

镇江市第一人民医院达芬奇机器人手术器械及附件 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 2022 年需开展 300 例手术量计算，今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 1000 件。

三、单一来源采购理由

本次采购的手术器械及附件是为达芬奇手术机器人（内窥镜手术器械控制系统）配套的专用手术器械和配件，必须要与达芬奇手术机器人主机相配套兼容。本次采购所需的手术器械及附件是达芬奇手术机器人生产商美国 Intuitivesurgical, Inc 一家制造商生产独家供应的，国内无同类产品可替代，且其他供应商无法提供。且该器械不属于《中国政府禁止、限制进口产品目录》中规定的禁止进口或限制进口的产品。故申请单一来源采购。

四、预算的合理性：

以 2022 年手术机器人手术量 288 例为依据，2023 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 1000 件。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。整体采购可优惠约 30 万元。

器械及附件清单:

序号	产品号	产品名称	计数单位	生产厂家	数量
1	470006	大号持针钳	10 次/ 个	Intuitive Surgical, Inc.	12
2	470049	CADIERE 镊	10 次/ 个	Intuitive Surgical, Inc.	12
3	470172	MARYLAND 双极镊	10 次/ 个	Intuitive Surgical, Inc.	1
4	470179	单极手术弯剪	10 次/ 个	Intuitive Surgical, Inc.	16
5	470183	永久电钩	10 次/ 个	Intuitive Surgical, Inc.	6
6	470194	MEGA™ 持针钳	10 次/ 个	Intuitive Surgical, Inc.	3
7	470205	有孔双极镊	10 次/ 个	Intuitive Surgical, Inc.	20
8	480275	Harmonic ACE 手术弯剪	6 个/箱	Intuitive Surgical, Inc.	3
9	470361	5-8mm 套管密封件	10 个/ 箱	Intuitive Surgical, Inc.	80
10	400180	尖端盖附件 (单极弯剪)	10 个/ 箱	Intuitive Surgical, Inc.	16
11	470015	器械臂无菌罩	20 个/ 箱	Intuitive Surgical, Inc.	40
12	470341	中心立柱无菌套	20 个/ 箱	Intuitive Surgical, Inc.	10
13	470383	单级高频电缆	个	Intuitive Surgical, Inc.	1
14	470384	双极高频电缆	个	Intuitive Surgical, Inc.	1

五、经费来源说明

该项目预算金额为 600 万元,项目资金已列入年度财务预算,由医院自筹。

镇江市第一人民医院

2023.04.24

