



如东县栟茶镇中心卫生院

医学装备购置申请论证报告

(单价万元及以上的医学装备)

医学装备名称: CF-HQ290ZI 电子结肠镜(放大)

申请科室: 消化内科

申报时间: 2025-09-20

填表时间 2025 年 09 月 20 日



一、申购设备仪器概况

设备仪器名称		CF-HQ290ZI 电子结肠镜			
国产/进口	进口	购置数量	1	参考价格	62 万
使用方向	消化内镜				
使用科室	消化内科				
安装的具体位置	消化内镜中心				
科室负责人签字盖章					
业务主管院长意见					
主要用途	大肠疾病的诊断和治疗，更好识别早癌。				
主要技术指标	CF-HQ290ZI 电子结肠镜技术参数				
	光学系统	视野角	广角模式：170°； 长焦模式：90°		
		视野方向	直视（0°）		
		景深	广角模式：7-100mm； 长焦模式：2-3mm		
	插入部	先端部外径	13.2 mm		
		插入管外径	12.8mm		
		有效长度	1330MM		
	钳子管道	最小器械孔道内径	3.7mm		
		最小可视距离	距先端 3.0mm		
弯曲部	弯曲角度	上 180°			

			下 180° 右 160° 左 160°
	全长	1655mm	
	兼容的 EVIS LUCERA 系统	CV-290 图像处理装置 CLV-290SL 内窥镜冷光源	
	HQ 画质将黏膜表面的近距离图像清晰呈现。结合更加明亮的 NBI (窄带 成像), 黏膜组织和毛细血管网的细节得以增强, 进一步支持详细的观察。可实现 170° 的广角观察。这可以帮助医生更迅速地发现黏膜的变化, 而无需频繁变换角度。		
附件 配套 设备			

二、可行性论证项目

1、购置理由

目前肠道疾病患者较多, 现有 2 根 CF-H290I 电子胃肠镜不能满足临床需求。放大肠镜可较好识别早癌; 原有 260 肠镜老化, 不能注水, 影响镜下治疗操作。

2、投资效益预测



(1) 该设备可能产生的经济效益预测					
是否允许收费、批准收费文件编号及收费标准 (此栏由物价科填写)		物价科负责人签字:			
预计设备投资成本(包括后期耗材费用)		设备预算: 62 万 原厂保修 1 年			
服务临床、教学、科研等的年工作量及收入预测		电子胃肠镜每年预计使用: 500 例; 预计收费 280 元/例, 年收入预测: 140000 元			
(2) 设备成本效益的回收预测					
预计年收入	预计年收入=年累计工作量×每次收费—保修费 检查收费 200 元/例, 年收入预测: 280*500=140000 元				
预计年支出费用	维修/保养费用	软件升级费用	材料费	人员费用	其它费用
	厂家免费维护	0	0	0	0
成本回收期限	年收入预计 10 万, 除去耗材费及水电费, 大约 5-6 年收回成本				



3、使用设备的技术力量及安装条件

各类人员的配备及技术力量	使用人员	职务/职称	使用人员	职务/职称
	顾春华	正高	王文涛	正高
	蔡家振	副高	徐守银	副高
	苏超	主治		
使用人员资质情况	经过厂家人员培训，科室现有人员即可正常使用			
安装条件	需要条件	已备条件	拟改措施	
		科室具备安装条件		



三、科室论证会意见

经组织科室技术骨干人员及各小组组长认真仔细论证,以及科室目前使用的设备情况进行了解和评估,从该设备的用途、功能、耗材成本、品牌及经济效益进行评估论证,该设备功能适用、技术符合要求、收益良好,能够提升消化内科医疗水平。目前胃肠道疾病患者较多,胃肠镜检查可纳入体检项目,现有一根电子肠镜不能满足临床需求。为了提升我院消化内科诊治水平,特此申请 1 根带放大功能的电子肠镜。

负责人签字: 李高
职称/职务: 副高

论证 人员 签字	姓名	职称/职务	姓名	职称/职务
	苏超	主治医师		
	张洪	主治医师		
	顾春伟	主任医师		
	李高	副主任医师		