

# 江口县中医医院2025年第一批医疗设备采购项目需求公示

## 一、项目基本信息

项目名称：江口县中医医院2025年第一批医疗设备采购项目

项目编号：SFCG—2025—0415

采购预算：1980000.00元

最高限价：1950000.00元

## 二、公示期限（不少于2个工作日）：

时间：2025年07月10日至 2025年07月14日

## 三、其他补充事宜

采购预算确定依据：政府采购计划书

## 四、项目联系人（公示期限内，优先反馈意见给代理机构）

### 1、采购人信息

采购单位名称：江口县中医医院

项目联系人：姚智

联系电话：13765621239

### 2、代理机构

代理全称：尚峰建设工程咨询有限公司

联系人：金闪

联系方式：17563082949

## 一、本项目供应商资格条件要求

### 一般资格要求:

(一) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定:

1、具有独立承担民事责任的能力: 有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件;

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度: 供应商是法人的, 提供2024年度经第三方审计的财务审计报告或2025年银行出具的有效资信证明。部分其他组织和自然人, 没有经审计的财务报告, 可以提供银行出具的资信证明;

3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力: 提供承诺书(格式自拟);

4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录: 提供供应商2025年至今任意三个月依法纳税凭证和2025年至今任意三个月缴纳社会保障资金的证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商, 应提供相应证明材料;

5、提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(格式自拟);

6、法律、行政法规规定的其他条件: 投标供应商须承诺: 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中, 如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格, 并承担由此造成的一切法律责任及后果。

(二) 落实政府采购政策需满足的资格要求: 按财库〔2022〕19号、财库〔2020〕46号、黔财采〔2014〕15号、财库〔2017〕141号、财库〔2014〕68号和财政部印发“关于印发节能产品、环境标志产品政府采购品名清单的通知”执行。

(三) 本项目的特定资格要求: 1. 本项目(否)专门面向中小企业采购, 若货物的制造商是中小企业, 请供应商按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)出具规定的《中小企业声明函》。声明函内容不实的, 属于提供虚假材料谋取中标、成交, 依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。本项目所属行业为工业。

2. 供应商须具备：①投标产品属于医疗器械管理的产品且投标供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营许可备案证明材料（经营范围覆盖投标产品）。②投标产品属于医疗器械管理的产品须提供投标产品医疗器械注册证（含登记表（若有）等附件）或医疗器械备案证书（凭证）。

## 二、采购需求

### 一、技术要求

说明	<p>1. 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p> <p>打“★”号为核心产品。</p> <p>2. 供应商产品报价不得超过本章规定的最高限价，否则投标无效。</p> <p>3. 优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。</p>
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### A包采购清单及技术参数

序号	产品名称	数量	单位	最高限价 (万元)	备注	
1	★电子 鼻咽喉 镜	高清摄像主机	1	台	150	核心产品 (进口)
	电子鼻咽喉内窥镜 (带治疗钳道)	1	根			
	电子鼻咽喉镜（ 小儿超细）	1	根			
	摄像头	1	个			
	医用彩色监视器 及专用台车	1	套			
	设备保养附件	1	套			
2	图文工作站	1	套			国产
3	耳内窥镜	4	根			国产
4	喉内窥镜	4	根			国产
5	内镜清洗工作站	1	套		国产	
6	消毒/清洗专用超纯水设备	1	台		国产	
7	双门不锈钢内镜储镜柜	1	个		国产	
8	内镜转运车	1	台		国产	
9	耳鼻喉综合治疗台	1	台	3	国产	

# 1.电子鼻咽喉镜技术参数

## 一、高清摄像主机

▲1、内窥镜综合摄像平台，兼容电子鼻咽喉镜、1080P 高清摄像头、高清电子腹腔镜、高清鼻窦镜等；

▲2、防雾功能：连接高清 2D 电子腹腔镜；

3、输出端口：至少包含 DVI、HD-SDI、VBS、Y/C，多个输出端口同时输出视频信号，方便兼容外接的监视器、刻录、his、pacs 等系统；

4、电子缩放功能：2D 模式下可进行 1.0、1.2、1.5 倍三个级别放大显示；

5、具有影像增强功能，可分别对图像轮廓构造进项强调，实现影像的细节或边缘锐利度强化；

6、主机面板采用 LCD 触摸屏调控，白平衡调节键自动完成白平衡，可对术者使用习惯的设置进行记忆储存；

7、具有降噪技术，降低图像噪点，使信号输出更加优化；

8、具有不同的测光模式，至少包含防中心部位反光的峰值测光模式、防止边界部位变暗的平均测光模式和自动测光模式；测光区域可进行“自动”“中心”“全屏”三种切换；

9、内置纤维内镜摩尔纹器，在纤维内窥镜模式下能去除摩尔纹；

10、高清摄像主机采用数字化信号处理,分辨率达到 1920\*1080 逐行扫描，具备 16：10、16：9、5：4 及 4：3 纵横比输出，可在不同监视器上实现无损全屏显示；

▲11、主机光源一体化，摄像主机包含 $\geq 4$ 组LED光源，实现与氙灯的亮度和色彩还原；

12、具有自动增益（AGC）功能，内窥镜先端距离物体太远而导致光线不足时，可以电子放大图形改善暗视野；

13、具有窄带光成像功能，用于早癌筛查、肿瘤边界定位、以及术后复发早期发现；

14、根据用户习惯，有 $\geq 3$ 种颜色模式可供选择，色调调节：红色、蓝色和色度各有 $\geq 15$ 档级别调节；

## 二、电子鼻咽喉内窥镜（带治疗钳道）

1、电子鼻咽喉镜兼容鼻内镜摄像主机

2、视野范围： $\geq 90$ 度；

▲3、景深距离范围至少包含2~50mm；

4、先端部外径： $\leq 4.8$ mm；

5、软性部外径： $\leq 4.9$ mm；

▲6、具备四方向弯曲性能，弯曲部角度：向上： $\geq 130$ 度；向下： $\geq 130$ 度；向左 $\geq 70^\circ$ ；向右 $\geq 70^\circ$ ；

7、总长度： $\geq 645$ mm，有效长度： $\geq 365$ mm；

8、钳子管道内径 $\geq 2.0$ mm；

▲9、具有NBI窄带光成像功能，有效提高早癌筛查率；

10、兼容高频电和激光治疗；

### 三、电子鼻咽喉镜（小儿超细）

- 1、视野范围： $\geq 90$ 度；
- 2、景深距离 3.5~50mm；
- ▲3、先端部外径： $\leq 2.6$ mm；
- ▲4、插入部外径： $\leq 2.9$ mm；
- 5、弯曲部角度：向上： $\geq 130$ 度；向下： $\geq 130$ 度；
- 6、总长度： $\geq 510$ mm，有效长度： $\geq 300$ mm。
- 7、镜子上遥控按钮数 $\geq 4$ 个
- 8、支持 NBI 光诊断技术，有效提高早癌诊断率。

### 四、摄像头

- ▲1、高清摄像头，信噪比 $\geq 58$ dB，灵敏度 $\leq 3.01$ lux；
- ▲2、特殊光观察功能：具备 NBI 窄带光成像功能；
- 3、摄像头质量 $\leq 65$ g，把持轻便操作简洁；

### 五、医用彩色监视器及专用台车

- 1、医用彩色监视器：1台
  - 1.1、大小 $\geq 27$ 寸；
  - 1.2、分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，16:9 显示模式；

1.3、输入/出端口:3G-SDI\*1、DVI-D\*2、S-VIDEO、BNC、D-Sub 等;

2、专用台车: 1 台

2.1、采用镜音轮

## 六、设备保养附件:

1、测漏器: 手动测漏, 带测漏指示器 1 个

2、异物钳: 2.0mm 外径, 可反复使用 1 把

3、活检钳: 2.0mm 外径, 可反复使用 1 把

## 2.图文工作站技术参数

### 1、信息登记

1.1、可登记病人基本信息。

1.2、可对关键栏位自行设定对应的用户词典。

### 2、图像采集

2.1、高清(分辨率 1920\*1080)质量全屏采集压缩卡，可采集 DVI、SDI、分量及 VGA 视频信号。

2.2、支持脚踏开关、键盘按键、鼠标等方式集动、静态图像。

2.3、可设置图像亮度、对比度等采集参数。

2.4、图像采集窗口不显示时也能采集图像。

### 3、诊断报告编辑

3.1、提供典型病历报告模板，并提供范句插入功能。

### 4、诊断术语维护

4.1、可以对诊断术语进行快速增、删、改。

### 5、图像查看

5.1、在图像列表下方能显示部位和病变说明。

5.2、根据图像数量多少自动调整图像栏的高度。

### 6、图像处理

6.1、支持各种形状标注、明亮度、对比度、饱和度调节等。

6.2、能对图像进行部位和病变说明记录。

6.3、提供部位示意图并可进行标记。

▲6.4、图像批量删除、图像批量导出。

▲6.5、图像在不同病历间复制、剪切、粘贴。

▲6.6、可选择需要打印的图像，并能按打印顺序显示。

## 7、报告打印

7.1、提供无图、1-6幅图、多幅图排版格式的报告打印模板。

7.2、可根据选择要打印的图像数量自动匹配相应格式的报告打印模板。

## 8、动态录像

8.1、自动检测病人是否存在动态录像文件，并列表显示，内置播放器，播放时可抓拍图像，并能调整抓拍图像范围。

## 9、病历管理

9.1、支持模糊查询：检查号、医生、患者姓名、检查所见、检查结果等项目。

▲9.2、支持单个病历的导出和导入功能，包括文字资料和图像资料。

▲9.3、提供恢复删除功能。

## 10、病理送检单

10.1 可编辑、打印病理送检单。

10.2、可自定义病理送检单格式。

10.3、病理送检单可单独选择要打印的图像，不与检查/手术报告单的图像相同。

## 11、硬件配置

11.1、商用电脑(Intel I3 四核 CPU(或以上)、8G DDR 内存、 1TB 硬盘(或以上)、21.5 寸彩色液晶显示器)

11.2、专业动态静态高清图像采集卡

11.3、打印机：彩色喷墨打印机

11.4、附件：视频线、辅助图像采集脚踏开关

11.5、一体化可移动台车

### 3.耳内窥镜技术参数

- 1、内窥镜镜体全部采用进口不锈钢管；
- 2、窥镜采用德国光学玻璃、光钎、光锥；
- 3、采用柱状透镜专利技术，图像清晰，视场明亮；
- 4、带有方向标，蓝宝石镜头，永不磨损；
- 5、技术参数：
  - 5.1 镜体外径：  $\varnothing 3\text{mm}$  ；
  - 5.2 工作长度： 60/90/110mm；
  - 5.3 视场角：  $50^\circ$
  - 5.4 视向角：  $0^\circ / 30^\circ / 70^\circ$
  - 5.5 角分辨力：  $3C/(\circ)$
  - 5.6 对应设计光学工作距离： 10mm
  - 5.7 有效景深： 1~50mm
  - 5.8 照明镜体光效 ILeR 名义值： 0.57
  - 5.9 综合镜体光效 SLeR 名义值： 0.30
  - 5.10 有效光度率： 3980 (cd/m<sup>2</sup>/lm)
  - 5.11 光缆接头可与 STORZ、OLYMPUS、WOLF、ACMI 光缆连接
  - 5.12 与医用电气设备互连使用的安全要求全项符合 GB9706.1、GB9706.19 的要求。

#### 4.喉内窥镜技术参数

1、视场角/ (°) 45 45 45 60

2、视向角/ (°) 70 90 70 90

3、视场中心角分辨力 C/ (°) 6 5.5

4、有效景深范围 (mm) 1-100

5、光学工作距 d0 15mm

6、工作长度 (L) J2670、J2670A 184mm

J2690、J2690A 179mm

7、插入部分最大直径 J2670、J2690  $\phi$  8mm

J2670A、J2690A  $\phi$  6mm

8、采用 ISO10526:1999 CIE S 005 规定的 A 标准照明体的光谱，经照明光路和成像系统传输后的输出光谱的显色指数 Ra:  $\geq 90$

9、采用 ISO10526:1999 CIE S 005 规定的 D65 标准照明体的光谱，经照明光路 和成像系统传输后的输出光谱的显色指数 Ra:  $\geq 90$

10、有效光度率 DM:  $\leq 1500$  cd/m<sup>2</sup>/lm

11、目镜罩外径:  $\phi 32$ mm

12、光缆接头外径:  $\phi 10$ mm

13、光缆: 可与 WOLF、STORZ 光源连接

14、本产品符合 GB9706.1、GB9706.19 的安全要求。

## 5.内镜清洗工作站技术参数

内镜清洗工作站系统配置清单			
标准配置	单位	数量	参数
1	台面/清洗槽	台	4
			<p>台面和清洗槽采用防泛水设计，清洗溅到台面的液体会全部流入下水道。台面前端采用大圆弧造型设计，为内镜洗消人员提供腰腹部的得力支撑，有效缓解疲劳，功能背板采用斜度设计，整体简洁大方，并设有篮筐放置平台，方便操作人员快速洗消。台面、清洗槽及功能背板都采用优质的改性PMMA高分子材料分段式一体吸塑成型，该材料抗压强度高，弹性好，抗氧化，高度耐酸碱，表面光洁易清洗，细菌附着率极低，对内镜无磨损，是高端医疗设备的理想用材。</p>
2	柜体/功能背板	组	1
			<p>结构按功能作用形成分体组合，便于设备检修保养，柜体配制静音轴承滚轮，更易搬迁和功能升级，柜体采用纯不锈钢材质做支架，耐腐蚀抗强酸碱。功能背板采用进口PMMA高分子复合材料一体吸塑成型，与清洗槽及干燥台的材质和颜色相同，具有防腐防潮，不易生锈。功能支架为优质304不锈钢，下柜悬空100mm设计，不形成台下卫生死角，便于清扫，符合院感要求，整机加背板高度为1710mm。</p>
3	自动灌流器（初洗槽灌流、消毒槽灌流）	套	2
			<p>①采用隐形设计，节省操作空间，有效防止内镜、洗消人员及自动灌流器本身的意外损伤；                  ②模块式设计，由操作面板、执行部件两部分组成，方便快捷维修；                  ③在初洗、漂洗、末洗流程中严格按《规范》要求，采用洁净的“一次水”灌流，避免二次感染；                  ④具有脉动注液、注气、吸引、有效保证内镜洗消达标；                  ⑤采用液晶中文显示屏操作面板，一键启动，操作简单，安全可靠；                  ⑥快速插接头设计位置位于清洗槽后方，操作更加方便自如，只需单手操作就可完成，浸泡时密封盖</p>

				紧密贴合清洗槽，减少液体向外扩散；
4	超静医用无油空气压缩机	台	1(普通无油)	采用无油活塞式设计，保证压缩气体中无油分子，配水气分离系统，压力调节范围为 0.2Mpa~0.8Mpa，气罐一次性储气量 $\geq$ 24L，主机气量 $\geq$ 60L/min，噪音 $\leq$ 70dB。
5	活动密封盖	个	2	采用透明亚克力面板吸塑成型有手柄，可以清晰看到灌流清洗的状况。密封盖紧密贴合清洗槽，防止酶液、消毒液挥发污染环境，盖子可移动。
6	电路系统	套	1	隐藏式设计，美观大方，安全可靠。
7	清洗喷枪(水源)	套	2	枪体采用一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染，防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道，从而造成内镜损坏。
8	挂钩	排	2	不锈钢材质，防酸碱
9	清洗喷枪(气源)	套	3	枪体采用一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。压力：0~0.75MPa，由中心气体处理器精确调控气压，压力可准确显示数值，安全可靠。
10	操作流程指示标牌	套	1	各清洗消毒槽的操作面板。
11	304不锈钢单冷水龙头	只	2	抗强酸碱（实验室国际标准）处理，所有管路具有耐腐蚀功能，转动式304不锈钢单冷水龙头
12	内镜干燥台	套	1	使用与清洗槽相同的进口高分子复合材料一次压铸而成，表面光洁、抗菌、耐磨及酸碱腐蚀；中间层吸收冲击，无锋角和接缝，对内镜及使用者起到保护作用，台面有条型凸起，增加表面的摩擦度，防止内镜或附件滑落。 干燥台尺寸：根据实际场地可作调整。
13	给排水系统	套	1	给排水系统采用优质高压编织供水软管及管件；优质的PP-R冷水管材和管件，符合GB/T 18742.2-2002中PP-R技术要求和SH-T 1750-2005技术要求。

				排水系统采用：优质PVC排水软管及PVC-U专用排水管及管件。
14	照明系统	套	1	背板顶部为白色圆型灯，用于清洗时辅助照明。
15	烘干机	台	2	1 用于镜体吹干，五级风量调节
16	医疗快速接头	套	2	采用POM材料，配有带自锁的接头，全部程序执行只需连接接头，无需拆卸全管道灌流器，方便、快捷。
17	灌流主板控制系统	套	2	控制系统运行稳定，整体美观大方，不占用空间，数字显示，计时定时，读数准确，操作简便。
18	中心电源盒	套	1	中心电源的控制，有效防止用电器在无人情况下出现异常。
19	空气过滤减压装置	台	1	气压调节范围：0~0.75Mpa，分离空气中的水分及其它杂质，为内镜洗消提供干燥纯净的压缩空气，并另外设有注气压力调节器，专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压，不损伤昂贵的内镜。
20	三通灌流装置	只	2	采用进口PCP材料，三通接口为等径6.4mm。
21	灌流专用硅胶管	米	4	采用优质硅胶原料，并以独特的挤出工艺制造而成，柔韧度极好，耐扭结不变形，具有很高的抗撕强度，具有无毒、耐高温、低温、寿命长，长时间使用不变硬、不变色、不变黄、等优点。
22	纱布架	只	1	用于放置清洗过程中的纱布等物品。
23	IC感应卡	个	2	既可以用作灌流操作面板感应开关卡片。

## 6.消毒/清洗专用超纯水设备技术参数

1. 【商品名称】单级纯水机
2. 【产品形式】柜机
3. 【功率】1KWA
4. 【电源压力】AC220V
5. 【电源频率】50HZ±1HZ
6. 【外形尺寸】690mm\*690mm\*1470mm(长\*宽\*高)
7. 【有效产水量】 $\geq 100\text{L/H}$
8. 【水箱容积】内置 110LPE 水箱
9. 水箱装有液位控制器，通过液位控制器实现反渗透装置和纯水外输送泵的起停。
10. 【产水水质】 $\leq 15\mu\text{s/cm}$  产水水质满足《中华人民共和国医院内镜清洗中心 WS507-2016 软式内镜消毒技术规范》纯化水应符合电导率 $\leq 15\mu\text{s / cn}(25^\circ\text{C})$ 的规定。
11. 【细菌除率】 $\geq 99\%$
12. 【灭菌方式】臭氧消毒、紫外线消毒。自主设计客户可操作性臭氧设定三个开启时间，根据客户需求自定臭氧开启及关闭时间，灵活操作。
13. 【回收率】 $\geq 70\%$
14. 【离子去除率】 $\geq 99\%$
15. 【原水硬度】 $\leq 8\text{mmol/L}$
16. 【进水温度】 $5\sim 35^\circ\text{C}$

17. 【进水要求】市政供水
18. 【供水压力】0.2Mpa~0.4Mpa
19. 【环境湿度】<85%RH, 无粉尘和强电磁干扰
20. 【环境温度】5~40℃
21. 【工艺流程】采用“预处理+单级级反渗透+纯水恒压供水”工艺
22. 【预处理流程】PP棉+活性炭+PP棉三重过滤。降低原水浊度、去除异味。
23. 【控制核心】采用集中中央控制，系统采用硬件进行自动控制。可视化流程状态，实时显示高低水位状态。具有运行冲洗、手动冲洗等功能
24. 【控制模式】自动和手动两种控制模式，开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、水箱满水后自动停水、高水压、过载保护等功能。
25. 【一键启动】可通过人机交互一键启动设备运转，一键停止设备运转。
26. 【低压开关】保护水机因突然停水而保护泵，防止空转烧毁。触摸屏流动报警，提醒客户设备异常，防止用水时无法产水。
27. 【多级过滤】石英砂活性炭，树脂多级过滤，滤除原水杂质与异味等。
28. 【恒压供水】纯水由恒压供水泵持续供水。
29. 【压力检测】恒压供水无产水时，保护管道压力过高而控制泵的启停。
30. 【压力显示】面板式压力表实时显示设备运行压力数值。

31. 【水质检测】具有自动监测水质功能。电导仪连续监测实时在线显示产水的水质。

## 7.双门不锈钢内镜储镜柜技术参数

1. 可悬挂 4 条内镜
2. 外观尺寸：900x450x1900mm
3. 液晶屏操作面板，时控范围 0-99 分钟
4. 智能化控制循环风消毒系统
5. 微电脑中文显示控制系统
6. 储存方式：悬挂式

7. 304 不锈钢材料，不藏污纳垢；易清洁、表面细菌残留量低；使用方便、安全、快捷；对内镜无磨损，柜内空间密闭效果优异，外观简洁实用、美观大方。

8. 内胆采用优质的改性高分子材料，独立开模整体吸塑成型，无缝隙，不藏污纳垢；易清洁、表面细菌残留量低；

9. 镜柜内设计有透明 PMMA 制成的内镜悬挂专用装置（适应不同尺寸的内镜需要）。

## 8.内镜转运车技术参数

1. 托盘可拿下，便于清理；
2. 每个托盘配盖子，方便了解镜子的情况；
3. 带把手，人性化的高度设计使车体推行更流畅；
4. 托盘表面光滑、一次成型没有死角。
5. 托盘外尺寸长 580\*宽 480\*深 110mm。两层转运车，约净重 30 公斤。
6. 盖子高度为 80mm。
7. 托盘中间隔断钮高度 3cm 高

## 9.耳鼻喉综合治疗台技术参数

1、产品组成；主机 1 台、弯头喷枪 1 支、直头喷枪 2 支、吸枪 1 支、吹枪 1 支、除雾装置 1 套、射灯及支架 1 套、 $\Phi 100$  棉球缸 2 个、药水瓶 6 个

2、喷枪、吹枪压力：正压覆盖 0.1-0.15Mpa，可调。

3、吸枪压力：负压覆盖 0-0.07Mpa，可调。

6、射灯照度： $\geq 1 \times 10^4$  Lux；

7、射灯支架：能够  $180^\circ$  旋转，高低可调

8、不锈钢台面，单工位设计

托盘容积： $\geq 1500\text{cm}^3$

棉球缸口径  $\Phi$ ： $\geq 70\text{mm}$

9、尺寸：750×485×860mm，可上下浮动 10%

## B包采购清单及技术参数

序号	设备名称	数量	单位	最高限价（万元）	备注
1	电磁式体外冲击波碎石机	1	套	42	含B超机一台(国产)

### 电磁式体外冲击波碎石机技术参数

- 1、设备名称：电磁式体外冲击波碎石机
- 2、设备定位方式：超声定位,电磁式冲击波源
- 3、设备用途：采用高效的电磁式冲击波源，用于肾结石、输尿管结石和膀胱结石的碎石治疗。
- 4、电磁式冲击波源技术参数：
  - 4.1 治疗电压 10KV~18KV 连续可调；
  - 4.2 高压放电电容储能：50J~162J；
  - 4.3 焦点冲击波压力峰值：6MPa~30MPa, 膨胀声压峰值： $\leq 6.0$ MPa；
  - 4.4 焦点冲击波压力场参数：脉冲前沿 $\leq 0.5\mu\text{s}$ ；脉宽 $\leq 1\mu\text{s}$ ；
  - 4.5 焦点聚焦范围：径向 $\pm 7\text{mm}$ ，轴向 45mm（向波源方向）、50mm（离波源方向）；
  - 4.6 治疗深度： $\geq 110\text{mm}$ ；
  - 4.7 冲击波源、高压开关、高压电容可独立维修更换，非使用电容箱的整体更换；
  - 4.8 冲击波源具有负压系统，可自动抽真空等功能，实现低能量低剂量碎石；
  - 4.9 冲击波源采用故障报警功能，自动切断高压系统；

▲4.10 整机采用智能化嵌入式控制系统 ARM 处理器，真彩液晶触摸屏操作。

## 5、定位系统

5.1 多角度 B 超探头定位装置；

5.2 回转型 B 超定位装置；

5.3 探头电动进给，数字显示，进给范围：0mm~50mm；

5.4 超声探头治疗深度可直读和直显，两种模式可设置和保存。

## 6、治疗床及波源运动参数

6.1 治疗床载重量： $\geq 135\text{kg}$ ；

6.2 治疗床同时可以做移动式多功能手术床使用，可放置泌尿手术附件，进行一般的泌尿手术；

6.3 波源横向运动：0~100mm；

6.4 波源纵向运动：0~100mm；

6.5 波源升降运动：0~120mm；

6.6 波源斜面运动：0~80mm ；

6.7 波源摆角： $\pm 20^\circ$  ；

6.8 波源三维运动+斜面运动+翻转运动。

## 7、电源参数及环境要求

最大功率： $\geq 1000\text{VA}$ ；

## 5、彩色多普勒超声诊断仪参数

5.1 结构型式：单屏推车式

5.2 用途说明及货物要求：满足医院在腹部、产科、妇科、泌尿系统、小器官、浅表、血管、儿科、新生儿、肌肉、体检及其它方面的检查和诊断。

5.3 主要规格及系统概述：

5.3.1 超声主机操作系统：Windows 10 操作系统

5.3.2 频谱脉冲多普勒

5.3.3 方向能量多普勒

5.3.4 实时三同步

5.3.5 具备空间复合成像

5.3.6 具备组织谐波成像技术

5.3.7 2B/4B 成像模式

5.3.8 系统语言：中 英

5.3.9 监视器： $\geq 21$  英寸

5.3.10 一体化剪贴板：在屏幕右方显示保存的图像，可直接转存或删除

5.3.11 系统具备可现场升级功能

5.3.12 预设条件：针对不同的检查，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节

5.3.13 探头接口  $\geq 3$  个

5.3.14 具备梯形成像功能

5.3.15 具有一键智能优化

5.4 探头：凸阵探头：频率：2.0MHz-5.5MHz 八段变频

线阵探头：频率：6.0MHz-12.0MHz 六段变频

腔体探头：频率：4.5MHz-9.0MHz 七段变频

5.5 二维成像模式：

5.5.1 增益：0—100，步进 1 可视可调

5.5.2 TGC：8 段可调

5.5.3 动态范围：20-280dB

5.5.4 伪彩：0-11 级，可视可调

5.5.5 声功率：5%—100%，步进 5%，可视可调

▲5.5.6 体位标记≥80 种

5.5.7 最大焦点数：≥6 个焦点，可全程移动

5.5.8 扫描范围：50%-100%

5.5.9 屏幕有中文形式实时显示声功率、探头频率、动态范围、伪彩、灰阶等 14 种参数可调节

5.5.10 扫描线密度：高中低

5.6 彩色成像模式：

5.6.1 彩色翻转：可调

5.6.2 B/C 分屏同步显示功能：具备

5.6.3 彩色基线：11 级，可视可调

5.7 频谱多普勒模式：

▲5.7.1 采样容积角度校正：-80° ~80° 可调

5.7.2 取样容积：0.5mm-20mm 可视可调

5.7.3 显示布局：≥4 种可视可调

5.7.4 速度标尺：32.8-328cm/s

▲5.7.5 频谱包络功能：实时自动频谱包络、手动频谱包络等多种模式可选，系统自动分析显示：PS, ED, PI, RI, S/D, HR 等各种数据

▲5.7.6 自动 IMT 测量：自动检测内中膜厚度，同时分析颈动脉的前壁和后壁

5.8 测量及分析功能：

5.8.1 测量项包括距离、面积、角度、时间、斜率、心率、速度、加速度、血流径线、血流量频谱描述、阻力指数/搏动指数等专业测量

5.8.2 根据检查的不同器官，具有专业的测量包；

5.8.3 测量线颜色、线类型可随意调节（包含激活颜色和完成颜色）

5.8.4 测量结果显示位置、字体大小可根据需要进行调节。

5.8.5 专业软件包：腹部、产科、泌尿科等

5.9 图文管理系统：

5.9.1 图片保存格式：BMP DCM JPEG

5.9.2 主机内置 $\geq 128G$  固态硬盘启动快速、稳定

5.9.3 电影回放： $\geq 600$  帧

5.9.4 内置中文档案信息管理系统：能记录编号、名称、检查号、检查日期等，并能通过编号、检查号、名称等进行搜索管理

5.9.5 报告类型 $\geq 16$  种。

5.9.6 一键快速报告图文管理

5.9.7 具有 DICOM3.0 协议，可以连接 PACS 系统

5.10 接口：2 个 USB 接口、1 个 Video、1 个 S-Video、1 个 DVI、1 个 HDMI、1 个 RJ-45。

5.11 配置：

5.11.1 彩色多普勒超声诊断系统 主机 1 台

5.11.2 探头：凸阵探头\*2把（标配）

## 二、商务要求

标的提供的时间 (交货期)	合同签订后20天内完成供货、安装、调试、交付等工作。
标的提供的地点 (交货地点)	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天
付款方式	采购人与中标人最终合同签订为准。
验收要求	<p>1. 验收标准： 达到国家现行相关行业质量验收合格标准及采购人有关质量技术要求</p> <p>2. 验收规范： 达到国家现行相关行业质量验收合格标准及采购人有关质量技术要求</p> <p>3. 验收方式： 按招标文件、投标文件和双方合同确认合同内容为依据，对相关内容进行逐一验收。中标人须为验收提供必需的一切条件及相关费用</p>
投标保证金	A包：20000.00元人民币；B包：5000.00元人民币
售后服务	<p>1. 在质保期内，所有产品一旦发生质量问题，中标供应商保证在接到通知后，须在2小时内响应，并派合格的厂家维修工程师在24小时内到用户现场进行维修，费用由中标供应商负责。若中标供应商未按约定时间对设备进行维修的，采购人有权聘请第三方维修机构进行维修，产生的费用及对设备的折损由中标供应商承担。质保期内若产品因质量问题需将产品送回生产厂家的，中标供应商须在2个日历日内提供同型号产品备用机、并承担备用机及维修产品所需的往返费用。质保期外，中标供应商在接到采购人故障通知后优先安排维修人员到达现场进行维修服务。质保期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因对采购人造成的直接经济损失应全部由中标供应商自行负责。</p> <p>2. 在质保期内，中标人负责因本身缺陷或非人为及不可抗力因素所导致各种故障的免费技术服务和维修；零部件除使用人故意破坏以外，备品备件免费维修更换。</p> <p>3. 在质保期外设备出现故障须维修或更换零部件的，供应商只收取零部件成本费用，售后服务维修中心应常备所有维修所需零部件。</p> <p>4. 质保期内软件部分免费升级(若有)。</p>
质保期	原厂整机质保3年，质保包含设备及器械维修、维护保养、备品备件、易损件、专用工具、耗材(一次性使用耗材除外)等免费更换。
履约保证金	履约保证金为中标价的5%。
其他要求	1. 为配合全流程电子化开、评标活动顺利进行，本项目不要求投标供应商现场提交原件查验，但投标供应商需确保提供的响应文件内容真实有效，

	<p>若提供虚假材料谋取中标、成交的，中标、成交无效</p> <p>2.中标供应商所供的货物验收不合格的，采购人有权拒收，采购人拒收后中标供应商应立即安排重新交付符合规定的货物，若中标供应商未及时交付的，采购人有权解除合同，中标供应商应承担因此对采购人造成所有损失。</p> <p>3.投标供应商须承诺如供货设备从验收合格之日起一年内发生三次维修的，采购人有权要求投标供应商更换同价值的其他机型，采购人不再支付任何费用。</p> <p>4.其它未尽事宜采购人和中标供应商在签订合同时约定。</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**备注：**

- 1、招标代理服务费由中标方支付。
- 2、本项目招标文件内容除单独标注A包和B包不通用外，其余内容通用。
- 3、本项目为两个标项，如投标供应商参与两个标项投标的，应针对每个标项单独编制投标文件。

#### 四、评标办法

1. 本次评标采用**综合评分法**。综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)评标以招标文件规定的条件为依据。评分比重构成如下:

评分项目	价格分	主观分	客观分
分值	30分	10分	60分

A包评分项及评分标准			
评分项名称	评分点名称	评审标准	得分
价格分 (30.00)	投标报价	价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求的前提下,根据投标供应商的投标报价,按照本公式进行计算得分: 投标报价得分=评标基准价÷有效投标报价×30,其中评标基准价为最低有效报价,价格分为满分30分,计算分数时四舍五入取小数点后两位。	0.0~30.0分
主观分 (10.00)	实施方案	评标委员会根据投标供应商所提供的实施方案包括但不限于:供货方案、故障处置方案、设备维护方案、设备安装、设备调试、应急措施等进行综合评分: 1. 实施方案表述得具体,细致、专业性强、具有科学性的得5分。 2. 实施方案表述得一般,表达不具体,不细致、专业性不强的得2分。 3. 实施方案表述不具体,不细致、毫无专业性及科学性的得1分。 4. 未提供不得分。	0.0~5.0分
	售后服务方案	评标委员会根据投标供应商所提供的售后服务方案:包括但不限于售后服务承诺、售后服务的实现形式及培训方案、服务人员的配备、出现技术性问题的预案等进行综合评分。 1. 售后服务方案表述得具体,细致、专业性强、具有科学性的得5分。 2. 售后服务方案表述得一般,表达不具体,不细致、专业性不强的得2分。	0.0~5.0分

		<p>3. 售后服务方案表述不具体，不细致、毫无专业性及科学性的得1分。</p> <p>4. 未提供不得分。</p>	
客观分 (60.00)	技术参数响应	<p>评标委员会根据投标供应商针对招标文件第三章采购需求中所投标项的技术参数响应情况进行评分：</p> <p>投标供应商针对技术参数中任意一条“▲”条款响应存在负偏离的，在45分基础上扣减3分/条，45分扣完为止。</p> <p>注1：技术参数中有具体证明材料要求的，投标供应商须提供的相应证明材料，如技术参数中未对证明材料进行规定的，投标供应商须提供“国家权威机构出具的检验报告”或“厂家盖章确认的产品官方宣传彩页”或“原厂技术白皮书”或“厂家盖章的技术参数”作为证明材料，未按以上要求提供证明材料或未在技术参数要求响应表中注明证明材料所在页码并标识的，评标委员会有权视为不能满足招标文件中技术参数要求，作负偏离进行扣分。</p> <p>注2：技术参数条款投标供应商也应在技术参数要求响应表按要求进行填写，未按要求填写的，评标委员会有权视为不能满足招标文件中技术参数要求，作负偏离进行扣分。</p>	0.0~45.0分
	响应时间承诺	<p>在质保期内，评标委员会根据投标供应商承诺的响应时间进行评分：</p> <p>1. 投标供应商承诺在收到采购人通知后≤2小时响应并到达现场处理解决问题的得3分；</p> <p>2. 投标供应商承诺在收到采购人通知后&gt;2小时≤5小时响应并到达现场处理解决问题的得1分；</p> <p>3. 投标供应商承诺在收到采购人通知后&gt;5小时响应并到达现场处理解决问题或不提供承诺的不得分。</p>	0.0~3.0分
	设备质量保证	<p>投标供应商有详细、完整、科学的设备质量保证措施的得5分，设备质量保证措施不够详细、不够完整、不够科学的得2分，未提供或提供的设备质量保证措施完全不合理的得0分。</p>	0.0~5.0分
	业绩	<p>评标委员会根据投标供应商或制造商提供2021年1月至今核心产品的类似产品销售业绩进行评分：</p> <p>每提供1个类似产品销售业绩的得1分，最高得3分；</p> <p>注：须提供供应商或制造商销售的合同业绩扫描件并加盖投标供应商公章，未按要求提供不得分。</p>	0.0~3.0分
	授权	<p>评标委员会根据投标供应商提供的核心产品生产商或有效授权单位针对本项目出具的有效销售授权书进行评价（须注明产品名称及型号）：</p> <p>(1) 提供全部有效的授权书：4分；</p> <p>(2) 无或提供不全授权书：0分。</p>	0.0~4.0分

B包评分项及评分标准			
评分项名称	评分点名称	评审标准	得分
价格分 (30.00)	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求的前提下，根据投标供应商的投标报价，按照本公式进行计算得分：投标报价得分=评标基准价÷有效投标报价×30，其中评标基准价为最低有效报价，价格分为满分30分，计算分数时四舍五入取小数点后两位。	0.0~30.0分
主观分 (10.00)	实施方案	<p>评标委员会根据投标供应商所提供的实施方案包含但不限于：供货方案、故障处置方案、设备维护方案、设备安装、设备调试、应急措施等进行综合评分：</p> <p>1. 实施方案表述得具体，细致、专业性强、具有科学性的得5分。</p> <p>2. 实施方案表述得一般，表达不具体，不细致、专业性不强的得2分。</p> <p>3. 实施方案表述不具体，不细致、毫无专业性及科学性的得1分。</p> <p>4. 未提供不得分。</p>	0.0~5.0分
	售后服务方案	<p>评标委员会根据投标供应商所提供的售后服务方案：包括但不限于售后服务承诺、售后服务的实现形式及培训方案、服务人员的配备、出现技术性问题的预案等进行综合评分。</p> <p>1. 售后服务方案表述得具体，细致、专业性强、具有科学性的得5分。</p> <p>2. 售后服务方案表述得一般，表达不具体，不细致、专业性不强的得2分。</p> <p>3. 售后服务方案表述不具体，不细致、毫无专业性及科学性的得1分。</p> <p>4. 未提供不得分。</p>	0.0~5.0分
客观分 (60.00)	技术参数响应	<p>评标委员会根据投标供应商针对招标文件第三章采购需求中所投标项的技术参数响应情况进行评分：</p> <p>1. 投标供应商完全满足或优于技术参数要求的得47分。</p> <p>2. 投标供应商针对技术参数中任意一条“▲”条款响应存在负偏离的，在47分基础上扣减2分/条，47分扣完为止。</p> <p>3. 投标供应商针对技术参数中任意一条非标注“▲”条款响应存在负偏离的，在47分基础上扣减0.5分/条，47分扣完为止。</p> <p>注1：技术参数中有具体证明材料要求的，投标供应商须提供的相应证明材料，如技术参数中未对证明材料进行规定的，投标供应商须提供“国家权威机构出具的检验报告”或“厂家盖章确认的产品官方</p>	0.0~47.0分

		宣传彩页”或“原厂技术白皮书”或“厂家盖章的技术参数”作为证明材料，未按以上要求提供证明材料或未在技术参数要求响应表中注明证明材料所在页码并标识的，评标委员会有权视为不能满足招标文件中技术参数要求，作负偏离进行扣分。 注2：技术参数条款投标供应商也应在技术参数要求响应表按要求进行填写，未按要求填写的，评标委员会有权视为不能满足招标文件中技术参数要求，作负偏离进行扣分。	
	响应时间承诺	在质保期内，评标委员会根据投标供应商承诺的响应时间进行评分： 1. 投标供应商承诺在收到采购人通知后≤2小时响应并到达现场处理解决问题的得2分； 2. 投标供应商承诺在收到采购人通知后>2小时≤5小时响应并到达现场处理解决问题的得1分； 3. 投标供应商承诺在收到采购人通知后>5小时响应并到达现场处理解决问题或不提供承诺的不得分。	0.0~2.0分
	设备质量保证	投标供应商有详细、完整、科学的设备质量保证措施的得5分，设备质量保证措施不够详细、不够完整、不够科学的得2分，未提供或提供的设备质量保证措施完全不合理的得0分。	0.0~5.0分
	业绩	评标委员会根据供应商或制造商提供2021年1月至今的类似产品销售业绩进行评分： 每提供1个类似产品销售业绩的得2分，最高得6分； 注：须提供供应商或制造商销售的合同业绩扫描件并加盖投标供应商公章，未按要求提供不得分。	0.0~6.0分

**评标委员会成员对享受政府采购相关政策的供应商进行价格扣除：**

(1) 在政府采购活动中，供应商提供的货物符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

对于非专门面向中小企业采购的项目，凡符合要求的有效投标人，按照以下比例给予相应的价格扣除：

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体供应商 (供应商须为小型)	对小型和微型企业产品的价格扣除10%	评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业产品的价格

	、微型企业)		$\times 10\%$
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业产品的价格扣除10% (不再享受序号3的价格折扣)	
3	联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额30%以上的	对联合体总金额扣除3%	评标价 = 总投标报价 $\times (1 - 3\%)$

(2) 监狱企业视同小微企业，监狱企业报价的提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

(3) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

3. 根据黔财采〔2014〕15号文件规定，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份（新疆维吾尔自治区、西藏自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、内蒙古自治区、云南、贵州、青海）生产制造的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分或价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，在总得分基础上加3分；采用最低评标价法进行评审的，对其产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额50%加以确定，如实行分标项采购的，可以以标项为单位计算。

4. 根据财库〔2019〕18号及财库〔2019〕19号文件规定，所提供的投标主产品属于《节能产品政府采购品名清单》和《环境标志产品政府采购品名清单》，享受政策性加分或价格扣除，即在总得分基础上，每一项加0.3分，如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分；采用最低评标价法进行评审的，对其产品的价格给予6%的扣除。

5. 以上政府采购相关政策，投标人不重复享受，以能享受最高优惠政策（即扣除后的价格）参与评审。

若本项目专门面向中小企业，不再进行价格扣除。

**特别说明：**本公示内容仅为采购人对本项目的需求公示，具体内容以最终采购文件为准。