



- ๔.๑๐ คุณสมบัติของการตรวจใน B-mode
 - ๔.๑๐.๑ สามารถปรับอัตราขยาย (Gain) ได้
 - ๔.๑๐.๒ สามารถปรับ Edge enhancement ได้อย่างน้อย ๓ ระดับ
 - ๔.๑๐.๓ สามารถปรับ Time Gain Control (TGC) บนหน้าจอสัมผัสได้ไม่น้อยกว่า ๘ จุด
- ๔.๑๑ คุณสมบัติของการตรวจใน Color Flow Mode
 - ๔.๑๑.๑ สามารถเลื่อนระดับ Baseline และ Time average ได้
 - ๔.๑๑.๒ ปรับระดับสัญญาณรบกวนได้ (Filter) ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ
 - ๔.๑๑.๓ สามารถใช้งานในโหมด Power Doppler เพื่อดูการไหลของเลือดในเส้นเลือดที่มีขนาดเล็กได้
- ๔.๑๒ คุณสมบัติของการตรวจใน PWD Spectrum Function (PW Mode)
 - ๔.๑๒.๑ สามารถปรับระดับ Trace smoothing ได้ ๐ - ๑๖ ระดับ และ Noise Suppression (Reject) ได้ ๐ - ๖๔ ระดับ
 - ๔.๑๒.๒ สามารถปรับขนาด Gate ได้ ๑ - ๒๐ มิลลิเมตร
- ๔.๑๓ ระบบการจัดเก็บภาพในหน่วยความจำสำรองของเครื่อง
 - ๔.๑๓.๑ สามารถทำการจัดเก็บภาพลงในหน่วยความจำสำรองของเครื่องด้วยรูปแบบภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งได้และทำการส่งข้อมูลออกนอกเครื่องด้วยรูปแบบ DICOM, JPEG และ AVI ไฟล์ได้
 - ๔.๑๓.๒ หน่วยความจำในตัวเครื่องเป็นชนิด Solid State Drive (SSD) ความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB
 - ๔.๑๓.๓ มีช่องเสียบ SD Card จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และช่องเสียบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|-----------------|
| ๕.๑ หัวตรวจ Convex | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| ๕.๒ หัวตรวจ Linear | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| ๕.๓ ชุดรถเข็นวางเครื่อง | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๔ เครื่องบันทึกภาพขาวดำ (B&W Printer) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕.๕ กระดาษสำหรับบันทึกภาพขาวดำ | จำนวน ๕ ม้วน |
| ๕.๖ เจล | จำนวน ๑ แกลลอน |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางวงเดือน ธรรมสุนทร) (นางมณีวรรณ ลั่นหลาม) (นางสาวอังสนา กระจ่างแจ้ง)

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๖.๒ มีคู่มือการใช้งาน เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่าอย่างละ ๒ ชุด
- ๖.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทผู้นำเข้าในประเทศ
- ๖.๔ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- ๖.๕ กรณีเครื่องมีปัญหาเมื่อทางโรงพยาบาลติดต่อไป ผู้จำหน่ายต้องติดต่อกลับมาอย่างช้าภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งผู้ชำนาญการ มาทำการตรวจเช็คแก้ไขและใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมและใช้งานไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วัน ทางผู้จำหน่ายยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้กับทางโรงพยาบาลให้ใช้งานก่อน จนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จหรือยินดีเปลี่ยนเครื่องใหม่
- ๖.๖ ทางผู้จำหน่ายจะต้องฝึกสอนผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานเครื่องได้อย่างถูกต้อง
- ๖.๗ มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๖.๘ บริษัทจะต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไว้พร้อมบริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๙ บริษัทจะต้องเข้าทำการบำรุงรักษาเครื่องให้อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง และสอบเทียบให้ปีละ ๑ ครั้ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยออกหนังสือรับรองให้พร้อมใบประกาศนียบัตรผู้สอบเทียบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

.....

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางวงเดือน ธรรมสุนทร) (นางมณีวรรณ ลั่นหลาม) (นางสาวอังสนา กระจ่างแจ้ง)