

政府采购项目 采 购 需 求

项目名称：双极电切内窥镜、麻醉超声、可视喉镜等采购

采购单位：烟台市中医医院

编制单位：烟台市中医医院

编制时间：2024 年 9 月 4 日

一、项目概况：双极电切内窥镜、麻醉超声、可视喉镜等采购

二、采购项目预算：A包：8万元、B包：119万元、C包：12万元

三、采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目分类编码	计量单位	数量	是否进口
A	1	双极电切内窥镜及附件	A02320700	宗	1	否
B	2	麻醉机及麻醉超声	A02322400	宗	1	否
C	3	可视喉镜及麻醉用纤维支气管镜	A02320700	宗	1	否

四、技术商务要求

一、采购内容

烟台市中医院双极电切内窥镜、麻醉超声、可视喉镜等采购，本项目共分为三个包。

二、设备技术要求及数量（本次采购所有设备均不属于节能、环保产品品目清单范围）

A包：双极电切内窥镜及附件

序号	设备名称	技术要求	数量	单位	单项采购预算
1	双极电切内窥镜及附件	1、在内窥镜观察下，对前列腺或膀胱肿瘤组织进行切割，在生理盐水环境下使用。 2、镜子：视向角：12° 蓝宝石镜，Φ2.9mm 1支。 3、手柄：被动式操作器，数量1支。 4、内鞘：≤21Fr，数量1支。 5、外鞘：≤22.5Fr，数量1支。均带进、出水通道和控制开关。 6、内外鞘操作器之间为快速卡锁式装接设置，便于操作。 7、光缆接头可与 storz、olympus、wolf 等光缆	1	套	8万元

		连接。 8、单管阀座：适用于单内鞘情况下手术操作。			
--	--	------------------------------	--	--	--

B 包：麻醉机及麻醉超声

序号	设备名称	技术要求	数量	单位	单项采购 预算
1	麻醉机	<p>1. 基本要求：</p> <p>1.1 用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理。</p> <p>1.2 产品设计使用年限≥ 8 年，提供标签照片。</p> <p>2. 设备技术参数要求</p> <p>2.1 采用气动电控或电动电控通气方式。</p> <p>▲2.2 彩色触摸屏≥ 15 英寸，可同屏显示 3 通道波形和呼吸环图。</p> <p>2.3 呼吸模式：手动、自主、VCV(容量控制通气)、PCV(压力控制通气)，可升级 SIMV-VC（同步间歇指令通气-容量控制）、SIMV-PC（同步间歇指令通气-压力控制）、PCV-VG（压力控制容量保证）、PS（压力支持通气）。</p> <p>2.4 呼吸机设定参数：潮气量 10-1500ml（压力模式下潮气量可达 5ml），呼吸频率：3bpm\sim100bpm，吸呼比：4:1\sim1:8，潮气量设定≤ 100 ml 每次调节步长≤ 5 ml。</p> <p>2.5 监测参数：潮气量、分钟通气量、呼吸频率、气道压、峰压、PEEP、气道阻力、顺应性、呼气末二氧化碳。</p> <p>2.6 具有氧气和空气电子流量计，气体流量数字显示，适合低微流量麻醉，可直接记录在电子病历系统中。</p> <p>▲2.7 标配一体化的气体模块监测参数：O₂、N₂O、CO₂ 及 5 种麻醉气体（自动识别）吸入和呼出浓度；可侦测混合麻醉气体。</p> <p>2.8 支持最佳流量指示。</p> <p>2.9 具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。</p> <p>2.10 可选双罐位，配备一个和主机同品牌的挥发罐一个（七氟醚），且挥发罐通过 FDA 认证并有证明文件。</p> <p>2.11 集成一体化呼吸回路设计并有加热功能，防止冷凝水产生，可 134 度高温高压消毒防止交叉感染，钠石灰罐容积≤ 2 升。</p> <p>2.12 具有新鲜气体动态的潮气量补偿功能，保</p>	3	台	69 万元

		<p>证潮气量更准确。</p> <p>2.13 具有完善的报警功能。</p> <p>2.14 标配 4 个附属输出电源接口,后备电池≥ 45分钟。</p> <p>2.15 配备 3 个储物抽屉,具有固定式手写平台,具有顶光灯便于开展腔镜手术。</p> <p>2.16 配备中央刹车系统。</p>			
2	麻醉超声	<p>一、设备用途</p> <p>1. 具备全身临床应用,可用于腹部、妇产、心脏、外周血管、小器官、肌骨、神经等超声的诊断检查和引导治疗,设备具备持续的升级能力。</p> <p>二、主要技术要求</p> <p>1. 主机系统技术要求:</p> <p>1.1 笔记本便携式彩超,非平板式;</p> <p>1.2 全数字化宽频带设计;</p> <p>1.3 专业防病毒操作系统;</p> <p>▲1.4 主机操作面板为触摸面板操作;</p> <p>1.5 医用高清彩色液晶显示器≥ 12英寸;</p> <p>1.6 主机键盘背光显示,防尘防液体泼溅设计,可擦拭清洁和消毒;</p> <p>1.7 主机内置锂电池,电池续航时间≥ 3小时;</p> <p>1.8 系统动态范围$\geq 160\text{dB}$,可进行调节;</p> <p>1.9 高分辨率成像技术:去除噪声,提高图像空间分辨率;</p> <p>1.10 多波束复合成像技术:减少伪像,提高图像对比分辨率;</p> <p>1.11 组织谐波成像技术:二次谐波成像,优化图像质量;</p> <p>1.12 高清彩色血流技术:提高彩色血流敏感度和分辨率;</p> <p>1.13 自动增益调节技术:一键优化二维图像;</p> <p>1.14 锐清成像技术:提升声波穿透力及图像分辨力;</p> <p>1.15 穿刺针显像增强技术可以有效增强针尖跟针道的显示,支持线阵和凸阵探头,可以调节增强的方向和角度;</p> <p>1.16 全场聚焦技术,无需调整焦点和聚焦区域,简化临床操作流程;</p> <p>1.17 实时放大功能;</p> <p>1.18 二维(2D/B)成像模式;</p> <p>1.19 运动(M)成像模式;</p> <p>1.20 彩色血流多普勒成像模式;</p> <p>1.21 彩色能量血流多普勒成像模式;</p> <p>1.22 脉冲波(PW)多普勒成像模式;</p>	1	套	50 万元

		1.23 连续波(CW) 多普勒成像模式; 1.24 脉冲波组织多普勒成像模式; 1.25 支持肺部检查模式; 1.26 测量与计算软件包; 1.27.1 妇产科、生殖测量计算包; 1.27.2 动脉(含颈动脉)测量计算包; 1.27.3 心脏测量计算包; 1.27.4 小器官、肌骨测量计算包; 1.27.5 经颅多普勒(TCD)测量计算包; 1.28 具备图像及视频存储功能, 自主设定视频保存长度 1.29 具备自动视频导出功能; 1.30 内置病人数据管理系统, 可查询和浏览病人信息、图像、测量计算数据和检查报告; 1.31 支持导出 JPEG 和 BMP 格式的图片到 USB; 1.32 机器有 USB、DVI、以太网、S-Video 等数据信号输入/输出接口; 1.33 多语言操作界面, 支持键盘中文输入。 2、探头技术规格要求: 配置探头 3 把。 2.1 无针式探头接口设计, 可以热插拔; 2.2 探头为超宽频设计, 可支持探头数量 ≥ 10 把; 2.3 加强线缆技术: 保护探头线缆提升耐用性, 延长探头使用寿命; 2.4 具备单晶体探头技术或者纯净波探头技术; 2.5 电子线阵探头频率范围: 6.0~12.0 MHz; 2.6 电子凸阵探头频率范围: 2.0~4.0MHz; 2.7 单晶体相控阵探头频率范围: 1.0~4.5MHz; 2.8 最大扫查深度 $\geq 34\text{cm}$; ▲2.9 机器所有接口非磁吸式, 包括电源接口, 防止误触碰引发充电中断; 3、其他配附件要求 3.1 配套台车, 高度可升降; 3.2 可充式锂电池设计, 系统通过电池或交流电源运行; 3.3 三探头转换器, 可以同时搭载三把探头。			
--	--	--	--	--	--

C 包: 可视喉镜及麻醉用纤维支气管镜

序号	设备名称	技术要求	数量	单位	单项采购预算
1	可视喉镜	一、液晶显示器 1、尺寸: ≥ 3.0 英寸。 2、分辨率: $\geq 960 \times 240$ 。 3、旋转角度: 前后 $0 \sim 130^\circ$; 左右 $0 \sim 270^\circ$ 。	1	台	2 万元

		二、喉镜主体 1、电池：聚合物锂电池 $\geq 3.7V$ 。 2、分辨率： $\geq 640 \times 480$ 。 3、景深：2mm~30mm，允差 $\pm 10\%$ 。 4、视场角： $\geq 30^\circ$ 。 5、光照度： $\geq 100Lux$ 。 6、棒体直径：5.0mm，允差 $\pm 1mm$ 。 7、棒体长度：420 \pm 40mm。 8、前端插入部硬质管芯弯曲弧角度 $50^\circ - 80^\circ$ 。			
2	麻醉用纤维支气管镜	1.液晶显示器分辨率： $\geq 1960 \times 1024$ 。 2.视场角： $\geq 90^\circ$ 。 3.显像系统：高清电子数字系统。 4.镜头景深：27mm-70mm，允差 $\pm 10\%$ 。 5.显示器旋转角度：左右 $\geq 180^\circ$ ，前后 $\geq 180^\circ$ 。 6.显示器尺寸： ≥ 3.5 寸。 7.工作管有效长度： $\geq 600mm$ 。 8.显示器通用性：可连接2.8mm/3.8mm/4.8mm/5.2mm/5.8mm手柄。 9.前端弯曲角度：向上弯曲 $\geq 180^\circ$ 、向下弯曲 $\geq 180^\circ$ 。 10.光照度： $\geq 1500LUX$ 。 11.正常工作时间： ≥ 3 小时。 12.充电方式：100-240V 充电器。 13.充电时间： ≤ 2 小时。 14.适配器输入电压电流：AC 100V-240V，50Hz/60Hz。 15.适配器功率及输出：DC 4.3 5V, 0.5A。 16.电池及输出：内置可充电式锂电池，DC3.7V。 17.手柄 IP 等级：IPX7。 18.显示器 IP 等级：IPX4。 19.内存容量： $\geq 16GB$ 。 20.具有拍照、录像功能，图像导出格式为 JPG 格式，支持链接外部系统。	1	套	10 万元

三、其他要求

1、投标人须制定详细可行的设备交付方案及保证措施，配备数量足够、经验丰富的供货安装调试人员，在保证项目质量的同时，能够尽快的在规定的时间内安装调试完毕，安装调试期间不得影响医院正常工作。

2、投标人应制定详细可行的技术培训方案，配备经验丰富的培训人员，培训方案需根据采购人特点安排得当，需提供多种形式、方式培训，直至使用人员能够熟练独立操作使用。

3、售后服务方案及承诺：投标人应根据本项目的特点和需要提供详细的售后服务方案，持续跟进设备运行情况，及时解决运行中的问题，包括但不限于售后服务范围及内容、售后服务标准及要求、售后服务体系及管理制度、售后服务团队人员配备及经验等，以保证设备安全稳定运行等。

4、投标人可根据自身情况及项目实际提出切实可行、具有针对性的增值服务，符合有利于项目实施的原则。

5、投标人应对项目实施环境和条件充分了解，评估可能产生的影响，并承担相应风险与责任。在全部合同工作中，投标人提交投标文件，视为投标人已充分估计了应承担的责任和风险。