1) 多用途主机，链接不同马达， 2) 双马达输出口，配合脚踏开关作无级变速控制， 3) 触摸屏同脚踏开关均可进行功能，转向的切换， 4) 冲水流量最大130毫升/分钟，分多档调节， 5) 电机转速大于50000转会自动报警。 2、马达及导线： 1) 可在高温高压下消毒， 2) 转速在4000到80000rpm之间，马达扭矩最大可达40mNm， 3) 可以连接不同长度的医用工具头和微钻，	配置包括： 1. 主机， 2. 高速马达马达（含马达连接线）， 3. 手柄不少于3个， 4. 钻头不少于22根， 5. 弯钻头不少于6根。 6. 维修时有备用机。	1	35	

		4) 可以连接不同传输速率的手柄。 3、耳钻手柄： 1) 可以能与医用工具头连接（2.35毫米直径范围）， 2) 手柄能在高速或低速无振荡和振动的旋转 3) 手柄带自带冲水管道。			
--	--	---	--	--	--

三、售后服务要求：

1. 免费提供操作、维护、维修培训。
2. 保修期： 3 年以上。
3. 到货时，设备软、硬件为最新版本。
4. 验收前必须提供设备相关合格的性能报告。
5. 如果医院需要将设备接入医院信息系统，中标人负责按医院要求将设备接入医院信息系统，所需的硬件、软件以及接入费由供应商承担。
6. 乙方应按照甲方规定的验收流程要求与甲方工程师联系并预约安装验收时间，经甲方工程师确认后才能把货物送到甲方指定地点进行安装，并按要求填写设备验收单。没有提前预约，或者不通知甲方工程师而直接送货到现场的，不予验收。
7. 免费质保期内，乙方免费提供每年2次以上维护保养服务，每次维护保养前需书面通知甲方设备工程师，要在甲方设备科工程师见证下进行，并出具维护保养报告。维护保养内容包括但不限于：

1	外观检查：	A、检查仪器各按钮、开关、接头插座有无松动及错位；
		B、插头插座的接触有无氧化、生锈或接触不良，电源线有无老化；
		C、散热排风是否正常；
		D、各种接地的连接和管道的连接是否良好。
2	清洁保养：	A、对仪器表面与内部电气部分，机械部分进行清洁；
		B、清洗过滤网及有关管道；
		C、对仪器有关插头插座进行清洁；
		D、防止接触不良；

		E、对必要的机械部分进行加油润滑。
3	检查易损件及附件：	A、检查易损件是否正常；
		B、附件是否完整。
4	功能检查（校准和调试）：	A、开机检查各指示灯、按键、各功能，参数是否符合要求，校准和调试是否达到正常。
5	安全检查：	A、电气安全检查，检查各种引线，插头，连接器等有无破损，地线是否牢靠，接地电阻和漏电电流是否在允许限度内；
		B、机械检查：检查机架是否牢固，机械运转是否正常；
		C、各连接部件有无松动、脱落或破裂现象。