

政府采购项目采购需求

项目名称：旺苍县中医医院病房改造及服务能力提升建设项目（椎间孔镜及电子胃肠镜）

采购单位：旺苍县中医医院

编制单位：四川尚鼎工程项目管理有限公司

编制时间：2026年03月03日

编制说明

- 一、采购单位自行组织编制采购需求。
- 二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

一、需求调查情况

本项目不需要需求调查。

二、需求清单

（一）项目基本概况

为满足医院诊疗需要，采购相关设备。

（二）采购项目预（概）算

采购包1

总预算：200万元；

最高限价：200万元。

采购包2

总预算：300万元；

最高限价：300万元。

（三）定向采购情况：本项目专门面向中小企业采购（是□否)

（四）采购标的汇总表

采购包1

序号	标的名称	数量 (计量 单位)	标的金额 (元)	所属 行业	是否 涉及 核心 产品	是否 涉及 进口 产品	是否 涉及 强制 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采购 环境 标志 产品
1	椎间孔镜手术系统	1台	2,000,000.0 0	工业	是	是	否	否	否

采购包2

序号	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	电子胃肠镜	1台	3,000,000.00	工业	是	是	否	否	否

三、技术要求
采购包1

序号	名称	技术参数要求	备注
1	椎间孔镜手术系统	<p>(一) 椎间孔镜及内窥镜手术器械</p> <p>1. 视向角$\geq 30^\circ$、视场角$\geq 70^\circ$，工作通道直径3.0mm—3.9mm、外径6.0mm—6.5mm，工作长度170mm—190mm。</p> <p>★2. 调节套筒：工作长度169mm—200mm，内径2.1mm—6.5mm，外径7.5mm—8.0mm，调节器孔距≤ 2mm。</p> <p>3. 定位针：16G-18G腰椎穿刺针可选，金属材质。可重复消毒使用，带针芯，工作长度≥ 170mm，内径≥ 0.8mm外径≥ 1.2mm。</p> <p>▲4. 钻头最大可到9.0mm，工作长度200mm，外径最大9.0mm，内径1.5mm。</p> <p>5. 扩张管：一级扩张管，工作长度170mm-750mm可选，内径1.5mm-6.5mm可选，外径具有防滑设计。</p> <p>6. 扩张器：工作长度198mm-210mm可选，外径3.0mm-6.4mm，内径1.0mm-1.8mm可选。</p> <p>7. 镜下工作器械：抓取钳工作长度320mm-400mm可选，直径2.0mm-5.0mm可选，带灌洗/抽吸通道及鲁尔锁，标准微杯状钳口。</p> <p>8. 篮钳器械咬口厚度≤ 1.5mm，能通过较窄椎间孔位置到达神经根与硬膜囊的间隙。蓝钳：直径≤ 2.5mm，长度≥ 320mm，开口$\geq 15^\circ$。</p> <p>9. 骨钳：咬骨钳，直径2.5-3.0mm可选，开口$30^\circ - 130^\circ$可选，工作长度320-360mm可选，旋转角度≥ 8个。</p> <p>10. 工作套筒：工作长度156-175mm，外径6.5-7.5mm可选，内径6.4mm。</p>	

		<p>11. 环锯：环锯内径2.5-6.5mm可选, 外径6.5-8.5mm可选, 长度≥ 225mm。</p> <p>▲12. 插入针头部为尖头，规格$\Phi 3.0$mm，工作长度≥ 177mm，球头手柄直径≥ 50mm。</p> <p>▲13. 插入针头部为钝头，规格$\Phi 3.0$mm，工作长度≥ 175mm，球头手柄直径≥ 50mm。</p> <p>(二) 射频等离子手术系统</p> <p>1. 临床用途：用于椎间盘脱出，尾侧或头侧疝出术中止血。</p> <p>2. 模式包括单双极切割/单双极凝血、凝切消融，内镜电切，高能电切模式。配合功率自动调整功能，可精确高效的消融椎间盘类的髓核组织并快速止血。</p> <p>★3. 主机的最大输出功率≥ 350W。</p> <p>4. 具有智能报警功能。</p> <p>5. 根据临床术氏输出功率大小1-9档可调。具有输出工作提示音，音量大小可调节。</p> <p>6. 具有接口转换功能，可以利用转换接头，适用于常用脊柱专用等离子射频电极。</p> <p>(三) 骨科手术动力装置</p> <p>1. 用途：适用于骨科或其他外科手术中对人体骨组织和（或）软组织的钻削、磨削、刨削处理等。</p> <p>2. 具有电机自动识别功能。</p> <p>3. 支持脊柱孔镜微创手术、UBE双通道微创手术的处理。</p> <p>4. 具备高速瞬停功能。</p> <p>5. 屏幕：彩色液晶屏，屏幕尺寸6.5-7.5寸，触摸式菜单操作界面。</p> <p>6. 具备系统自动诊断和保护功能，发生故障时可自动停止工作。</p> <p>7. 具有刀具自动识别功能，可根据安装的刀具自动匹配使用手术功率。</p> <p>8. 运行参数可手动调节，脚踏开关具有无级变速控制功能。</p> <p>9. 手柄电机最高转速≥ 40000转/分钟。</p> <p>10. 手柄电机均可高温高压消毒。</p> <p>11. 具备脚踏式控制方式，控制能量输出。</p> <p>12. 输出接口≥ 2个，可任意接插高速电机和微电机。</p> <p>▲13. 适配具有变向功能的金刚砂，不锈钢磨头。</p>	
--	--	--	--

		<p>▲14. 电动马达，最大输出功率$\geq 100W$，最高转速$\geq 40000r/min$，冷却方式：自动风冷，噪声$\leq 70dB$。</p> <p>（四）4K医用内窥镜摄像系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 摄像头分辨率：$\geq 3840(H) \times 2160(V)$，采用逐行扫描模式（扫描速度60帧/秒）。 2. 具有亮度、饱和度、锐度、降噪及对比度的手动设置功能。 3. 白平衡：可自动白平衡控制和手动控制，具有自动背光补偿功能。 4. 控制模式≥ 3种，至少包括主机按键、摄像头手柄按键、遥控器控制模式。 5. 具有自动精准曝光控制，曝光亮度，增益控制，色彩调节，色彩饱和度调节，细节增强调节，图像降噪调节功能和图像增强功能。 6. 主机具有亮度调节、血管增强调节、彩色浓度调节、高亮抑制功能。 7. 具有色彩调节功能，可对亮度、对比度、色彩、高亮抑制等进行调节。 8. 摄像主机集成图像抓拍、录制、存储，可通过遥控器、主机面板进行视频和图片的采集。 <p>▲9. 录制方式：主机自带录制功能，或通过遥控器、主机面板进行视频和图片的采集。</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. 具备专业手术场景模式预设功能。 11. LED冷光源功率：$\geq 30W$。 12. 色温：3000K-7000K。 13. 光源显色指数：≥ 90。 14. LED灯泡使用寿命：30000~80000小时。 15. 工作噪声$\leq 60dB$。 16. 光谱亮度范围：400~700nm。 17. 亮度调节：设备具有亮度无极调节功能。 <p>（五）脊柱微创手术双通道器械包（UBE）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 快装手柄：1把，T型。 2. 骨刀：4把，弯直可选。 3. 开路器：1把。 4. 剥离器：外径4mm，长度299mm，角度$\geq 15^\circ$，1把；外径4mm，长度299mm，角度$\geq 25^\circ$，1把。 5. 骨刮匙：5把，外径3mm-5mm可选，长度$\geq 250mm$，角度$\geq 90^\circ$。 	
--	--	--	--

		<p>6. 骨锤：1把。</p> <p>7. 脊柱微创手术通道扩张管2支：长度60-160mm可选，外径10mm-12mm可选。</p> <p>8. 骨定位针：1把。</p> <p>9. 骨科用神经拉钩：长度≥ 169mm，角度15°，1把；长度≥ 169mm，角度120°，1把。</p> <p>10. 扩张器：6把，5mm-15mm可选，长度125mm-200mm可选。</p> <p>11. 牵开器：4把，工作长度50mm-80mm，直径≥ 14mm。</p> <p>12. 脊柱手术定位器：1把。</p> <p>13. 探针：1把。</p> <p>14. 植骨漏斗：2把，外径≥ 6.8mm，长度≥ 200mm。</p> <p>15. 脊柱植入物推送器1个。</p> <p>16. 椎板咬骨钳：直钳1把，外径≥ 2mm，长度123mm-200mm，角度130°；弯钳1把，外径≥ 2mm，长度123mm-200mm，角度130°。</p> <p>17. 椎板咬骨钳手柄，2把。</p> <p>18. 髓核钳：2把。</p> <p>19. 器械箱：1个。</p> <p>（六）设备使用年限≥ 8年。</p> <p>★（七）配置要求</p> <p>1. 椎间孔镜及内窥镜手术器械1套：椎间孔镜1支，插入定位针及套管各1套，骨钻5支（4mm-9mm，工作长度≥ 200mm），球头手柄1套，扩张管2支（工作长度170mm-230mm，内径1.5mm-6.5mm），抓取钳2把（工作长度285mm-330mm，直径2.5mm-3.0mm），弯抓取钳2把，咬骨钳手柄及鞘管各1把，工作套筒1支（工作长度155mm-170mm，内径6.0mm-6.4mm，外径7.5mm-7.8mm），探测器、无痛锤各1把，持线钳1把，引导线各5根（工作长度≥ 450mm，外径0.7mm-0.8mm，5根；工作长度≥ 450mm，外径1.2mm-1.5mm，5根）。</p> <p>2. 射频等离子手术系统1套：等离子手术设备主机1套，脚踏开关1套。</p> <p>3. 手术动力系统1套：骨科手术动力系统主机1套，脊柱磨手柄1把，微电机1台，脊柱钻头(金刚砂球形、不锈钢球形)各1个，脚踏开关1套。</p> <p>4. 高清摄像系统（4K）1套：医用内窥镜摄像系统1</p>	
--	--	---	--

		套，医用内窥镜冷光源1套，医用液晶显示器1个，医用台车1台。 5. 脊柱微创手术双通道器械包(UBE)：1套。	
--	--	--	--

采购包2

序号	名称	技术参数要求	备注
1	电子胃肠镜	<p>(一) 内镜主机(含光源)</p> <p>▲1. 主机光源一体化设计。</p> <p>▲2. 光源：≥5路LED灯。</p> <p>3. 具备数字信号输出接口：12G-SDI、3G-SDI、HD-SDI、DVI。</p> <p>★4. 数字输出分辨率≥3840×2160。</p> <p>5. 具备模拟输出信号接口和数字输入信号接口。</p> <p>6. 光学染色模式：≥2种。</p> <p>7. 可调节模式≥6种，至少具备DSI、NBI、LCI、OE、VIST等功能中一种。</p> <p>8. 具备色调增强功能，可调挡位≥10个。</p> <p>9. 具备表面增强功能，增强模式≥2种，每种模式≥6级可调。</p> <p>10. 具备对比度增强功能，≥3挡可调。</p> <p>11. 具备高动态范围图像处理功能，可提高整个图像亮度，可调挡位≥3挡。</p> <p>▲12. 具备光学双屏显示功能，可将光学增强图像及白光图像同屏显示。</p> <p>13. 具备画中画功能，能输入第三方图像同屏显示。</p> <p>14. 具备电子放大功能，最大放大倍数≥2倍，可调挡位≥3挡。</p> <p>15. 测光模式：平均测光模式、峰值测光模式、自动测光模式。</p> <p>16. 具备限光模式：可限制内窥镜先端发出的最大光照量。</p> <p>17. 具备图像冻结功能，可冻结后显示子屏幕活动小画面。</p> <p>▲18. 液晶屏：屏幕尺寸≥6英寸，智能液晶触控屏，屏幕亮度可调。</p> <p>19. 支持自定义功能设置。</p> <p>20. 可自定义结束时自动执行的功能或具备连接镜体</p>	

		<p>一键启动功能。</p> <p>21. 具备屏幕锁定功能，防止误触发操作。</p> <p>22. USB接口≥ 3组，主机可插入U盘录制视频、存储静态图像。</p> <p>★23. 兼容性：兼容胃镜、肠镜、放大内镜、十二指肠镜。</p> <p>24. 可拓展兼容：支气管镜、小肠镜、超声胃镜、超声支气管镜。</p> <p>(二) 电子胃镜</p> <p>1. 观察方向：直视。</p> <p>2. 具备前向射水功能。</p> <p>3. 视野角：$\geq 140^\circ$。</p> <p>4. 景深范围：2-100mm。</p> <p>▲5. 弯曲角度：上$\geq 210^\circ$，下$\geq 120^\circ$，左$\geq 100^\circ$，右$\geq 100^\circ$。</p> <p>6. 先端部外径：$\leq 9.8\text{mm}$。</p> <p>7. 插入部外径：$\leq 9.8\text{mm}$。</p> <p>▲8. 钳道直径：$\geq 3.2\text{mm}$。</p> <p>9. 有效长度$\geq 1050\text{mm}$。</p> <p>▲10. 遥控按钮可实现DSI、NBI、LCI、OE、VIST中任意一种功能设置。</p> <p>11. 图像传感器：CMOS图像传感器。</p> <p>(三) 电子肠镜</p> <p>1. 观察方向：直视。</p> <p>2. 具备前向射水功能。</p> <p>3. 视野角度：$\geq 170^\circ$。</p> <p>4. 景深范围：2-100mm。</p> <p>▲5. 弯曲角度：上$\geq 210^\circ$，下$\geq 180^\circ$，左$\geq 160^\circ$，右$\geq 160^\circ$。</p> <p>6. 先端部外径：$\leq 13.2\text{mm}$。</p> <p>7. 插入部外径：$\leq 12.8\text{mm}$。</p> <p>▲8. 钳道直径：$\geq 3.8\text{mm}$。</p> <p>9. 有效长度$\geq 1300\text{mm}$。</p> <p>10. 具备硬度可调功能。</p> <p>11. 遥控按钮可实现DSI、NBI、LCI、OE、VIST中任意一种功能设置。</p> <p>▲12. 图像传感器：CMOS图像传感器。</p> <p>(四) 监视器</p>	
--	--	--	--

		<p>医用监视器屏幕尺寸≥ 32英寸，分辨率$\geq 3840 \times 2160$。</p> <p>(五) 设备设计使用年限：≥ 5年。</p> <p>★(六) 配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内镜主机（含光源）：1台。 2. 电子胃镜：3条。 3. 电子肠镜：2条。 4. 内镜台车（内窥镜专用台车）：1台。 5. 医用监视器：1台。 6. 水泵（内镜专用送水装置）：1台。 7. 气泵（内镜专用二氧化碳送气装置）：1台。 8. 工作站（内镜专用图文工作站）：1台。 	
--	--	--	--