

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงประมวลผลแบบระบบดิจิทัล
ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงประมวลผลแบบระบบดิจิทัล จำนวน 1 ชุด
ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

1. คุณสมบัติทั่วไป

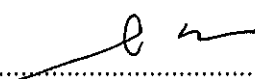
- 1.1 เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ระบบความคมชัดสูงแสดงภาพได้ทั้งระบบสีและขาวดำ
- 1.2 มีแบตเตอรี่ในเครื่องสำหรับการใช้งานได้อย่างน้อย 4 ชั่วโมง
- 1.3 มีแผงคีย์บอร์ดเรียงตามแป้นพิมพ์แบบมาตรฐาน
- 1.4 ตัวเครื่องมี 4 ล้อ เคลื่อนที่ได้สะดวกและสามารถทำการเคลื่อนย้ายให้หยุดได้
- 1.5 สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ ในประเทศไทยได้


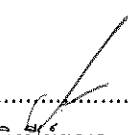
2. คุณสมบัติเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่อง Compact Console
- 2.2 ตัวเครื่องสามารถต่อหัวตรวจพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 4 หัวตรวจ สามารถปรับความถี่ใช้งานได้หลายความถี่ และสามารถใช้งานได้ทุกช่องหัวตรวจ
- 2.3 มีเทคโนโลยี cSound™ beamforming technology หรือ Digital Beamformer
- 2.4 มีระบบปฏิบัติการเป็น Microsoft Windows 10 หรือดีกว่า
- 2.5 มีจอภาพชนิด LCD หรือ LED หรือ Liquid รายละเอียดสูงขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- 2.6 มีโปรแกรมการใช้งาน และโปรแกรมการวัดครบทุกส่วนของร่างกาย
- 2.7 ตัวเครื่องสามารถใช้งานได้ทั้งหัวตรวจ Convex, Linear, Micro-convex, Sector
- 2.8 มีระบบ Light sensor อัตโนมัติเพื่อความเหมาะสมในการแสดงภาพ
- 2.9 มีระบบ Automatic Optimization เพื่อช่วยในการปรับภาพได้รวดเร็วขึ้น
- 2.10 มีระบบ CrossXBeam Compounding เพื่อเพิ่มความละเอียดของภาพ
- 2.11 มีระบบ Coded Harmonic Imaging (CHI) เพื่อให้ภาพมีความคมชัดมากขึ้น
- 2.12 มีระบบ Raw Data Processing เพื่อสามารถนำภาพเก่ากลับมาแก้ไขได้ในภายหลังได้
- 2.13 มีระบบเพื่อช่วยในการมองเห็นเข้มมากขึ้น
- 2.14 ตัวเครื่องสามารถวัด Auto-VTI, Auto B-Lines และ Auto-IVC ได้เพื่อช่วยในการวินิจฉัย

3. คุณสมบัติของการตรวจใน B - Mode

- 3.1 สามารถเลือกสี (B Colorize) ในการแสดงภาพได้
- 3.2 มี TGC ในการปรับภาพขาวดำตามระยะลึกได้ 8 จุด
- 3.3 มีระบบลดสัญญาณรบกวน Speckle Reduction SRI HD หรือ Time Spatial Speckle Suppression Imaging

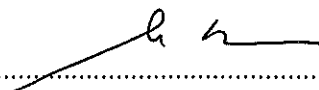
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์รติ แก้วสนธิ)


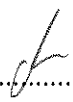
ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(แพทย์หญิงปภาณุช ชัยวีริตนะ) (แพทย์หญิงปิยธรรมา นาคแดง)

10 เงื่อนไขอื่น ๆ

- 10.1 ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 10.2 ผู้ขายจะต้องทำการสอบเทียบเครื่องให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและต้องทำการซ่อมบำรุงเครื่องให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำทุก 6 เดือน ภายในระยะเวลารับประกัน
- 10.3 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 10.4 ผู้เสนอราคาต้องมีช่างที่ผ่านการอบรมจากผู้ผลิตสำหรับบริการหลังการขาย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 10.5 ผู้ขายต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 10.6 ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารการใช้งานและการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจำนวน อย่างละ 1 ชุด
- 10.7 รับประกันคุณภาพ 2 ปี
- 10.8 ยื่นราคา 90 วัน
- 10.9 กำหนดส่งมอบ 120 วัน

เกณฑ์การพิจารณา หลักเกณฑ์ราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายแพทย์รติ แก้วสนธิ)

ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(แพทย์หญิงปภาณุช ชัยวิรัตน์) (แพทย์หญิงปิยรรณา นาคแดง)