

第五章 采购清单及需求

核心产品为：射频治疗仪（外科）

一、采购清单

包号	设备名称	数量	是否接受进口产品
包 1	强脉冲光治疗仪	1 台	否
	二氧化碳激光治疗系统	1 台	否
	射频治疗仪（外科）	1 台	是

二、技术参数

新乡医学院第一附属医院强脉冲光治疗仪设备技术要求

序号	名称	技术参数和性能要求			备注
1	设备名称及数量	强脉冲光治疗仪 1 台			
1.1	设备用途	治疗痤疮、瘢痕修复、色素性皮肤病、血管性疾病、脱毛、嫩肤、面部年轻化等			
1.2	治疗对象	痤疮患者、雀斑等浅表性色素增加性病变患者、毛细血管扩张等浅表性皮肤血管病变患者、脱毛患者等			
2	配置清单	品名	单位	数量	
2.1	配置 1	主机	台	1	
2.2	配置 2	手具、手具库以及手具挂架	套	1	
2.3	配置 3	滤光片	个	8	
2.4	配置 4	出光口(15×15、15×8、 Φ 10)mm	套	1	
2.5	配置 5	注水杯、注水管、注放水接头	套	1	
3	主要参数与性能要求				
3.1	参数 1	光源：氙灯			具备
3.2	参数 2	聚光反射器：高效稳定金属银			具备
3.3	参数 3	皮肤接触晶体：蓝宝石			具备
3.4	*参数 4	输出波长：≥6 种不同波长			具备
3.5	*参数 5	最大能量密度：≥35J/cm2，波长 1 J/cm2			具备
3.6	参数 6	终端输出最大能量：≥200J			具备
3.7	参数 7	脉冲输出方式：单脉冲、双脉冲、三脉冲飞点模式等			具备

		多种输出方式任意可选	
3.8	参数 8	脉冲宽度：2~20ms, 波长 0.5ms, 任意可设, 子脉冲宽度可单独设定	具备
3.9	参数 9	脉冲间隔：5~150ms, 任意可设, 子脉冲间隔可单独设定	具备
3.10	参数 10	脉冲重复频率：0.5-3HZ	具备
3.11	参数 11	光斑面积 $\geq 5\text{cm}^2$	具备
3.12	参数 12	斑适配器尺寸 ≥ 3 种, 且配有圆形和方形小光斑适配器用于不同细小部位或不平整部位治疗	具备
3.13	参数 13	治疗头制冷温度：2℃~6℃, 多种制冷强度可选择	具备
3.14	参数 14	冷却系统：内循环水冷, 外循环风冷, 内置双过滤洁净装置, 内置水离子浓度过滤装置, 延长光源使用寿命	具备
3.15	参数 15	显示系统：智能触摸显示屏	具备
3.16	参数 16	具有波片自动识别、匹配系统, 保证治疗的有效性、安全性、易用性	具备
3.17	参数 17	具有能量、温度、液位、水流、水量等各种智能化自动检测和控制功能, 确保设备长时间有效工作	具备
3.18	参数 18	具有参数修正功能及升级接口、设备治疗参数存储记忆、故障语言显示、声音提示、密码设置等多种功能	具备

新乡医学院第一附属医院二氧化碳激光治疗系统设备技术要求

序号	名称	技术参数和性能要求	备注
1	设备名称及数量	二氧化碳激光治疗系统 数量：1 台	
1.1	设备用途	皮肤肿瘤治疗、瘢痕诊疗、面部年轻化以及私密治疗等	
1.2	治疗对象	具有皮肤肿瘤、瘢痕诊疗、面部年轻化以及私密治疗等需求患者	
2	主要参数与性能要求		
2.1	*参数 1	激光器类型：金属封装射频激励的 CO2 激光器	具备
2.2	参数 2	激光波长：10600nm	具备
2.3	*参数 3	最小光斑直径：≤0.5mm	具备
2.4	*参数 4	最小脉冲宽度：≤50us	具备
2.5	参数 5	传输方式：关节臂或光纤传输	具备
2.6	参数 6	脉冲重复频率：≥2000Hz，可调	具备
2.7	参数 7	非扫描模式连续、单脉冲、重复脉冲、调制脉冲功率： 0.1W~30W 可调	具备
2.8	参数 8	扫描模式连续、单脉冲、重复脉冲、调制脉冲功率： 0.1W~20W，可调	具备
2.9	参数 9	单光斑能量：2.5mJ~160mJ 可调	具备

2.10	参数 10	扫描图形：正方形、长方形、圆形、椭圆形、直线形（图形大小、间距、扫描程度可调）	具备
2.11	参数 11	配备光学图形扫描器	具备
2.12	参数 12	扫描方式：多种扫描方式可选	具备
2.13	参数 13	图形尺寸：1~20mm，，X 轴、Y 轴可调	具备
2.14	参数 14	扫描密度：F=50mm, ≥0.15 可调	具备
2.15	参数 15	瞄准光系统：650nm 波长红色半导体指示光，亮度强弱多档可调	具备
2.16	参数 16	冷却方式：风冷冷却系统，配有智能静音模式，根据激光器温度自动调整风扇转速	具备
2.17	参数 17	控制系统：≥9.5 寸彩色触摸屏	具备
2.18	参数 18	安全保护功能：激光器具有光闸保护功能，脚踏开关具有智能脚踏识别功能	具备
2.19	参数 19	开机自检：具有激光功率监测功能	具备

新乡医学院第一附属医院射频治疗仪（外科）设备技术要求

序号	名称	技术参数和性能要求	备注
1	设备名称及数量	名称：射频治疗仪（外科） 数量：1 台	
2	设备用途及治疗对象	设备用途：用于减轻面部皱纹、皮肤松弛、吸脂手术辅助等问题 治疗对象：具有身体塑形、腰腹部松弛改善、四肢脂肪堆积改善等需求患者	
3	主要参数与性能要求		
3.1	参数 1	输出功率及模式：搭载 10W-75W 可调	具备
3.2	参数 2	RF 输出频率：1MHz	具备
3.3	参数 3	RF 输出模式：连续模式	具备
3.4	参数 4	监测皮肤温度 35-70℃可调	具备
3.5	参数 5	治疗深度控制：5mm-50mm 可调	具备
3.6	参数 6	传感器：内部、外部双温度保护，实时监测及反馈显示及声频提示。	具备
3.7	参数 7	液晶显示屏	具备
3.8	*参数 8	实时表皮与皮下双重温度监测和有声反馈	具备
3.9	*参数 9	表皮安全截止温度设定：35--42℃可调，步进 0.5℃	具备
3.10	*参数 10	皮下安全截止温度设定：50--70℃可调，步进 0.5℃	具备
3.11	参数 11	有声反馈具备：能量输出、贴合状态、温度安全截止防护等功能。	具备
3.12	参数 12	能量输出控制：脚踏开关	具备

三、商务部分：售后服务要求

1	保修年限	设备自验收合格之日起，原厂质保≥3 年
2	交货期	≤60 日历天
3	故障响应时间	经销商（生产厂家）提供仪器报修电话服务；在接到正式通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 48 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 3 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器设备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有经销商或者生产厂家承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。
4	维修支持	公司技术人员对所售仪器定期巡防，无偿进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率达到最大化，每年内不少于 2 次上门保养服务。保证保修期内开机率不低于 95%。（该笔费用应该包含在投标报价中，不得再另行收取相关费用）
5	耗材或零配件	提供耗材或主要零配件目录(含报价)
6	维修资料	提供详细操作手册/使用说明书，维修保养手册及用户维修联络卡，安装手册等
7	预防性维修/定期维护保养	保修期内提供定期维护保养服务
8	升级	终身无偿软件升级（该笔费用应该包含在投标报价中，不得再另行收取相关费用）
9	使用培训	经销商（生产厂家）负责对我院使用科室及维修人员关于机器常见故障及解决方案进行培训，培训必须达到我方熟练掌握机器操作流程，能解决常见故障。
10	产品生产年限	产品为一年内生产的产品（以交货期时间为准）

