

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 超细电子胃镜

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	奥林巴斯 GIF-XP290N 超细电子胃镜				
国产/进口	进口	购置数量	1	参考价格	48 万
使用方向	儿童/老年人电子胃镜设备				
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	儿童及老年人消化疾病的诊治。配合行食管狭窄扩展及食管支架植入术。				
主要技术指标	奥林巴斯 GIF-XP290N 超细电子胃镜 产品技术指标: 主要特点 纤细设计 先端部外径仅 5.4mm，插入更容易。内镜先端部圆滑的形状，有效减少患者不适。 高质量图像 此型号内镜可提供高质量的图像，超越奥林巴斯传统内镜。双导光束设计提供检查所需充足亮度，有助于实现准确诊断，并有效避免画面中附件出现阴影。 优秀的吸引性能 钳子管道扩大，由传统型号的 2.0mm 改为 2.15mm，大大增强吸引能力。				



广角视野

此款纤细内镜的观察角度增长为 140°，有效扩大了胃镜检查的可视度，甚至是难以观察的部位。

防水的一触式接头

新型的接头设计大大优化了病例检查前和检查过程中的内镜设置步骤。接头防水，无城防水帽，更无须担心因意外浸泡而产生的昂贵的维修费用。

GIF-XP290N

光学系统	视野角	140°
	视野方向	直视
	景深	3-100mm
插入部	先端部外径	5.4mm
	插入管外径	5.8mm
	有效长度	1100mm
钳子管道	最小器械孔道内径	2.15mm
	最小可视距离	距先端 2.0mm
弯曲部	弯曲角度	上 210°
		下 90°
		右 100°
		左 100°
全长	1420mm	
兼容的 EVIS LUCERA 系统	CV-290 图像处理装置 CLV-290SL 内窥镜冷光源	

附件
配套
设备



预计设备投资成本(包括后期耗材费用)	设备预算: 48 万
服务临床、教学、科研等的年工作量及收入预测	超细电子胃镜每年预计使用: 200 例; 预计收费 400 元/例, 年收入预测: 80000 元

二、可行性论证项目

1、购置理由

主要包括: 申购设备在促进临床服务、学科发展上的作用

- 1 超细胃镜又称鼻胃镜, 管径细, 舒适度高, 适合儿童及老年人胃镜检查。
- 2 超细胃镜可协助放置空场营养管, 适用于重症胰腺炎及晚期食管癌病人。

2、投资效益预测

(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 400 元/例, 年收入预测: $200 \times 400 = 80000$ 元				
预计年支	维修/保养费用	软件升级费用	材料费	人员费用	其它费用



论证 人员 签字	姓名	职称/职务	姓名	职称/职务
	李强	主治医师		
	刘清	主治医师		
	张春华	主任医师		
	李学平	副主任医师		