

采购需求

采购单位：莱州市妇幼保健院

项目名称：莱州市妇幼保健院经皮肾镜、硬性纤维输尿管肾镜、尿道膀胱镜、医用内窥镜图像处理器、4K 高清腹腔镜采购项目

编制时间：2024 年 12 月

第一部分 采购需求

一、开展需求调查

（一）根据《需求管理办法》第二十八条确定编制单位

编制单位：莱州市妇幼保健院

编制时间：2024 年 12 月

（二）需求调查情况

1. 根据《需求管理办法》第十一条填写相应情形

☐应当开展调查

☐不重复开展调查

☒不需开展调查

2. 根据《需求管理办法》第十条填写需求调查事项相应情形

/

3. 需求调查结果

（1）相关产业发展情况

/

（2）市场供给情况

/

（3）同类采购项目历史成交信息

/

(4) 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

/

(5) 其他相关情况

/

二、需求清单

1. 根据《需求管理办法》第七条填写项目概况

莱州市妇幼保健院经皮肾镜、硬性纤维输尿管肾镜、尿道膀胱镜、医用内窥镜图像处理器、4K 高清腹腔镜采购项目，预算 59 万元，采用 1 个包进行采购。

包号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否 进口	分包 要求
包 1	经皮肾镜	A02320700	台	1	否	不允许（应载明是否允许中标（成交）供应商将本项目的非主体、非关键性工作进行分包）
	硬性纤维输尿管肾镜		台	1		
	尿道膀胱镜		台	1		
	医用内窥镜图像处理器		台	1		
	4K 高清腹腔镜		台	2		

2. 采购项目预算

项目预算：59 万元

包 1 预算：59 万元

3. 根据《需求管理办法》第六条、第八条、第九条设置

技术要求和商务要求

（一）技术指标要求

说明：

（1） 技术指标要求按照其重要性分为“★”、“☆”和一般无标示指标。“★”代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；“☆”代表重要指标，无标识则表示一般指标项。除实质性指标之外，其他指标均允许偏离。

★（2）纳入医疗器械管理的产品：须具有医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证。

1. 经皮肾镜

序号	重要性	技术指标要求
1.1	☆	视向角 $\geq 12^{\circ}$ ，视场角 $\geq 84^{\circ}$ ，有效景深范围 $\geq 20\text{mm}$ ；
1.2	☆	镜管插入最细端 $\leq 8.5/12\text{Fr}$ ，有效使用工作通道 $\leq 6\text{Fr}$ ，有效工作长度 $\geq 250\text{mm}$ ；
1.3		半硬性一体式硬镜，允许镜体微弯，回弹性好；
1.4		左右水通道进出水通过开关控制，图像无扭曲，平面图像，超广角；
1.5		镜身与冲洗转接头一体化设计。有自动闭合的内置阀门，保证器械、导丝在被移除时不会漏水；
1.6		内设双层密封系统。物镜采用蓝宝石镜片密封，不易磨损，镜内是光学纤维，允许镜微曲；

序号	重要性	技术指标要求
1.7		目镜为柱状体光学镜，有防球变系统，图像逼真无变形，目镜接头通用，可与多品牌成像设备接口相连，互配性强；
1.8		支持环氧乙烷、低温等离子消毒；
1.9		配套同品牌直径 $\leq 6\text{Fr}$ ，有效长度 $\geq 420\text{mm}$ 的肾异物钳和肾活检钳各2把；
1.10		用于治疗肾下盏大结石。适用于儿童、青少年和成人，工作通道自动密封，确保快速安全地引入辅助器械，大器械通道设计，满足低压持续冲洗状态；
1.11	★	配置包括： 硬性纤维输尿管肾镜1支；肾异物钳2把；肾活检钳2把；消毒盒1个。

2. 硬性纤维输尿管肾镜

序号	重要性	技术指标要求
2.1	☆	视向角 $\geq 12^\circ$ ，视场角 $\geq 84^\circ$ ，有效景深范围 $\geq 20\text{mm}$ ；
2.2	☆	成人镜镜管插入最细端 $\leq 8/9.5\text{Fr}$ ，有效使用工作通道 $\leq 5\text{Fr}$ ； 小儿镜镜管插入最细端 $\leq 6/7.5\text{Fr}$ ，有效使用工作通道 $\leq 4\text{Fr}$ ； 有效工作长度均 $\geq 430\text{mm}$ ；

序号	重要性	技术指标要求
2.3		半硬性一体式硬镜，允许镜体微弯，回弹性好；
2.4		左右水通道进出水通过开关控制，图像无扭曲，平面图像，超广角；
2.5		镜身与冲洗转接头一体化设计。有自动闭合的内置阀门，保证器械、导丝在被移除时不会漏水；
2.6		内设双层密封系统。物镜采用蓝宝石镜片密封，不易磨损，镜内是光学纤维，允许镜微曲；
2.7		目镜为柱状体光学镜，有防球变系统，图像逼真无变形，目镜接头通用，可与多品牌成像设备接口相连，互配性强；
2.8		支持环氧乙烷、低温等离子消毒；
2.9		配套同品牌直径 $\leq 5\text{Fr}$ 、有效长度 $\geq 600\text{mm}$ 的取石钳4把，直径 $\leq 4\text{Fr}$ 、有效长度 $\geq 600\text{mm}$ 的取石钳4把；
2.10	★	配置包括：硬性纤维输尿管肾镜2支（成人和小儿各1支）；取石钳（带齿）4把；取石钳（平口）4把；消毒盒2个；内窥镜冲洗吸引管鞘1个；
2.11		配套内窥镜冲洗吸引管鞘：工作长度大于等于298mm，最大内径小于等于15Fr，带闭孔器，外鞘带冲洗阀门。

3. 尿道膀胱镜

序号	重要性	技术指标要求
----	-----	--------

序号	重要性	技术指标要求
3.1		视向角 0°、30°、70° 的内窥镜各一支。内窥镜视场角 $\geq 65^\circ$ ，工作长度 $\geq 302\text{mm}$ ，最大插入部外径 $\leq 4\text{mm}$ ，有效景深范围 3mm-100mm；
3.2		镜体前端嵌有蓝宝石耐磨，支持低温等离子灭菌；
3.3		最大插入部外径 16.5Fr、18.5Fr、21Fr、23Fr 的鞘套（含闭孔器）各 1 套，鞘套工作长度 $\geq 230\text{mm}$ ；
3.4	★	双通道操作器 1 支，工作长度 $\geq 238\text{mm}$ ；
3.5		单通道内镜桥 1 支，工作长度 $\geq 64\text{mm}$ ；
3.6		配套外径 $\leq 7\text{Fr}$ ，工作长度 $\geq 395\text{mm}$ 的活检钳、异物钳、锯齿钳、剪刀各 1 把；
3.7	★	配置包括：镜头 3 支，鞘套 4 套，操作器 1 支，镜桥 1 支，配套器械 4 把，配套消毒盒 1 个。

4. 医用内窥镜图像处理器

序号	重要性	技术指标要求
4.1		带有 ≥ 10.1 英寸彩色 LCD 高清触摸屏
4.2		白平衡：具有手动白平衡和固定白平衡，支持白平衡校准功能；
4.3		亮度调节：调节范围为至少 1~8 级；
4.4		冻结：支持图像冻结功能；
4.5		画面缩放：调节范围至少 1~4 级

序号	重要性	技术指标要求
4.6		视框切换：支持圆形、八边形、方形至少三种模式；
4.7		影像旋转：支持实现图像顺时针旋转 0° ， 90° ， 180° ， 270° ；
4.8		具有 RCA 和 HDMI 视频输出接口；
4.9		可以拍照，录像，具有图像和视频存储功能，存储空间 $\geq 32\text{G}$ ；
4.10		图像记录支持 USB 导出，通过 USB 接口外接 U 盘导出病例图像；

5. 4K 高清腹腔镜

序号	重要性	技术指标要求
5.1		工作长度 $\geq 330\text{mm}$
5.2		插入部分最大宽度 $\leq 10.1\text{mm}$
5.3		视场角 $\geq 75^\circ$
5.4		有效景深范围 25-130mm
5.5		支持高温高压灭菌或低温等离子灭菌
5.6		视向角 $\geq 30^\circ$
5.7		与 4K 摄像系统搭配使用图像可呈现 4K 画质
5.8	★	配置包括：4K 腹腔镜镜头 2 支，配套消毒盒 2 个
5.9	★	需与本院现有摄像系统配套使用

三、商务服务要求

说明：

商务服务要求按照其重要性分为“★”、“☆”和一般无标示指标。“★”代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；“☆”代表重要指标，无标识则表示一般指标项。除实质性指标之外，其他指标均允许偏离。

序号	项目	重要性	商务服务要求标准
1	货物交付	★	<p>1. 交货方式：中标人负责承担运输保险费，将货物完好运抵交货地点。有关运输保险和装卸等一切相关的费用由中标人承担。货物应运至采购人指定地点，并卸至采购人指定位置，开箱清单及初步检验时中标人应通知采购人相关人员参加。</p> <p>2. 所有货物运抵现场并且安装完毕经检验合格交付采购人使用时的日期为交付日期。双方签署交付收货单后为交付完毕。交付完毕货物所有权发生转移，此前货物毁坏的风险由中标人承担。</p> <p>3. 交付地点：采购人指定地点。</p> <p>4. 交付时间：合同签订之日起 30 日内完成供货、安装，交付采购人使用。</p>
2	免费质保期	☆	本项目所有产品的免费质保期 3 年，自项目验收合格之日起计算。投标人可提供更优惠的质保期方案。

3	售后服务	☆	<p>免费售后服务期限同免费质保期。</p> <p>质保期内提供 7×24 小时技术响应, 中标人须对用户所反映的任何问题在 1 小时之内做出响应, 在 4 小时(工作时间)内赶到用户现场实地解决问题。产品问题无法现场维修解决的, 中标人须提供同型号和性能的产品或配件供用户使用, 直至问题产品修复完成, 交付用户正常使用。如中标人未按要求履约售后服务, 甲方有权单方面选择第三方进行维修, 维修费用从未支付款项中扣除。</p> <p>免费质保期内, 提供完善的备品备件保障方案, 在报障后, 相关备件应在 4 小时内送达, 并负责安装调试, 相关费用由中标人承担。</p> <p>质保期满后, 供货方需提供货物终身维修服务, 对所需更换配件只收取成本费。</p>
4	培训要求	☆	<p>在项目验收之前, 完成整体项目培训。</p> <p>中标人负责免费对采购人的使用人员和维修人员进行现场全面培训, 通过讲授性能、功能、使用操作等, 让使用人员和维修人员掌握日常使用和一般维护技术。</p>
5	项目验收	☆	<p>项目涉及的全部产品安装调试完成, 中标人向采购人递交验收申请后, 由采购人负责组织项目验</p>

			收。采购人在验收过程中，如需聘请第三方机构或相关专家，所产生的验收费用由中标人支付。
6	付款方式	★	<p>合同签订生效并具备实施条件后,采购人支付合同价款的 30%作为预付款;全部设备供货并安装完毕,验收合格正常使用后,付至合同款的 90%,质保期满无质量问题,付清全部合同款。以上付款均为无息。中标人必须向采购人提供增值税发票,否则采购人有权拒付合同价款。</p> <p>注:如中标人未按照招标文件要求或其投标文件响应的事宜,在免费质保期内出现违约行为导致产生的维修、排障费用,将从尾款中扣除。</p>