

新乡医学院第一附属医院超声内镜系统、消化道动力综合检测系统购置项目答疑澄清文件

致各潜在供应商：

现发布新乡医学院第一附属医院超声内镜系统、消化道动力综合检测系统购置项目答疑澄清文件，请各潜在供应商及时下载最新答疑澄清文件。

澄清 1：

招标文件第四章评标办法 2.2.2（2）“投标主要设备技术指标的响应程度：30 分”

投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件“第六章五设备参数”要求得基本分 30 分，加 \* 号的为重要参数，每有一项不满足在基本分的基础上扣 1.1 分。其他一般参数，每有一项不满足在基本分的基础上扣 0.3 分，扣完为止；注：供应商须提供由相关机构出具的产品彩页或技术白皮书或检测报告作为参数支撑材料。

**澄清为：**招标文件第四章评标办法 2.2.2（2）“投标主要设备技术指标的响应程度：30 分”

投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件“第六章五设备参数”要求得基本分 30 分，加 \* 号的为重要参数，每有一项不满足在基本分的基础上扣 0.68 分。其他一般参数，每有一项不满足在基本分的基础上扣 0.25 分，扣完为止；注：供应商须提供由相关机构出具的产品彩页或技术白皮书或检测报告作为参数支撑材料。

澄清 2：

招标文件第六章采购需求五、设备参数（一）、超声内镜系统设备技术要求

| (一)、超声内镜系统设备技术要求 |         |               |    |    |
|------------------|---------|---------------|----|----|
| 序号               | 名称      | 技术参数和性能要求     |    |    |
| 1                | 设备名称及数量 | 超声内镜系统 1 套    |    |    |
| 1.1              | 设备用途    | 用以消化道疾病的诊断与治疗 |    |    |
| 1.2              | 治疗对象    | 消化道疾病患者       |    |    |
| 2                | 配置清单    | 品名            | 单位 | 数量 |
| 2.1              | 配置 1    | 全数字化超声处理器     | 台  | 1  |
| 2.2              | 配置 2    | 超声环扫镜（环阵扫描    | 条  | 1  |

|                        |               |                                                    |   |   |
|------------------------|---------------|----------------------------------------------------|---|---|
|                        |               | 超声电子内镜)                                            |   |   |
| 2.3                    | 配置 3          | 超声扇扫镜（凸阵扫描<br>超声电子内镜）                              | 条 | 1 |
| 2.4                    | 配置 4          | 超声小探头系统                                            | 套 | 1 |
| 3                      | 主要参数与性能<br>要求 |                                                    |   |   |
| 全数字化超声处理器（1 台）         |               |                                                    |   |   |
| 3.1                    | 参数 1          | 兼容性：①环扫镜②穿刺镜③超声支气管镜                                |   |   |
| 3.2                    | 参数 2          | 视频输出端子：DVI*2(数字&数字/模拟)、HD-SDI*2、video，Svideo，RGBTV |   |   |
| 3.3                    | 参数 3          | 扫描方式：电子扫描                                          |   |   |
| 3.4                    | 参数 4          | 可用频率：5～12MHz(5MHz、7.5MHz、10MHz、12MHz)              |   |   |
| 3.5                    | 参数 5          | 穿刺引导功能：可以安全穿刺，具备穿刺引导线功能                            |   |   |
| 3.6                    | 参数 6          | 测量：距离、面积、体积、速度、角度等                                 |   |   |
| 3.7                    | 参数 7          | 画中画功能：内镜/超声图像切换，并可根据医生的习惯进行灵活地设定                   |   |   |
| 3.8                    | 参数 8          | 声速校正功能                                             |   |   |
| 3.9                    | 参数 9          | 视频存储格式：DICOM、AVI 等                                 |   |   |
| 3.10                   | 参数 10         | 图像存储设备：内部、USB 等外部存储器或 DICOM 网络存储设备、FTP 服务器         |   |   |
| 3.11                   | 参数 11         | PW 模式                                              |   |   |
| 3.12                   | 参数 12         | 具备组织谐波模式                                           |   |   |
| 3.13                   | 参数 13         | 具备造影谐波模式                                           |   |   |
| 3.14                   | *参数 14        | 具备复合谐波模式                                           |   |   |
| 3.15                   | 参数 15         | 弹性成像模式                                             |   |   |
| 3.16                   | 参数 16         | 图像处理功能                                             |   |   |
| 超声环扫镜（环阵扫描超声电子内镜）（1 条） |               |                                                    |   |   |
| 3.17                   | 参数 17         | 观察方向：0° 直视                                         |   |   |
| 3.18                   | 参数 18         | 视野角度：≥140°                                         |   |   |
| 3.19                   | 参数 19         | 观察景深：3-100mm                                       |   |   |
| 3.20                   | 参数 20         | 头端部外径：≤12.6mm                                      |   |   |
| 3.21                   | 参数 21         | 插入最大部外径：≤11.8mm                                    |   |   |
| 3.22                   | 参数 22         | 有效长度：≥1200mm                                       |   |   |
| 3.23                   | 参数 23         | 全长：≥1500mm                                         |   |   |
| 3.24                   | 参数 24         | 弯曲角度：上：≥130°、下：≥90°、左：≥90°、右：≥90°                  |   |   |

|                        |       |                                                        |  |
|------------------------|-------|--------------------------------------------------------|--|
| 3.25                   | 参数 25 | 钳道直径：≥2.2mm                                            |  |
| 3.26                   | 参数 26 | 频率范围：5～12MHz 宽频扫描，4 种中心频率（5MHz、7.5MHz、10MHz、12MHz）可供选择 |  |
| 3.27                   | 参数 27 | 扫描角度：360° 环扫                                           |  |
| 3.28                   | 参数 28 | 扫描方式：电子扫描                                              |  |
| 3.29                   | 参数 29 | 显示模式：B 模式、M 模式、彩色多普勒、能量多普勒、脉冲波多普勒、组织谐波、复合谐波、造影谐波、弹性成像等 |  |
| 3.30                   | 参数 30 | 水囊：可拆卸                                                 |  |
| 超声扇扫镜（凸阵扫描超声电子内镜）（1 条） |       |                                                        |  |
| 3.31                   | 参数 31 | 观察方向：前斜视≤45°                                           |  |
| 3.32                   | 参数 32 | 视野角度：≥140°                                             |  |
| 3.33                   | 参数 33 | 观察景深：≤3～100mm                                          |  |
| 3.34                   | 参数 34 | 头端部外径：≤14.3mm                                          |  |
| 3.35                   | 参数 35 | 插入最大部外径：≤12.8mm                                        |  |
| 3.36                   | 参数 36 | 有效长度：≥1250mm                                           |  |
| 3.37                   | 参数 37 | 全长：≥1550mm                                             |  |
| 3.38                   | 参数 38 | 弯曲角度：上：≥130°、≥下：130°、左：≥120°、右：≥120°                   |  |
| 3.39                   | 参数 39 | 钳道直径：≥3.8mm                                            |  |
| 3.40                   | 参数 40 | 扫描模式：B 模式、M 模式、彩色多普勒、能量多普勒、脉冲波多普勒、组织谐波、复合谐波、造影谐波、弹性成像等 |  |
| 3.41                   | 参数 41 | 频率范围：5～12MHz 宽频扫描，4 种中心频率（5MHz、7.5MHz、10MHz、12MHz）可供选择 |  |
| 3.42                   | 参数 42 | 扫描角度：≥150°                                             |  |
| 3.43                   | 参数 43 | 扫描方式：电子扫描                                              |  |
| 3.44                   | 参数 44 | 喷嘴设计：具有物镜清洗功能                                          |  |
| 3.45                   | 参数 45 | 穿刺引导功能：具有专门为超声内镜设计的穿刺引导线，即两条绿色引导线之间为安全穿刺区域             |  |

澄清为：

| （一）、超声内镜系统设备技术要求 |         |               |    |    |
|------------------|---------|---------------|----|----|
| 序号               | 名称      | 技术参数和性能要求     |    |    |
| 1                | 设备名称及数量 | 超声内镜系统 1 套    |    |    |
| 1.1              | 设备用途    | 用以消化道疾病的诊断与治疗 |    |    |
| 1.2              | 治疗对象    | 消化道疾病患者       |    |    |
| 2                | 配置清单    | 品名            | 单位 | 数量 |

|                        |               |                                                    |   |   |
|------------------------|---------------|----------------------------------------------------|---|---|
| 2.1                    | 配置 1          | 全数字化超声处理器                                          | 台 | 1 |
| 2.2                    | 配置 2          | 超声环扫镜（环阵扫描<br>超声电子内镜）                              | 条 | 1 |
| 2.3                    | 配置 3          | 超声扇扫镜（凸阵扫描<br>超声电子内镜）                              | 条 | 1 |
| 2.4                    | 配置 4          | 超声小探头系统                                            | 套 | 1 |
| 3                      | 主要参数与性能<br>要求 |                                                    |   |   |
| 全数字化超声处理器（1 台）         |               |                                                    |   |   |
| 3.1                    | 参数 1          | 兼容性：①环扫镜②穿刺镜③超声支气管镜                                |   |   |
| 3.2                    | 参数 2          | 视频输出端子：DVI*2(数字&数字/模拟)、HD-SDI*2、video，Svideo，RGBTV |   |   |
| 3.3                    | 参数 3          | 扫描方式：电子扫描                                          |   |   |
| 3.4                    | 参数 4          | 可用频率：5～12MHz(5MHz、7.5MHz、10MHz、12MHz)              |   |   |
| 3.5                    | 参数 5          | 穿刺引导功能：可以安全穿刺，具备穿刺引导线功能                            |   |   |
| 3.6                    | 参数 6          | 测量：距离、面积、体积、速度、角度等                                 |   |   |
| 3.7                    | 参数 7          | 画中画功能：内镜/超声图像切换，并可根据医生的习惯进行灵活地设定                   |   |   |
| 3.8                    | 参数 8          | 声速校正功能                                             |   |   |
| 3.9                    | 参数 9          | 视频存储格式：DICOM、AVI 等                                 |   |   |
| 3.10                   | 参数 10         | 图像存储设备：内部、USB 等外部存储器或 DICOM 网络存储设备、FTP 服务器         |   |   |
| 3.11                   | 参数 11         | PW 模式                                              |   |   |
| 3.12                   | 参数 12         | 具备组织谐波模式                                           |   |   |
| 3.13                   | 参数 13         | 具备造影谐波模式                                           |   |   |
| 3.14                   | *参数 14        | 具备复合谐波模式                                           |   |   |
| 3.15                   | 参数 15         | 弹性成像模式                                             |   |   |
| 3.16                   | 参数 16         | 图像处理功能                                             |   |   |
| 超声环扫镜（环阵扫描超声电子内镜）（1 条） |               |                                                    |   |   |
| 3.17                   | 参数 17         | 观察方向：0° 直视                                         |   |   |
| 3.18                   | 参数 18         | 视野角度：≥140°                                         |   |   |
| 3.19                   | 参数 19         | 观察景深：3-100mm                                       |   |   |
| 3.20                   | 参数 20         | 头端部外径：≤12.6mm                                      |   |   |
| 3.21                   | 参数 21         | 插入最大部外径：≤11.8mm                                    |   |   |
| 3.22                   | 参数 22         | 有效长度：≥1200mm                                       |   |   |
| 3.23                   | 参数 23         | 全长：≥1500mm                                         |   |   |

|                        |       |                                                                                                    |  |
|------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3.24                   | 参数 24 | 弯曲角度：上： $\geq 130^{\circ}$ 、下： $\geq 90^{\circ}$ 、左： $\geq 90^{\circ}$ 、右： $\geq 90^{\circ}$       |  |
| 3.25                   | 参数 25 | 钳道直径： $\geq 2.2\text{mm}$                                                                          |  |
| 3.26                   | 参数 26 | 频率范围：5~12MHz 宽频扫描，4 种中心频率（5MHz、7.5MHz、10MHz、12MHz）可供选择                                             |  |
| 3.27                   | 参数 27 | 扫描角度： $360^{\circ}$ 环扫                                                                             |  |
| 3.28                   | 参数 28 | 扫描方式：电子扫描                                                                                          |  |
| 3.29                   | 参数 29 | 显示模式：B 模式、M 模式、彩色多普勒、能量多普勒、脉冲波多普勒、组织谐波、复合谐波、造影谐波、弹性成像等                                             |  |
| 3.30                   | 参数 30 | 水囊：可拆卸                                                                                             |  |
| 超声扇扫镜（凸阵扫描超声电子内镜）（1 条） |       |                                                                                                    |  |
| 3.31                   | 参数 31 | 观察方向：前斜视 $\leq 45^{\circ}$                                                                         |  |
| 3.32                   | 参数 32 | 视野角度： $\geq 140^{\circ}$                                                                           |  |
| 3.33                   | 参数 33 | 观察景深： $\leq 3\sim 100\text{mm}$                                                                    |  |
| 3.34                   | 参数 34 | 头端部外径： $\leq 14.3\text{mm}$                                                                        |  |
| 3.35                   | 参数 35 | 插入最大部外径： $\leq 12.8\text{mm}$                                                                      |  |
| 3.36                   | 参数 36 | 有效长度： $\geq 1250\text{mm}$                                                                         |  |
| 3.37                   | 参数 37 | 全长： $\geq 1550\text{mm}$                                                                           |  |
| 3.38                   | 参数 38 | 弯曲角度：上： $\geq 130^{\circ}$ 、 $\geq$ 下： $130^{\circ}$ 、左： $\geq 120^{\circ}$ 、右： $\geq 120^{\circ}$ |  |
| 3.39                   | 参数 39 | 钳道直径： $\geq 3.8\text{mm}$                                                                          |  |
| 3.40                   | 参数 40 | 扫描模式：B 模式、M 模式、彩色多普勒、能量多普勒、脉冲波多普勒、组织谐波、复合谐波、造影谐波、弹性成像等                                             |  |
| 3.41                   | 参数 41 | 频率范围：5~12MHz 宽频扫描，4 种中心频率（5MHz、7.5MHz、10MHz、12MHz）可供选择                                             |  |
| 3.42                   | 参数 42 | 扫描角度： $\geq 150^{\circ}$                                                                           |  |
| 3.43                   | 参数 43 | 扫描方式：电子扫描                                                                                          |  |
| 3.44                   | 参数 44 | 喷嘴设计：具有物镜清洗功能                                                                                      |  |
| 3.45                   | 参数 45 | 穿刺引导功能：具有专门为超声内镜设计的穿刺引导线，即两条绿色引导线之间为安全穿刺区域                                                         |  |
| 超声小探头系统（1 套）           |       |                                                                                                    |  |
| 3.46                   | 参数 46 | 超声扫描模式：B 模式                                                                                        |  |
| 3.47                   | 参数 47 | 扫描图像功能：具有连续扫描图像功能                                                                                  |  |
| 3.48                   | 参数 48 | 图像显示：具有垂直于插入方向的图像显示                                                                                |  |
| 3.49                   | 参数 49 | 扫描方式： $360^{\circ}$ 机械环扫                                                                           |  |

|      |        |                                                                 |  |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------|--|
| 3.50 | 参数 50  | 频率范围：12-20MHz                                                   |  |
| 3.51 | 参数 51  | 扫描范围：有 10mm、15mm、20mm、30mm、45mm、60mm，但不限于上述范围                   |  |
| 3.52 | 参数 52  | 带有图像镜像功能：可将超声图像进行左右翻转，适应供不同医生使用                                 |  |
| 3.53 | 参数 53  | 图像旋转功能：具备                                                       |  |
| 3.54 | 参数 54  | 测量：①距离测量：可测量 4 处 2 点间的距离。②面积测量：最多可测两处面积。<br>③周长测量：最多可测两处周长      |  |
| 3.55 | 参数 55  | 增益调整：图像增益可调                                                     |  |
| 3.56 | 参数 56  | STC/TGC 调整：具备 STC 或 TGC 调整功能                                    |  |
| 3.57 | 参数 57  | 画中画功能 PinP：具备，可随时进行内镜/超声/内镜+超声的切换                               |  |
| 3.58 | 参数 58  | 图像回放功能：具备实时回放功能                                                 |  |
| 3.59 | 参数 59  | 图像存储功能：具备                                                       |  |
| 3.60 | 参数 60  | 视频输出信号：为支持多种类型端口传输                                              |  |
| 3.61 | 参数 61  | 图像输出：USB                                                        |  |
| 3.62 | 参数 62  | 键盘：内置轨迹球的键盘                                                     |  |
| 3.63 | 参数 63  | 患者信息保护功能：具备                                                     |  |
| 3.64 | 参数 64  | 用户信息保护功能：具备                                                     |  |
| 3.65 | 参数 65  | 探头兼容性：①可兼容至少 12MHz、20MHz、≥二种直视型探头                               |  |
| 3.66 | *参数 66 | 独立的超声探头专用主机：独立的超声探头专用主机，可根据科室需要与不同品牌，不同机位的内镜配合使用。根据科室需求匹配 3 条探头 |  |

招标文件中涉及以上澄清的均按此执行，其他内容不变。