

# 乾县人民医院医疗设备采购项目

## 变更公告

### 一、开标时间、地点变更

1、原公告的投标文件提交截止时间（开标时间）：2024-09-19 14:00:00，更正为：2024-09-30 14:00:00。

2、原公告的开标地点（提交投标文件地点）更正为：西安市高新一路4号宜必思酒店停车场会议室。

### 二、技术参数变更（合同包1）

合同包1原招标文件中，“内窥镜用超声诊断设备技术参数”变更如下：

#### 一）、配置要求

序号	名称	单位	数量
1	内窥镜用超声诊断设备	台	1
2	探头驱动器	个	1
3	20M 超声探头	根	1
4	12M 超声探头	根	1
5	医用显示器	台	1
6	推车	台	1
7	超声键盘	个	1

#### 二）内窥镜用超声诊断设备技术参数

- 1、成像模式：B 模式；
- 2、图像保存：支持不低于 3 种格式图像分别为：BMP、JPG、PNG；
- 3、图像回放：在图像冻结状态下，支持图像回放帧数 $\geq 300$  帧,支持自动回放及手动单帧回放；
- 4、图像冻结：支持冻结连续图像 $\geq 300$  帧；
- 5、图像轨迹球：通过轨迹球操作，可对图像进行旋转调节，将需要的部位旋转至医生视野合适的位置。
- 6、图像镜像功能：可将超声图像进行左右翻转。
- 7、长度测量：在图像冻结状态下，支持图像上任意两点间长度测量，单幅图像支

持长度测量数 $\geq 6$ 组；

8、具备面积和周长测量功能，在图像冻结状态下，支持图像上任意成像区域的周长和面积测量，单幅图像周长和面积测量  $\geq 8$  组；

9、图像标注：在图像冻结状态下，支持在图像上进行箭头和文字标注操作，单幅图像 $\geq 26$ 组；

10、信息库管理功能：病例信息录入保存；具备患者检查信息库管理功能，可对患者检查信息进行检索、查看、编辑、保存、预览、报告打印；

11、局部放大：内窥镜超声诊断设备的自有图像显示为高分辨率图像，且可局部放大，呈现更清晰的组织细节；

12、增益可调：系统图像增益提供不低于 16 档可调；

13、显示范围可调：系统图像显示范围提供 10 档可调；

14、对比度可调：系统图像对比度提供不低于 5 档可调；

15、画中画功能：系统支持内镜图像输入，内镜图像与超声图像同屏显示，并可进行主副屏切换，图像位置可根据医生习惯进行调节；

16、超声系统可记录和回放采集到的原始声像图数据，可在病例回放时进行显示范围调节、对比度调节、TGC 调节、图像标注、测量；

17、支持实时导出高清静态图像存储和动态视频录制功能，通过 USB 接口传输，方便临床教学；

18、报告模板：可提供超声的报告模板、超声和内镜融合报告模板，并支持手动模板生成；

19、具备 TGC 或 STC 功能：支持调节 $\geq 6$ 段；

20、支持视频输出 DVI、USB3.0 等接口；

21、操作显示模式： $\geq 2$ 种；

22、探头识别：可自动识别探头，并调用相应的参数；

23、支持高清输入显示：可支持高清图像的输入和高清图像的显示；

24、支持同屏显示两种图像，可对患者同一检查视频进行双幅不同切面显示对比；

▲25、支持对同一组织部位探测深度进行自由切换；

26、具备字幕位置移动的功能，方便截屏，方便调整输出到工作站显示的内容；

▲27、兼容性：支持消化、呼吸等超声小探头同主机兼容；且兼容探头总数 $\geq 7$ 种型号；

28、20M 超声小探头

28.1、工作频率：20MHz；

28.2、频率偏差 $\leq\pm 15\%$

28.3、探测深度 $\geq 10\text{mm}$

28.4、轴向分辨力： $\leq 0.2\text{mm}$

28.5、图像几何畸变 $\leq\pm 10\%$

▲28.6、超声探头外径： $\geq 2.5\text{mm}$ ；

▲28.7、超声探头工作长度： $\leq 2120\text{mm}$ ；

29、12M 超声小探头

29.1、工作频率：12MHz；

29.2、频率偏差 $\leq\pm 15\%$

29.3、探测深度 $\geq 15\text{mm}$

29.4、轴向分辨力： $\leq 0.3\text{mm}$

29.5、图像几何畸变 $\leq\pm 10\%$

▲29.6、超声探头外径： $\geq 2.5\text{mm}$ ；

▲29.7、超声探头工作长度： $\leq 2120\text{mm}$ 。

其余内容不变

中轩项目管理有限公司

2024年9月14日