

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลระนอง
คือ เครื่องตรวจอวัยวะภายในและเส้นเลือดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงสำหรับเก็บชิ้นเนื้อไต
และต่อมลูกหมาก จำนวน ๑ เครื่อง**

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลระนอง ได้รับงบประมาณจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ระดับจังหวัด และระดับหน่วยบริการ เพื่อให้ดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ จึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ คือ เครื่องตรวจอวัยวะภายในและเส้นเลือดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงสำหรับเก็บชิ้นเนื้อไตและต่อมลูกหมาก จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้ในการให้บริการผู้ป่วยที่มาใช้บริการ ณ โรงพยาบาลระนอง

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ใช้สำหรับตรวจการทำงานของทวารหนักสำหรับตรวจต่อมลูกหมาก ตรวจทำงานหน้าท้องทั่วไป และตรวจเส้นเลือด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

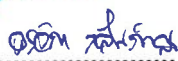
๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

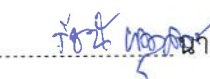
๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

 นายธิปไตย ยอดพลอบ

 นางอรวิภา กลั่นกำจร

 รังษิ อดุลยรักษ์ ผดุงสุนทร

นายแพทย์ชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

และเลขานุการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับการมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

นายธิปไตย ยอดปลอบ

นายแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ

นางอรวิภา กลิ่นกำจร

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

นางรัชณี ผดุงสุนทร

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

และเลขานุการ

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง แสดงภาพได้ทั้งระบบสีและขาวดำ พร้อมอุปกรณ์

๔.๑.๒ ตัวเครื่องมี ๔ ล้อ เคลื่อนที่ได้สะดวกและสามารถทำการเคลื่อนย้ายให้หยุดได้

๔.๑.๓ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ในประเทศไทย

๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๒.๑ มีชุดประมวลผลและรับส่งคลื่นเสียงความถี่สูงด้วยระบบ VisionBoost architecture

๔.๒.๒ มีจอภาพแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว สามารถปรับมุมก้มเงยและสามารถพับหน้าจอลงได้

๔.๒.๓ มีช่องต่อหัวตรวจได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และหัวตรวจเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์

๔.๒.๔ สามารถปรับความถี่ใช้งานได้หลายความถี่ และสามารถใช้งานได้ทุกช่องหัวตรวจ

๔.๒.๕ ควบคุมการทำงานด้วย Trackball พร้อมสวิตช์เลือกการทำงานสำหรับฟังก์ชันต่างๆ และมีจอภาพสี แบบ Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว สำหรับการเลือกปรับค่าการทำงานของเครื่อง

๔.๒.๖ มีโปรแกรมการใช้งาน และโปรแกรมการวัดครบทุกส่วนของร่างกาย และสามารถตั้งชื่อพรินต์การตรวจตามที่ใช้ใช้งานต้องการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ชื่อการตรวจ

๔.๒.๗ มีระบบสร้างภาพด้วยระบบ Coded Harmonic Imaging (CHI) เพื่อช่วยเพิ่มความคมชัดของภาพ และช่วยให้ตรวจผู้ป่วยที่มีขนาดลำตัวหนาได้ดี

๔.๒.๘ มีโปรแกรมลดสัญญาณรบกวนแบบ SRI-HD (High Definition Speckle Reduction Imaging)

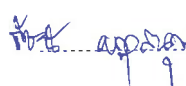
๔.๒.๙ มีระบบเพิ่มมุมในการส่งคลื่นเสียง (CrossXBeam) เพื่อให้ได้รายละเอียดภาพในมุมต่างๆ คมชัดมากยิ่งขึ้น ทั้งยังสามารถปรับระดับได้

๔.๒.๑๐ ตัวเครื่องมีโปรแกรม Scan Coach แสดงภาพอัลตราซาวด์ตัวอย่าง, ภาพแสดงการวางตำแหน่งของหัวตรวจและภาพอ้างอิงไปพร้อมกับการสแกนได้ โดยมีโปรแกรมการใช้งานดังนี้ Abdomen, Obstetrics, Gynecology, Vascular, Cardiology และ MSK โดยติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิตและไม่มีการเชื่อมต่ออุปกรณ์เพิ่มเติม เช่น USB เป็นต้น

๔.๒.๑๑ มีฟังก์ชันการวัดค่าการตรวจทางสูติแบบอัตโนมัติ (SonoBiometry) ได้อย่างน้อย ๔ Parameter (BPD, HC, AC และ FL) โดยกดปุ่มเดียวจากการเลือกค่าวัดเท่านั้น

 นายธิปไตย ยอดพลอบ

 นางอรรวิภา กลิ่นกำจร

 นางรัชณี ผดุงสุนทร

นายแพทย์ชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

และเลขานุการ

- ๔.๒.๑๒ ตัวเครื่องมีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB สำหรับติดตั้งระบบปฏิบัติการและเก็บข้อมูลผู้ป่วย
- ๔.๒.๑๓ ตัวเครื่องมีระบบช่วยตรวจพิเศษ (Scan Assistant) โดยเครื่องสามารถตั้งค่าลำดับขั้นตอนในการตรวจได้โดยอัตโนมัติอย่างน้อย ดังนี้ Insert comments, Steer Color Flow, ใส่ Doppler mode, เข้าเมนูค่าวัดต่างๆ เช่น Auto calculation โดยวัด Heart rate และวัดค่าทางสถิติ BPD,HC,AC,FL ได้
- ๔.๒.๑๔ มีฟังก์ชันสอนการใช้งานเครื่องอย่างย่อจาก Basic user manual (My Trainer) และมีวิธีแก้ปัญหาที่พบบ่อยจากผู้ใช้งาน โดยติดตั้งโปรแกรมไว้ในเครื่องมาจากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๒.๑๕ ตัวเครื่องสามารถรองรับการบันทึกความคิดเห็นในรูปแบบเสียงลงในตัวเครื่องได้ (Voice Comment)
- ๔.๒.๑๖ ตัวเครื่องมีโหมดการตรวจการไหลเวียนของเส้นเลือดนอกเหนือจากการตรวจ Color flow Mode เพิ่มเติมอีกอย่างน้อย
- PDI Mode สำหรับการตรวจวัดการไหลเวียนของเส้นเลือดขนาดเล็ก ซึ่งให้ความละเอียดมากกว่า Color Flow Mode
- ๔.๒.๑๗ มีฟังก์ชัน Whizz ที่ช่วยปรับภาพให้แบบอัตโนมัติ โดยเครื่องจะปรับอัตราขยายชดเชยให้เหมาะสม โดยกดปุ่มเพียงครั้งเดียว

๔.๓ คุณสมบัติของการตรวจใน ๒-D Imaging Mode

- ๔.๓.๑ สามารถปรับอัตราขยาย (B-Gain) ได้
- ๔.๓.๒ สามารถเลือกระดับความลึกในการตรวจได้ไม่น้อยกว่า ๓๓ เซนติเมตร ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ
- ๔.๓.๓ มีอัตราการแสดงผลภาพ (Frame rate) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๗๘๙ frame/sec ขึ้นอยู่กับหัวตรวจและโปรแกรมการตรวจ
- ๔.๓.๔ สามารถปรับระดับเฉลี่ยภาพ (Frame Averaging) เพื่อกำจัดสัญญาณรบกวนได้

๔.๔ คุณสมบัติของการตรวจใน M-Mode

- ๔.๔.๑ สามารถปรับแบบรูปภาพขาวดำ Gray scale map ไม่น้อยกว่า ๘ แบบขึ้นกับชนิดของหัวตรวจ
- ๔.๔.๒ สามารถปรับอัตราขยาย (Gain) ได้
- ๔.๔.๓ สามารถปรับความเร็วในการกวาดภาพ (Sweep Speed) ได้

๔.๕ คุณสมบัติของการตรวจใน Color Doppler Mode

- ๔.๕.๑ สามารถเลื่อนระดับสี (Baseline) และกลับทิศทาง (Invert) ของสีอ้างอิงได้
- ๔.๕.๒ สามารถปรับระดับกำจัดสัญญาณรบกวน (Wall Filter) ได้
- ๔.๕.๓ สามารถปรับค่าเฉลี่ยของการสีได้ (Frame Average)
- ๔.๕.๔ สามารถปรับระดับเฉดสี เพื่อให้เข้ากับอวัยวะที่ทำการตรวจได้ (Color maps)
- ๔.๕.๕ สามารถปรับองศา (Angle steer) เพื่อช่วยในการตรวจหลอดเลือดได้ถึง ๖ ระดับ



นายธิปไตย ยอดปลอด

นายแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ

นางอรวิภา กลิ่นกำจร

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

นางรัชณี ผดุงสุนทร

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

และเลขานุการ

๔.๖ คุณสมบัติของการตรวจใน PW Spectral Doppler

- ๔.๖.๑ มีระบบปรับขนาดความสูงกราฟอัตโนมัติ (Auto Spectrum Optimization) เครื่องจะปรับอัตราขยายขดเซย์ให้เหมาะสมพอดีในการแสดงกราฟความเร็ว (Spectrum Graph) โดยอัตโนมัติเมื่อกดปุ่ม Whizz เพียงปุ่มเดียว
- ๔.๖.๒ ทำงานแบบโหมด Duplex และ Triplex ได้
- ๔.๖.๓ สามารถปรับระดับการกำจัดสัญญาณรบกวนของกราฟได้ (Wall Filter)
- ๔.๖.๔ สามารถปรับความเร็วในการกวาดภาพ (Sweep Speed) ได้ ๘ ระดับ
- ๔.๖.๕ สามารถทำการตรวจแบบ Simultaneous ตรวจภาพสองมิติ พร้อมกับใส่ Flow Color และ Power Doppler พร้อมดูภาพแบบ real time ได้พร้อมกันบนหน้าจอเดียว

๔.๗ ระบบการจัดเก็บภาพในหน่วยความจำของเครื่อง (Image Storage)

- ๔.๗.๑ สามารถทำการจัดเก็บภาพลงในหน่วยความจำของเครื่องด้วยรูปแบบภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวได้
- ๔.๗.๒ มีระบบบริหารข้อมูลผู้ป่วยที่จัดเก็บในหน่วยความจำ (Data or Image Management)

๔.๘ มีระบบ Raw data analysis สำหรับจัดเก็บภาพเพื่อนำกลับมาปรับค่าต่างๆ และทำการวัดใหม่ได้ ดังนี้

- ๔.๘.๑ B- mode gain, Colorize, Gray map, Doppler gain, Baseline shift, Sweep speed, Invert wave form and Display format
- ๔.๘.๒ สามารถนำภาพที่เก็บไว้มาวัดและคำนวณค่าได้ใหม่ตามการตรวจที่เลือกไว้ เช่น สูดี้ นรีเวช BPD/HC/AC/FL เป็นต้น

๔.๙ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| ๔.๙.๑ หัวตรวจช่องท้อง | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| ๔.๙.๒ หัวตรวจหลอดเลือด | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| ๔.๙.๓ หัวตรวจหัวใจ | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| ๔.๙.๔ กระดาษพิมพ์ภาพ | จำนวน ๓ ม้วน |
| ๔.๙.๕ เจล | จำนวน ๑ แกลลอน |
| ๔.๙.๖ Biopsy สำหรับหัวตรวจชนิด Convex | จำนวน ๒ ชุด |
| ๔.๙.๗ Vital sign monitor | จำนวน ๔ ชุด |
| ๔.๙.๘ ชุดคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ | จำนวน ๓ ชุด |

๔.๑๐ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑๐.๑ รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติ ๒ ปี พร้อมติดตั้งและแนะนำวิธีการใช้เครื่องให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ในระหว่างประกันผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษา ทุก ๖ เดือน โดยแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้า
- ๔.๑๐.๒ มีคู่มือการใช้การดูแลบำรุงรักษาและการตรวจซ่อม (Operation Manual and Service Manual) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษทั้งหมดอย่างน้อย ๑ ชุด
- ๔.๑๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

ดร.ป.ป.ป.

นางรัชณี ผดุงสุนทร

นายแพทย์ชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

และเลขานุการ

- ๔.๑๐.๔ ผู้ขายรับประกันว่าเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๑๐.๕ เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญงาน มาทำการสาธิตการใช้งานการแก้ไขปัญหา
- ๔.๑๐.๖ เบื้องต้นและการดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลระนอง (พยาบาลและช่างเครื่องมือแพทย์) จนใช้งานได้
- ๔.๑๐.๗ ผู้ขายต้องจัดให้มีบริการฉุกเฉินที่ให้บริการได้ทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมงไม่เว้นวันหยุดราชการ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมโดยยินดีดำเนินการตอบรับภายใน ๔ ชั่วโมงนับจากที่ได้รับแจ้งการชำรุด
- ๔.๑๐.๘ ผู้ขายจะต้องมีหลักฐานว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมที่สามารถดูแลรักษาและซ่อมเครื่องให้ได้

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ยื่นราคา ๖๐ วัน

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน โดยนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนองจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก **ราคารวม**

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร :

เงินงบประมาณโครงการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ระดับจังหวัด และระดับหน่วยบริการ สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลระนอง คือ เครื่องตรวจวัดภาวะภายในและเส้นเลือดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงสำหรับเก็บชิ้นเนื้อไตและต่อมลูกหมาก จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนอง จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับตรงตามเงื่อนไขในสัญญาซื้อขายเรียบร้อยแล้ว

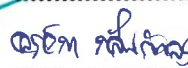
๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่ส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์ ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาซื้อขาย ให้มีค่าปรับโดยมีเกณฑ์ค่าปรับเป็นรายวันเป็นอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอื่นเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

 นายธิปไตย ยอดปลอบ

 นางอริภา กลิ่นกำจร

 นางรัชณี ผดุงสุนทร

นายแพทย์ชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

และเลขานุการ