

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ..จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องตรวจวัดภาวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี
๒ หัวตรวจ ของโรงพยาบาลชุมชน ๖ แห่ง จำนวน ๘ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๔๔๐,๐๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ...๒๗..สิงหาคม..๒๕๖๙.....
เป็นเงิน ๗,๔๔๐,๐๐๐..... บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๙๓๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ .. บัญชีรายการครุภัณฑ์สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับธันวาคม ๒๕๖๘)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
๖.๑ ..นายวุฒิชัย แป้นทอง นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) ประธานกรรมการ
๖.๒ ..นายยุทธชัย นพพิบูลย์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ กรรมการ
๖.๓ ..นายสังเวียน เมตตาแสง..นายช่างเทคนิคชำนาญงาน..กรรมการ.

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี 2 หัวตรวจ

1. ความต้องการ เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี ระบบดิจิทัล แสดงภาพได้ทั้งระบบสีและขาวดำ
2. วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับการตรวจอวัยวะภายในได้ไม่น้อยกว่าการตรวจทางด้านช่องท้อง (Abdominal), สูตินรีเวช (OB/GYN), หลอดเลือด (Vascular), ระบบทางเดินปัสสาวะ (Urology), อวัยวะเล็กๆ (Small Parts), อวัยวะส่วนตื้น (Superficial) และกุมารเวช (Pediatric) เป็นต้น
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1. ชุดควบคุม (Control Panel) ประกอบด้วย Touch Panel ขนาดไม่น้อยกว่า 15.6 นิ้ว สามารถปรับมุมมองในการมองเห็นได้ไม่น้อยกว่า 35 องศา เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
 - 3.2. ชุดควบคุม (Control Panel) สามารถปรับระดับความสูงได้ต่ำสุดไม่มากกว่า 65 เซนติเมตรจากระดับพื้น และปรับระดับให้สูงขึ้นได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตรจากระดับต่ำสุด สามารถปรับหมุนไปทางซ้าย - ขวาได้ เพื่อสะดวกต่อการควบคุมการทำงาน
 - 3.3. ชุดควบคุม (Control Panel) ประกอบด้วยปุ่มหมุน และชุดปุ่มคำสั่งเป็นแบบมีไฟในตัว (Interactive backlit keys) สามารถใช้งานได้สะดวกในที่แสงสว่างไม่เพียงพอ
 - 3.4. มีแป้นพิมพ์ (Alphanumeric keyboard) ติดตั้งมากับตัวเครื่อง แบบซ่อนอยู่ใต้ชุดควบคุม (Control Panel) หรือดีกว่า
 - 3.5. จอแสดงผล (Display Screen) เป็นชนิด High Resolution Color LED มีขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 พิกเซล และสามารถหมุนจอไปทางซ้าย - ขวาได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา
 - 3.6. เครื่องเป็นชนิดที่มีล้อ 4 ล้อ สามารถล็อกล้อให้หยุดนิ่งได้ และเมื่อพับเครื่องเพื่อทำการเคลื่อนย้าย จะมีความสูงไม่มากกว่า 1 เมตรจากพื้น สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
 - 3.7. มีช่องต่อหัวตรวจที่สามารถใช้งานได้ (Active probe port) ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง หรือดีกว่า
 - 3.8. มีช่องสำหรับการเชื่อมต่อไม่น้อยกว่า 1xLAN, 4xUSB Type A, 4xUSB Type C, 1xVGA และ 1xHDMI เพื่อความสะดวกในการเชื่อมต่อข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ หรือดีกว่า
 - 3.9. ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 100 - 240 โวลต์ 50, 60 เฮิร์ตซ์
 - 3.10. มีระบบ DICOM เพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับระบบ PACS ของโรงพยาบาล



3.11. ตัวเครื่องได้รับมาตรฐานสากลไม่น้อยกว่า US FDA, MDR CE และมีใบจดแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1. สามารถเชื่อมต่อหัวตรวจได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 4 หัวตรวจ
- 4.2. สามารถเลือกความถี่ระบบการสร้างภาพแบบฮาร์โมนิกแบบผสมคลื่นเสียง (Fusion Harmonic Imaging) สำหรับการตรวจได้ รองรับการใช้งานได้ทุกหัวตรวจ หรือดีกว่า
- 4.3. มีระบบช่วยเพิ่มคุณภาพของภาพให้มีความละเอียดขึ้นแบบ Compound Imaging หรือดีกว่า
- 4.4. มีระบบ Auto Imaging Optimization (AIO) ช่วยในการปรับความคมชัดของภาพแบบอัตโนมัติ
- 4.5. มีระบบ Speckle Reduction Algorithm (SRA) ช่วยในการลดสัญญาณรบกวนของภาพ หรือดีกว่า
- 4.6. มีระบบการตรวจแบบ Curved Panoramic สำหรับการตรวจด้วยหัวตรวจ Linear
- 4.7. มีระบบ Intelligent Doppler ช่วยประมวลผลภาพอัตโนมัติ เพื่อช่วยให้วัดค่าการไหลของเลือด (Blood Flow) ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ หรือดีกว่า
- 4.8. ตัวเครื่องรองรับเทคนิคในการสแกน (Scanning Methods) ดังนี้
 - 4.8.1. Electronic convex
 - 4.8.2. Electronic linear
 - 4.8.3. Electronic phased array
 - 4.8.4. Volume convex
- 4.9. มีโหมดการใช้งาน (Image Modes) ไม่น้อยกว่าดังนี้
 - 4.9.1. การตรวจแบบ B-Mode
 - 4.9.2. การตรวจแบบ M-Mode
 - 4.9.3. การตรวจแบบ Color Mode (CFM)
 - 4.9.4. การตรวจแบบ Pulse Wave Mode (PW)
 - 4.9.5. การตรวจแบบ Power Doppler/ Directional P Mode (CPA/DPD Mode)
- 4.10. มีระบบการจัดเก็บข้อมูลคนไข้ภายในตัวเครื่องเป็นฮาร์ดดิสก์ชนิด SSD มีความจุไม่น้อยกว่า 500GB
- 4.11. สามารถทำการจัดเก็บภาพย้อนหลังได้ในรูปแบบ IMAG และ CINE หรือดีกว่า
- 4.12. สามารถทำการส่งออกข้อมูลภาพย้อนหลังได้ในรูปแบบ BMP, JPG, DCM, PNG, TIFF, AVI, MP4 และ WMV



4.13. มีระบบการสอนพื้นฐานการตรวจและการวางหัวตรวจอัลตราซาวด์ (SonoCoach) ติดตั้งภายในตัวเครื่อง

5. คุณสมบัติใน B – Mode

5.1. สามารถปรับอัตราการขยายสัญญาณ (Gain) ได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ 0 – 255 โดยปรับเพิ่มหรือลดได้ทีละ 5/step หรือดีกว่า

5.2. สามารถปรับค่าความขาดตามระดับความลึก (Time Gain Control: TGC) ได้ไม่น้อยกว่า 10 ระดับ

5.3. สามารถปรับ Dynamic Range ได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ 15 – 390 โดยปรับเพิ่มหรือลดได้ทีละ 25/step

5.4. สามารถปรับ Density ได้ หรือดีกว่า

5.5. มีระบบ Edge Enhance สำหรับปรับความคมชัดบริเวณขอบที่สนใจได้ หรือดีกว่า

5.6. สามารถเลือกปรับค่าความถี่ที่ต้องการใช้งาน และความลึกได้ ขึ้นอยู่กับหัวตรวจและโหมดที่ใช้งาน

5.7. สามารถทำการย้อมสีภาพของภาพ (Chroma) ให้เป็นสีต่างๆ ได้เพื่อประโยชน์ในการวินิจฉัย

5.8. สามารถทำการ Steering ในหัวตรวจ Linear เพื่อดูภาพในตำแหน่งที่ต้องการได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ -20 ถึง 20

5.9. มีระบบการตรวจแบบ Trapezoidal Imaging เพื่อเพิ่มมุมมองการสแกนสำหรับการตรวจด้วยหัวตรวจ Linear หรือดีกว่า

5.10. มีระบบการตรวจแบบ Curved Panoramic สำหรับการตรวจด้วยหัวตรวจ Linear หรือดีกว่า

5.11. สามารถปรับหมุนภาพ (Rotate) ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ 0, 90, 180 และ 270

6. คุณสมบัติใน M – Mode

6.1. สามารถปรับอัตราการขยายสัญญาณ (Gain) ได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ 0 – 255 โดยปรับเพิ่มหรือลดได้ทีละ 5/step

6.2. สามารถทำการปรับระดับความเร็ว (Speed) ในการแสดงภาพได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ระดับ 1 – 8

6.3. สามารถเลือกอัตราส่วนการแสดงผล (Display Format) ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ 1:2, 1:1, 2:1

6.4. สามารถทำการย้อมสีภาพของภาพ (Chroma) ให้เป็นสีต่างๆ ได้เพื่อประโยชน์ในการวินิจฉัย

6.5. สามารถปรับ Color Map และ 2D map ได้

6.6. สามารถปรับ Dynamic Range ได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ 15 – 390 โดยปรับเพิ่มหรือลดได้ทีละ 25/step

7. คุณสมบัติใน Color Flow Mode (CFM)

- 7.1. Color Flow Mode สามารถปรับค่าได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ PRF, Steer, Color Map, Baseline, Wall Filter, Wall Threshold, Persistence, Color Invert, และ Density เป็นต้น
- 7.2. สามารถทำการ Steering ในหัวตรวจ Linear เพื่อดูภาพในตำแหน่งที่ต้องการได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ -20 ถึง 20
- 7.3. สามารถปรับอัตราการขยายสัญญาณ (Gain) ได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ 0 – 255 โดยปรับเพิ่มหรือลดได้ทีละ 5/step หรือดีกว่า
- 7.4. สามารถเลือกปรับค่าความถี่ที่ต้องการใช้งาน ขึ้นอยู่กับหัวตรวจและโหมดที่ใช้งาน หรือดีกว่า
- 7.5. สามารถเลือกการปรับ Blood Efection เพื่อเพิ่มคุณภาพของภาพและความไวของการตรวจจับการไหลเวียนโลหิตในเส้นเลือดได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ Smooth, HRes, HRes2, HRes3 เป็นต้น
- 7.6. สามารถแสดงภาพขาวดำ และภาพสีเปรียบเทียบกันในเวลาเดียวกันได้ (Dual Mode) หรือดีกว่า

8. คุณสมบัติใน Pulsed Wave Doppler Mode (PW)

- 8.1. Pulsed Wave Mode สามารถปรับค่าได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ 2D Map, Dynamic range, PRF, Wall filter, Baseline, Angle correct เป็นต้น
- 8.2. สามารถปรับอัตราการขยายสัญญาณ (Gain) ได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ 0 – 255 โดยปรับเพิ่มหรือลดได้ทีละ 5/step
- 8.3. สามารถเลือกปรับค่าความถี่ที่ต้องการใช้งาน ขึ้นอยู่กับหัวตรวจและโหมดที่ใช้งาน
- 8.4. สามารถทำการ Steering ในหัวตรวจ Linear เพื่อดูภาพในตำแหน่งที่ต้องการได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ -30 ถึง 30
- 8.5. สามารถทำการปรับระดับความเร็ว (Speed) ในการแสดงภาพได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ระดับ 1 – 8
- 8.6. สามารถเลือกแสดง Triplex/Quadplex ได้
- 8.7. สามารถแสดงค่าคำนวณอัตโนมัติ (Auto Calculation) ได้

9. คุณสมบัติใน Power Doppler/ Directional P Mode (CPA/DPD Mode)

- 9.1. สามารถปรับค่าได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ Wall Filter, Wall Threshold, PRF, Color Map, Persistence, Density และ Dynamic เป็นต้น
- 9.2. สามารถปรับอัตราการขยายสัญญาณ (Gain) ได้ไม่น้อยกว่าตั้งแต่ 0 – 255 โดยปรับเพิ่มหรือลดได้ทีละ 5/step



9.3. สามารถแสดงภาพขาวดำ และภาพสีเปรียบเทียบกันในเวลาเดียวกันได้ (Dual Mode) หรือดีกว่า

9.4. สามารถเลือกปรับค่าความถี่ที่ต้องการใช้งาน ขึ้นอยู่กับหัวตรวจและโหมดที่ใช้งาน หรือดีกว่า

10. คุณสมบัติในการวัดและคำนวณค่า (Measurement & Calculation)

10.1. สามารถทำการวัดค่าทั่วไปใน B Mode ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ ระยะ, พื้นที่, ปริมาตร และมุม หรือดีกว่า

10.2. สามารถทำการวัดค่าทั่วไปใน M Mode ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ ระยะ, ความเร็ว และอัตราการเต้นของหัวใจ (Heart Rate) หรือดีกว่า

10.3. สามารถทำการวัดค่าทั่วไปใน PW Mode ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ ระยะ, ความเร็ว, อัตราการเต้นของหัวใจ (Heart Rate) และการวัดและการคำนวณค่าแบบลากเส้นอัตโนมัติ (Auto Trace)

10.4. สามารถทำการวัดค่าสำหรับการตรวจช่องท้อง (Abdomen) ใน B Mode ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ CBD, GB Wall, Liver Length, Spleen และ Renal Volume หรือดีกว่า

10.5. มีระบบคำนวณปริมาตรของกระเพาะปัสสาวะแบบอัตโนมัติ (SonoBladder) โดยที่ผู้ใช้งานไม่ต้องลากเส้นวัดระยะด้วยตนเอง

10.6. มีระบบวัดขนาดของก้อน หรือส่วนที่ผิดปกติในเต้านมแบบอัตโนมัติ (AutoBreast) หรือดีกว่า

10.7. มีระบบวัดขนาดของก้อน หรือส่วนที่ผิดปกติในไทรอยด์แบบอัตโนมัติ (AutoThyroid) หรือดีกว่า

10.8. มีระบบคำนวณการวัดความหนาของผนังเยื่อหุ้มชั้นในหลอดเลือดอัตโนมัติ (Auto IMT) หรือดีกว่า

10.9. สามารถทำการวัดค่าสำหรับสูตินรีเวช (OB/Gyn) ใน B Mode ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ BPD, HC, AC, FL, NT และ OFD

11. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

11.1. หัวตรวจ	จำนวน 2 หัวตรวจ
11.2. เครื่องบันทึกภาพขาวดำ (B&W Printer) พร้อมกระดาษบันทึกภาพ	จำนวน 1 ชุด
11.3. เครื่องสำรองแรงดันไฟฟ้า (UPS)	จำนวน 1 ชุด
11.4. เจลสำหรับอัลตราซาวด์	จำนวน 5 ลิตร

12. เงื่อนไขเฉพาะ

12.1. เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

12.2. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบเป็นต้นไป



- 12.3. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการฝึกอบรมของช่างจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแนบเอกสารประกอบการยื่นเสนอราคา
- 12.4. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแนบเอกสารประกอบการยื่นเสนอราคา
- 12.5. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โดยแนบเอกสารประกอบการยื่นเสนอราคา
- 12.6. ผู้ผลิตจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO13485, MDR CE และ US FDA เป็นอย่างน้อย โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารประกอบการยื่นเสนอราคา

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- 8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 9 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันยื่นข้อเสนอหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการซื้อหรือจ้างครั้งนี้
- 10 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ (ระบุในกรณีกำหนดผลงาน)



11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตาม คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในส่วนที่สำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการติดตั้งและส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือก

วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ จำนวน 8 เครื่องๆละ 930,000 บาท (เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)รวมเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น 7,440,000 บาท (เจ็ดล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ราคากลางของงานที่จะซื้อ

กำหนดราคากลางในวงเงิน 7,440,000 บาท (เจ็ดล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายงวดเดียวเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุว่าเป็นไปอย่างถูกต้อง ครบถ้วน

อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.00 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ครุภัณฑ์ต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับแต่วันที่ตรวจรับพัสดุว่ามีความถูกต้อง ครบถ้วน

สถานที่ส่งมอบ

- | | |
|--|-----------------|
| 1. โรงพยาบาลท่าตูม ตำบลท่าตูม อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์ | จำนวน 1 เครื่อง |
| 2. โรงพยาบาลรัตนบุรี ตำบลรัตนบุรี อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์ | จำนวน 1 เครื่อง |
| 3. โรงพยาบาลสนม ตำบลสนม อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์ | จำนวน 1 เครื่อง |
| 4. โรงพยาบาลสังขะ ตำบลสังขะ อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ | จำนวน 2 เครื่อง |
| 5. โรงพยาบาลลำดวน ตำบลลำดวน อำเภอลำดวนจังหวัดสุรินทร์ | จำนวน 2 เครื่อง |
| 6. โรงพยาบาลสำโรงทาบ ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอสำโรงทาบ จังหวัดสุรินทร์ | จำนวน 1 เครื่อง |
| รวมทั้งสิ้น 8 เครื่อง | |

