

深圳市计量质量检测研究院

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT169300580

第 1 页 共 8 页

项目名称: 高档彩色多普勒超声诊断仪
项目编号: SZCG2015068354
合同编号: SZHT (2016) 013442
采购单位: 深圳市第二人民医院
供应商: 河南省天舟医疗器械销售有限公司
抽检委托机构: 深圳市政府采购中心
抽检检验机构: 深圳市计量质量检测研究院



签发日期: 2016 年 9 月 5 日


签发人: 李福海
审核: 祁秀玉
主检: 杜江齐 郑镇标

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT 169300580

第 2 页 共 8 页

一、抽检总结

| | | | |
|---------|---|--------|---------------------|
| 项目名称 | 高档彩色多普勒超声诊断仪 | | |
| 采购单位 | 深圳市第二人民医院 | | |
| 中标供应商 | 河南省天舟医疗器械销售有限公司 | | |
| 委托单位 | 深圳市政府采购中心 | | |
| 项目编号 | SZCG2015068354 | 现场抽检日期 | 2016 年 8 月 8 日 |
| 现场抽检地点 | 深圳市第二人民医院 超声科办公室 | 环境条件 | 温度: 23.9℃ 湿度: 60%RH |
| 现场抽检依据 | 招标文件、已备案的合同及政府采购项目抽检方案 | | |
| 抽检结果及建议 | <p style="text-align: center;">本次现场抽检是对深圳市第二人民医院验收合格且投入使用的高档彩色多普勒超声诊断仪进行现场抽样检查。经抽检编号为 9609 的彩色超声诊断仪 MyLab Twice、配套探头 CA541、LA533 和 BC441 等, 以及检查设备随机文件, 该套系统存在两项商务要求与招投标商务要求不符合, 具体如下:</p> <p style="text-align: center;">一、“超声工作床现场暂未送货”与商务要求中的第 1 项“设备供应商或制造商应当按医疗设备采购合同签订后的 30 天(日历日)内交付设备”不符合;</p> <p style="text-align: center;">二、“超声工作床现场暂未送货”与商务要求中的第 2 项“— 超声工作床及椅: 6 套”不符合;</p> <p style="text-align: center;">具体检测数据详见抽检单。</p> <p style="text-align: center;">检验机构代表签字 </p> <p style="text-align: center;">2016 年 9 月 5 日</p> | | |

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT169300580

第 3 页 共 8 页

二、抽检明细

(1) 商务要求

| 序号 | 检查项目 | 项目要求 | 检查结果 | 单项判定 |
|----------------------------|------------|---|------------|------|
| 1 | 4.1 设备交付期 | 设备供应商或制造商应当按医疗设备采购合同签订后的 30 天（日历日）内交付设备。 | 超声工作床未按期交付 | 不符合 |
| 2 | 4.2 配置 | 设备供应商应交付以下产品配置： -- 高档彩色多普勒超声诊断仪 型号：MyLab Twice，数量：3 套； | 有配备 | 符合 |
| | | -- 腹部容积探头：型号 BC441，数量：1 把； | 有配备 | 符合 |
| | | -- IQ 智能线阵容积探头：型号：BL433，数量：1 把； | 有配备 | 符合 |
| | | -- I4R 微凸探头：型号：CA123，数量：1 把； | 有配备 | 符合 |
| | | -- 腔内探头：型号：EC1123，数量：2 把； | 有配备 | 符合 |
| | | -- 术中探头：型号：IOE323，数量：1 把； | 有配备 | 符合 |
| | | -- IQ 智能苹果线阵探头：型号：LA332E，数量：3 把； | 有配备 | 符合 |
| | | -- 相控阵探头：型号：PA122E，数量：1 把； | 有配备 | 符合 |
| | | -- 双平面探头：型号：TRT33，数量：1 把； | 有配备 | 符合 |
| | | -- IQ 智能线阵探头 13-3MHz：型号：LA533，数量：3 把； | 有配备 | 符合 |
| | | -- IQ 智能苹果凸阵探头：型号：CA541，数量：3 把； | 有配备 | 符合 |
| | | -- IQ 智能苹果相控阵探头：型号：PA240，数量：3 把； | 有配备 | 符合 |
| | | -- 超声造影分析工作站：型号：SonoLiver，数量：2 套； | 有配备 | 符合 |
| | | -- 激光治疗系统：型号：ECHOLASER X4，数量：1 套； | 有配备 | 符合 |
| | | -- 超声诊断系统：型号：MyLab Seven，数量：1 套； | 有配备 | 符合 |
| | | -- 凸阵探头：型号：AC2541，数量：1 把； | 有配备 | 符合 |
| | | -- 线阵探头：型号：AL2443，数量：1 把； | 有配备 | 符合 |
| -- 相控阵探头：型号：SP2430，数量：1 把； | 有配备 | 符合 | | |
| -- 超声工作站：数量：6 套； | 有配备 | 符合 | | |
| -- 超声工作床及椅：6 套； | 超声工作床现场为配置 | 不符合 | | |
| 3 | 4.3 文件及资质 | 设备供应商应提供全套的设备配置清单及检验产品合格证、使用说明书及其它的技术资料。 | 有提供 | 符合 |
| | | 进口设备必须提供正常报关正面和商检证明。 | 有提供 | 符合 |

检验员: 杜江齐 郑镇标

审核: 郑秀红

(2) 国家标准性能要求

| 序号 | 检查项目 | 标准要求 | 实测结果 | 单项判定 | |
|------------|---|----------------------------|------------|---|----|
| 5.1.1 技术指标 | | | | | |
| 1 | 探头类型: 凸阵 探头型号: CA541 设置频率: GEN-L 探头编号: 06318 | | | | |
| | 1)分辨力 | 侧向(横向)分辨力 (mm) | ≤2 (深度≤40) | 靶群深度: 10mm 分辨力: 1mm 靶群深度: 30mm 分辨力: 1mm | 符合 |
| | | 轴向(纵向)分辨力 (mm) | ≤1 (深度≤40) | 靶群深度: 10mm 分辨力: 0.5mm 靶群深度: 30mm 分辨力: 0.5mm | 符合 |
| | 2) 盲区 (mm) | ≤5 | 3mm | 符合 | |
| | 3) 最大探测深度 (mm) | ≥80 | 250mm | 符合 | |
| | 4)几何位置精度 (%) | 横向几何位置精度 | ≤20 | 精度: 1.5% | 符合 |
| | | 纵向几何位置精度 | ≤10 | 精度: 2.5% | 符合 |
| 2 | 探头类型: 线阵 探头型号: LA533 设置频率: GEN-M 探头编号: 61527006 | | | | |
| | 1)分辨力 | 侧向(横向)分辨力 (mm) | ≤2 (深度≤40) | 靶群深度: 10mm 分辨力: 1mm 靶群深度: 30mm 分辨力: 1mm | 符合 |
| | | 轴向(纵向)分辨力 (mm) | ≤1 (深度≤50) | 靶群深度: 10mm 分辨力: 0.5mm 靶群深度: 30mm 分辨力: 0.5mm 靶群深度: 50mm 分辨力: 0.5mm | 符合 |
| | 2) 盲区 (mm) | ≤3 | 2mm | 符合 | |
| | 3) 最大探测深度 (mm) | ≥50 | 100mm | 符合 | |
| | 4)几何位置精度 (%) | 横向几何位置精度 | ≤10 | 精度: 1.5% | 符合 |
| 纵向几何位置精度 | | ≤5 | 精度: 2.0% | 符合 | |
| 3 | 5.1.2 外观和结构要求 | 诊断系统外型应色泽均匀、表面整洁,无划痕、裂缝等缺陷 | 符合要求 | 符合 | |
| | | 诊断系统的文字和标志应清晰、准确、牢固 | 符合要求 | 符合 | |
| | | 各控制件操作应灵活、可靠,紧固件应无松动现象 | 符合要求 | 符合 | |

(3) 招投标技术规格要求

| 序号 | 招标规格 | 投标规格 | 检查结果 | 单项判定 |
|----------------------|---|---|----------------------------------|------|
| 5.2.1 系统通用功能: | | | | |
| 1 | =19" 超高分辨彩色液晶扫描监视器, 配置自由旋转臂, 全方位可调; 监视器背灯夜景照亮系统, 通过触摸屏控制调节。 | 具有 19" 超高分辨彩色液晶扫描监视器, 配置自由旋转臂, 全方位可调; 监视器背灯夜景照亮系统, 通过触摸屏控制调节。 | 符合要求 | 符合 |
| 2 | =8" 独立彩色触摸控制屏。 | 具有 8" 独立彩色触摸控制屏。 | 符合要求 | 符合 |
| 3 | 操作控制台可上下左右调节。 | 操作控制台可上下左右调节。 | 符合要求 | 符合 |
| 4 | 探头接口: =6 个, 激活探头接口=4 个 (不含 CW 接口)。 | 探头接口: 6 个, 激活探头接口=4 个 (不含 CW 接口)。 | 符合要求 | 符合 |
| 5.2.2 探头规格: | | | | |
| 5 | 超宽频带变频探头, 探头在二维中心频率≥5 种, 谐波中心频率≥5 种; 多普勒频率可最大选择=3 种; 中心频率的变频在屏幕上可视可调。 | 超宽频带变频探头, 探头在二维中心频率 5 种, 谐波中心频率 5 种; 多普勒频率可最大选择 3 种; 中心频率的变频在屏幕上可视可调。 | 符合要求 | 符合 |
| 6 | 探头频率工作范围: 1-13Mhz。 | 探头频率工作范围: 1-13Mhz。 | 符合要求 | 符合 |
| 7 | 腹部电子凸阵: 超声频率: 1-8MHZ。三把, 配金属穿刺架 3 套。 | 腹部电子凸阵: 超声频率: 1-8MHZ。三把, 配金属穿刺架 3 套。 | CA541, (1-8) MHz, 符合要求 | 符合 |
| 8 | 小器官高频: 超声频率: 4-13MHZ。三把。 | 小器官高频: 超声频率: 4-13MHZ。三把。 | LA533, (3-13) MHz, 符合要求 | 符合 |
| 9 | 心脏相控阵: 超声频率: 1-4MHZ。三把。 | 心脏相控阵: 超声频率: 1-4MHZ。三把。 | PA240, (1-4) MHz, 符合要求 | 符合 |
| 10 | 微凸阵腔内探头: 超声频率: 3-9MHZ, 扫描角度≥195°。两把, 配金属穿刺架 14G 一套, 16G 一套, 18G 一套。 | 微凸阵腔内探头: 超声频率: 3-9MHZ, 扫描角度≥195°。两把, 配金属穿刺架 14G 一套, 16G 一套, 18G 一套。 | EC1123, (3-9) MHz, 200° 角度, 符合要求 | 符合 |
| 11 | 小儿心脏相控阵探头: 超声频率: 3-8MHZ。一把。 | 小儿心脏相控阵探头: 超声频率: 3-8MHZ。一把。 | PA122E, (3-8) MHz, 符合要求 | 符合 |

| 序号 | 招标规格 | 投标规格 | 检查结果 | 单项判定 |
|-------------------|---|---------------------------------------|--------------------------|------|
| 12 | 线阵探头: 超声频率: 3—11MHZ。三把。 | 线阵探头: 超声频率: 3—11MHZ。三把。 | LA332E, (3-11) MHz, 符合要求 | 符合 |
| 13 | 微凸阵探头: 超声频率: 3—9MHZ, 一把, 配金属穿刺架。 | 微凸阵探头: 超声频率: 3—9MHZ, 一把, 配金属穿刺架。 | CA123, (3-9) MHz, 符合要求 | 符合 |
| 14 | 容积凸阵探头: 超声频率: 1-8MHZ。一把。 | 容积凸阵探头: 超声频率: 1-8MHZ。一把。 | BC441, (1-8) MHz, 符合要求 | 符合 |
| 15 | 容积线阵探头: 超声频率: 4-13MHZ。一把。 | 容积线阵探头: 超声频率: 4-13MHZ。一把。 | BL433, (4-13) MHz, 符合要求 | 符合 |
| 16 | 双平面经直肠探头: 3—13MHZ。一把, 配穿刺架。 | 双平面经直肠探头: 3—13MHZ。一把, 配穿刺架。 | TRT33, (3-13) MHz, 符合要求 | 符合 |
| 5.2.3 二维灰阶显像主要参数: | | | | |
| 17 | 回放重现: 灰阶图像回放 \geq 2048幅, 电影回放 \geq 60秒。 | 回放重现: 灰阶图像回放 2048幅, 电影回放 60秒。 | 符合要求 | 符合 |
| 18 | M型取样线可360度任意旋转, 并可同时设定3条自由角度取样线。 | M型取样线可360度任意旋转, 并可同时设定3条自由角度取样线。 | 符合要求 | 符合 |
| 5.2.4 频谱多普勒 | | | | |
| 19 | 取样宽度及位置: 0.5—24mm 逐级调节。 | 取样宽度及位置: 0.5—24mm 逐级调节。 | 符合要求 | 符合 |
| 20 | 滤波器: 高通滤波或低通滤波两种, 分级选择。 | 滤波器: 高通滤波或低通滤波两种, 分级选择。 | 符合要求 | 符合 |
| 5.2.5 彩色多普勒 | | | | |
| 21 | 二维/彩色血流/频谱多普勒实时三同步。 | 二维/彩色血流/频谱多普勒实时三同步。 | 符合要求 | 符合 |
| 22 | 彩色增强功能: 组织多普勒成像, 能量图, 精细血流成像, 高清血流成像。 | 彩色增强功能: 组织多普勒成像, 能量图, 精细血流成像, 高清血流成像。 | 符合要求 | 符合 |
| 23 | 扇形扫描角度: 8°~90°选择。 | 扇形扫描角度: 8°~90°选择。 | 6.4°~176.5°, 符合要求 | 符合 |
| 24 | 显示取样框调整: 线阵扫描感兴趣图像范围: \pm 30度。 | 显示取样框调整: 线阵扫描感兴趣图像范围: \pm 30度。 | 符合要求 | 符合 |

| 序号 | 招标规格 | 投标规格 | 检查结果 | 单项判定 |
|----|--|--|---------------------|------|
| 25 | 彩色帧频:系统最高达 300HZ。 | 彩色帧频:系统最高达 300HZ。 | 白皮书, 300Hz, 符合要求 | 符合 |
| 26 | 超声功率输出调节: B/M、 PWD、CWD、彩色多普勒输出 功率可调。 | 超声功率输出调节: B/M、 PWD、CWD、彩色多普勒输出 功率可调。 | 符合要求 | 符合 |

三、抽检现场照片



MyLab Twice 照片

(以下空白)

