

镇江市第一人民医院达芬奇机器人手机器械及附件 预算合理性分析报告

一、项目背景与目的

我院手术室于2021年11月购置安装了1套 da Vinci Xi IS4000 型“达芬奇手术机器人（内窥镜手术器械控制系统）”，主要用于胸腔、腹腔、盆腔和心肺部位的微创手术。按照开展300例手术量计算，2025年需采购一批该设备配套使用的手术器械和附件，以满足日益增长的手术需求。

二、购置的必要性

该批手术器械及附件是用于配套 da Vinci Xi IS4000 型“达芬奇手术机器人（内窥镜手术器械控制系统）”开展各项手术项目所必备的，且该手术器械及附件具有次数限制，达到使用次数上限，需要更换。按照年手术量300例测算，需要常用手术器械及附件共约200件。

器械及附件清单：

序号	现产品号	产品名称	单把使用次数	单价（元）	招采计划（把）	预计总价（元）
1	471006	大号持针钳	15	46644	13	606372
2	471049	CADIERE 镊	18	53427	5	267135
3	470179	单极手术弯剪	10	52387	22	1152514
4	471205	有孔双极镊	14	53428	17	908276
5	470361	5-8mm 套管 密封件	10 个/箱	2637	67	176679
6	400180	尖端盖附件 (单极弯剪)	10 个/盒	2337	22	51414
7	470015	器械臂无菌罩	20 个/箱	15233	52	792116

8	470383	单级高频电缆	个	4419	1	4419
9	470384	双极高频电缆	个	4419	1	4419
						3963344

四、预算的合理性：

2025 年度计划开展的手术量为 300 例，按照每个手术所需的手术器械品种计算，共需要持针钳、双极镊、手术弯剪、密封件、高频电缆、器械臂无菌罩等共计 200 件（次）。

该项目如果单独按照每次手术所需的手术器械及配件进行采购，时效性无法满足，会严重影响手术的正常开展，同时也增加了每次采购的配送成本，且按每次手术进行采购，没有整体采购的价格优惠，整体采购预计可优惠约 20 万元。

五、经费来源说明

该项目预算金额为 400 万元，项目资金已列入年度财务预算，由医院自筹。

