

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ.๒๕๖๑
สำหรับหน่วยงานในราชการส่วนภูมิภาค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

แบบฟอร์มการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

วัน/เดือน/ปี: ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖

หัวข้อ: ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ด้วยงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน สำหรับหน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ได้รับอนุมัติงบจัดสรร ระดับเขต ๑๐%

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

ประกาศเผยแพร่คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ รายการเครื่องตรวจจ็ววะะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ตามเอกสารที่แนบ

Link ภายนอก: ๑.<http://www.trathealth.com/index.php?name=admin&file=newstender>
๒. <http://www.oic.go.th/infocenter๒๓/๒๓๗๓/๓/#>

หมายเหตุ:

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล



(นางสาวปราณทิพย์ ทศรัตน์ปรียากุล)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖

ผู้อนุมัติรับรอง

(นายธนะวัฒน์ วงศ์คั่น)

ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่



(นางวิภา หมดลิ่ง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานบริหารทั่วไป-งานพัสดุฯ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด โทร. ๐-๓๙๕๑-๑๐๑๑ ต่อ๔๔๑
ที่ ตร ๐๐๓๓.๐๐๑.๑/๔๒๗ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและสืบทาราคากลางงานจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์
หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดตราด (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด
ตามคำสั่งจังหวัดตราดที่ ๒๕๗๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔)

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดตราด ที่ ๕๒๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการ
กำหนดคุณลักษณะเฉพาะและสืบทาราคากลางงานจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
รายการเครื่องตรวจจอยะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๓๐,๐๐๐.- บาท
(เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน) จัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สำหรับโรงพยาบาลบ่อไร่
ด้วยเงินงบประมาณการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ หน่วยบริการภาครัฐสังกัด
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จัดสรรระดับเขต ๑๐ % นั้น (เอกสาร ๑)

๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและสืบทาราคากลางงานจัดซื้อดังกล่าว
ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและสืบทาราคากลางเรียบร้อยแล้ว ผลการกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา
ตามรายละเอียดแนบท้าย ดังนี้

๒.๑ แหล่งที่มาของราคากลางมาจากการสืบราคาจากท้องตลาด เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบ
ราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ และเพื่อให้การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่จะซื้อ
มีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ โดยสืบคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ดังนี้ (เอกสาร ๒)

๑) บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด

๒) บริษัท เอสแอล ไฮเทค จำกัด

๓) บริษัท เอเค ๙๙ เมดิคอล จำกัด

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคา
จากท้องตลาด โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และผู้รับบริการ เป็นสำคัญ

๒.๒ ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๙๓๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ราคากลางเท่ากับวงเงินงบประมาณ

๒.๓ คณะกรรมการฯ มีมติให้ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะ
หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ (๑)

๓.ข้อระเบียบ

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ มาตรา ๔ กำหนดนิยามคำว่า “ราคากลาง” ไว้ดังนี้ (เอกสาร ๓)

“ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นหลักฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอ
ได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

/ (๑) ราคาที่ได้มา...

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (๒) ราคาที่ได้มาจากรฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ

ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ตาม (๑) ในกรณีที่ไม่มียุทธราคาตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

๓.๒ มาตรา ๙ การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้าง ให้หน่วยงานของรัฐคำนึงถึงคุณภาพ เทคนิค และวัตถุประสงค์ของการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุนั้น และห้ามมิให้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุให้ใกล้เคียงกับยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง หรือของผู้ขายรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ เว้นแต่พัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างตามวัตถุประสงค์นั้นมียี่ห้อเดียวหรือจะต้องใช้ชื่อหรือชื่อยี่ห้อใด ก็ให้ระบุยี่ห้อนั้นได้ (เอกสาร ๔)

๓.๓ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการจัดซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่งหรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย และข้อ ๒๑ วรรคสี่ องค์ประกอบ ระยะเวลาการพิจารณาและการประชุมของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่ง และสองให้เป็นไปตามที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐกำหนดตามความจำเป็นและเหมาะสม (เอกสาร ๕)

๓.๔ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ข้อ ๘๓ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือวิธีคัดเลือกให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ ตามหลักเกณฑ์ (๑) การซื้อหรือจ้างที่มีการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เป็นมาตรฐาน และมีคุณภาพดีเพียงพอตามความต้องการใช้งาน และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐแล้ว กรณีนี้หน่วยงานของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือก (เอกสาร ๖)

๓.๕ ตามแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท ไว้ในเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ (เอกสาร ๗)

๓.๖ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ การกำหนดผลงาน การระบุคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือยี่ห้อของพัสดุ และการพิจารณาคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอของหน่วยงานของรัฐ กรณีการกำหนดสิ่งที่ไม่ใช่สาระสำคัญ (เอกสาร ๘)

๓.๗ คำสั่งจังหวัดตราด ที่ ๒๕๓๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมคำสั่งมอบอำนาจให้แก่รองผู้ว่าราชการจังหวัด นายอำเภอ และผู้ดำรงตำแหน่งอื่น ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด ผนวก ฉ. ข้อ ๑ (๑.๒) ให้หัวหน้าส่วนราชการประจำจังหวัดตราด ส่วนภูมิภาค และนายอำเภอ (อำนวยการสูง) ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) (เอกสาร ๙)

๔.ข้อเสนอพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๑) ให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ
ที่คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๒) เผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน และปิดประกาศ ณ สถานที่ปิดประกาศ
ของหน่วยงานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด



(นางวิภา หมดลิ่ง)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

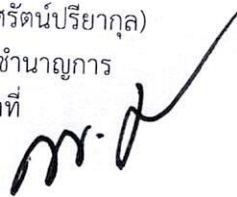
เจ้าหน้าที่



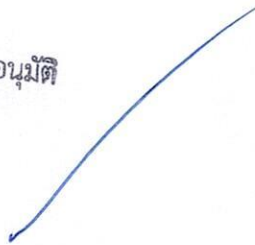
(นางสาวปรามทิพย์ ทศรัตน์ปรียากุล)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



- อนุมัติ



(นายธนะวัฒน์ วงศ์ผั่น)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

๓๑ มี.ค. ๒๕๖๖

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี ๒ หัวตรวจ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

๑. ความต้องการ

เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี ระบบ Digital ให้ความละเอียดและความไวของภาพของสูง สำหรับใช้ตรวจอวัยวะภายในต่างๆ

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องที่ติดตั้งบนรถเข็น ๔ ล้อ สามารถเคลื่อนย้ายไปมาได้สะดวกและสามารถล็อกล้อให้หยุดนิ่งได้

๒.๒ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ต

๒.๓ จอแสดงภาพเป็นชนิด High resolution LED monitor ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว สามารถปรับความสว่างของจอ และสามารถหมุนซ้าย-ขวา และปรับขึ้น-ลงได้

๒.๔ ชุดควบคุม (Control Panel) ประกอบด้วย LED touch screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐.๑ นิ้ว เพื่อควบคุมฟังก์ชันการใช้งานต่างๆ รวมทั้งจัดกลุ่มการใช้งานได้อย่างเหมาะสม มีไฟที่ปุ่ม ควบคุม เพื่อบอกสถานะการใช้งาน สามารถปรับขึ้น /ลงได้ตามระดับตำแหน่งที่ต้องการ มี Keyboard เป็นถาดเลื่อนติดตั้งด้านล่าง Control Panel สามารถดึงเข้าออกเพื่อใช้งานได้สะดวก

๒.๕ มีช่องต่อ USB เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

๒.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานจาก Medical Device Directive and carries the CE mark ดังต่อไปนี้ EN๖๐๖๐๑-๑, EN๖๐๖๐๑-๑-๒, EN๖๐๖๐๑-๑-๖, EN๖๐๖๐๑-๑-๒-๓๗, EN ISO๑๕๒๒๓-EN ISO๑๔๙๗๑, EN ๖๒๓๐๔ และ AIUM/NEMA UD-๒/UD-๓ พร้อมเอกสารรับรอง

๓. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๓.๑ ตัวเครื่องมีระบบการรับส่งคลื่นเสียงความถี่สูงด้วยระบบดิจิตอล (Digital beamforming) สามารถเลือกใช้ความถี่ได้ไม่น้อยกว่า ๗ ค่าความถี่ในหัวตรวจเดียวกัน ขึ้นอยู่กับชนิดหัวตรวจ

๓.๒ การแสดงผลระดับสีเทาของภาพ (Gray scale) ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ ระดับ

๓.๓ สามารถเลือกปรับความถี่ได้ภายในหัวตรวจเดียวกันได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ (ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ) โดยเครื่องสามารถทำงานแบบ Multi-frequency/Wideband Technology

๓.๔ อัตราการแสดงผลภาพขาวดำ (Frame Rate) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ ภาพต่อวินาที (fps) ขึ้นอยู่กับหัวตรวจและโหมดใช้งาน

๓.๕ มีปุ่ม User keys ไม่น้อยกว่า ๔ ปุ่ม เพื่อความสะดวกของการจัดโปรแกรมการใช้งานของผู้ใช้

๓.๖ การปรับ TGC (Time Gain Compensation) บนหน้าจอ LED touch screen และมีไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ และสามารถตั้งค่าแยกให้เหมาะสมกับแต่ละโปรแกรมการใช้งานได้

๓.๗ มีระบบสร้างภาพ เป็นเทคโนโลยีเพื่อช่วยในการเพิ่มความคมชัด และรายละเอียดของภาพให้มากขึ้น ทั้งในระยะต้นและระยะลึก ช่วยให้ตรวจผู้ป่วยที่มีขนาดลำตัวหนาได้ดีขึ้น

๓.๘ มีระบบ ClearVision หรือ SRF ช่วยกรองสัญญาณรบกวน และเพิ่มความคมชัดของขอบภาพ โดยสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับในขณะ Real-time และหลังจาก Freeze ภาพ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๓.๙ มีเทคนิคการรวมสัญญาณ ซึ่งช่วยเพิ่มคุณภาพของภาพให้มีความละเอียดชัดเจน และสามารถปรับระดับได้ในขณะ Real-time

๓.๑๐ มีระบบที่ช่วยในการตรวจการไหลเวียนเลือดในเส้นเลือดที่มีขนาดเล็กหรือที่มีความเร็วต่ำให้ชัดเจนขึ้นแบบ S-Flow

๓.๑๑ มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ Quick scan (Auto Image Optimization) เครื่องจะปรับอัตราขยายชัดเจน ให้เหมาะสมกับ Tissue ที่สแกน

๓.๑๒ มีฟังก์ชันวัดค่า Parameter ทางสรีรวิทยาให้อัตโนมัติ (Biometry Assist) ได้อย่างน้อย ๔ Parameter (BPD, HC, AC และ FL) โดยกดปุ่มเดียวจากการเลือกค่าวัด

๓.๑๓ มีฟังก์ชัน Quadrant Image สามารถแสดงภาพการสแกน พร้อมกันทั้ง ๔ ภาพในหน้าจอเดียว

๓.๑๔ สามารถเลือกตั้ง Auto Sequence ของการคำนวณ เพื่อให้ขึ้น parameter การคำนวณถัดไปให้อัตโนมัติ

๓.๑๕ มีฟังก์ชัน Measure navigation เครื่องจะขยาย จุดตำแหน่งที่จะทำการวัด (Enlarged Preview) ให้อัตโนมัติ โดยไม่ใช้ฟังก์ชัน zoom เพื่อสามารถทำการวัดขอบเขต และในพื้นที่เล็กๆ ได้แม่นยำยิ่งขึ้น

๓.๑๖ มีฟังก์ชัน Raw Data Analysis สามารถนำภาพที่บันทึกไว้กลับมาทำการวัดและคำนวณค่าใหม่ได้

๓.๑๗ สามารถตั้ง Quick Preset ที่ต้องการเป็นแถบด้านบนหน้าจอ Touch Screen เพื่อเปลี่ยนโปรแกรมการใช้งาน และเปลี่ยนหัวตรวจไปพร้อมกันเมื่อกดเพียงครั้งเดียว

๓.๑๘ ตัวเครื่องรองรับการใช้งานหัวตรวจความถี่สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖ MHz

๓.๑๙ ตัวเครื่องรองรับการใช้งานหัวตรวจชนิด Hockey Stick และมีระบุในเอกสารรับรองมาตรฐาน CE Mark พร้อมเอกสารรับรอง เพื่อสามารถจัดซื้อเพิ่มเติมในอนาคต

๓.๒๐ สามารถเลือกแสดงภาพการสแกนแบบภาพเดี่ยว (Single), ภาพคู่ (Dual) และ ๔ ภาพ (Quad) ได้

๓.๒๑ รูปแบบการแสดงผลภาพอัลตราซาวด์

๓.๒๑.๑ D-Mode

๓.๒๑.๒ Dual Live Mode (๒D/Color Realtime)

๓.๒๑.๓ Color Doppler-Mode

๓.๒๑.๔ M-Mode

๓.๒๑.๕ Power Doppler- Mode (PD)

๓.๒๑.๖ Pulse Wave Doppler-Mode (PWD)

๓.๒๒ รายละเอียดการใช้งานในฟังก์ชัน ๒D-Mode

๓.๒๒.๑ สามารถปรับ Dynamic Range ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ dB

๓.๒๒.๒ สามารถปรับ Reject level เพื่อลดสัญญาณรบกวน ให้ภาพมีความขาวดำมากขึ้น และสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ระดับ

๓.๒๒.๓ สามารถปรับ Edge Enhance ได้ไม่น้อยกว่า ๗ ระดับ

๓.๒๒.๔ สามารถปรับ Power เพื่อปรับระดับความเข้มของคลื่นเสียงได้ตั้งแต่ ๒-๑๐๐

๓.๒๒.๕ สามารถปรับ Gain ได้อย่างต่อเนื่องในช่วง ๐~๑๐๐ และปรับ Gain หลังจาก freeze ภาพได้ (Post Gain Control)



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

- ๓.๒๒.๖ ระดับความลึกในการตรวจได้ไม่น้อยกว่า ๓๘ เซนติเมตร ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ
- ๓.๒๒.๗ สามารถปรับขยายภาพใน Real time ได้อิสระตามที่ต้องการ (Read/Write zoom) รวมทั้งหลังจากที่ freeze (Read zoom)
- ๓.๒๒.๘ มีหน่วยความจำ Cine memory สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๕,๐๐๐ frames
- ๓.๒๓ รายละเอียดการใช้งานในฟังก์ชัน M-Mode
- ๓.๒๓.๑ สามารถปรับการแสดงผลภาพแบบ M mode อย่างเดียว, Up/Down และ Side by Side ได้
- ๓.๒๓.๒ สามารถปรับอัตราความเร็ว (Sweep speed) ได้ไม่น้อยกว่า ๖ ระดับ
- ๓.๒๓.๓ สามารถย้อนสี M mode ได้
- ๓.๒๓.๔ สามารถปรับอัตราส่วนการแสดงผลภาพ M mode ได้
- ๓.๒๔ รายละเอียดการใช้งานในฟังก์ชัน Color Doppler mode
- ๓.๒๔.๑ สามารถปรับเปลี่ยน Color map ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ รูปแบบ
- ๓.๒๔.๒ สามารถแสดงผลภาพเป็นแบบ Dual live ได้
- ๓.๒๔.๓ สามารถกลับทิศทางของสีได้
- ๓.๒๔.๔ สามารถปรับระดับความละเอียดของการแสดงผลภาพ (Line Density) ได้
- ๓.๒๔.๕ สามารถปรับ Scale PRF ได้
- ๓.๒๕ รายละเอียดการใช้งานในฟังก์ชัน Pulsed-Wave Doppler mode
- ๓.๒๕.๑ สามารถปรับการแสดงผลภาพแบบ PWD อย่างเดียว, Up/Down และ Side by Side ได้
- ๓.๒๕.๒ สามารถเลือกการแสดงผลภาพ B-Mode และ PWD Mode ได้พร้อมกันแบบ Real time (Simultaneous)
- ๓.๒๕.๓ สามารถปรับองศาของ PWD ได้สูงสุด + ๘๐ องศา
- ๓.๒๕.๔ สามารถปรับอัตราความเร็ว (Sweep speed) ได้ไม่น้อยกว่า ๖ ระดับ
- ๓.๒๕.๕ สามารถวัดค่า PS, ED, RI, PI, VTI ให้โดยอัตโนมัติ ทั้งในขณะ real-time และหลังจาก freeze
- ๓.๒๕.๖ สามารถคำนวณค่า Heart Rate ให้โดยอัตโนมัติแบบ real-time และ หลังจาก freeze
- ๓.๒๕.๗ สามารถปรับขนาด Sample Volume ได้ในช่วง ๐.๕-๒๕ mm
- ๓.๒๕.๘ สามารถปรับ Angle Steer ได้ไม่น้อยกว่า ๗ ระดับ
- ๓.๒๖ รายละเอียดการใช้งานในฟังก์ชัน Power Doppler mode
- ๓.๒๖.๑ สามารถปรับเปลี่ยน Color map ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ รูปแบบ
- ๓.๒๖.๒ สามารถแสดงผลภาพเป็นแบบ Dual live ได้
- ๓.๒๖.๓ สามารถทำการตรวจหลอดเลือดขนาดเล็กพร้อมบอกทิศทางได้ (S-Flow)

๔. ระบบที่รองรับ Multimedia Ultrasound ดังนี้

- ๔.๑ มี Hard disk ในตัวเครื่องมีความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB
- ๔.๒ มีระบบ Sonoview เพื่อสะดวกในการจัดเก็บภาพและข้อมูลของคนที่ใช้ ซึ่งสามารถเรียกกลับมาดู ทำการแก้ไขและสามารถวัดค่าใหม่ในภายหลังได้
- ๔.๓ สามารถบันทึกภาพขาวดำและภาพสี ทั้งภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหวได้
- ๔.๔ มีช่องต่อ Output สัญญาณภาพคุณภาพสูง (HDMI) ด้านหลังเครื่องเพื่อต่อเข้าจอภาพ External Monitor ได้

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๕. อุปกรณ์ประกอบ

๕.๑ หัวตรวจแบบ Convex	จำนวน ๑ หัวตรวจ
สำหรับตรวจทาง Abdomen, Obstetrics, Gynecology	
๕.๒ หัวตรวจแบบ Vaginal	จำนวน ๑ หัวตรวจ
สำหรับตรวจทาง Obstetrics, Gynecology, Urology	
๕.๓ เครื่องพิมพ์ภาพขาว-ดำ (B/W Thermal Printer)	จำนวน ๑ เครื่อง
๕.๔ เครื่องควบคุมแรงดันกระแสไฟฟ้าและสำรองไฟฟ้า (UPS) ๑๐๐๐ VA (๑ K)	จำนวน ๑ เครื่อง
๕.๕ กระดาษพิมพ์ภาพขาว-ดำ สำหรับ Thermal Printer ชนิด Blue High Glossy	จำนวน ๔ ม้วน
๕.๖ Ultrasound Gel	จำนวน ๕ ลิตร

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
- ๖.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๖.๓ รับประกันคุณภาพตัวเครื่องและหัวตรวจเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับแต่วันตรวจรับเครื่อง ในสภาวะการใช้งานปกติ และทางบริษัทจะจัดส่งวิศวกรมาตรวจเช็คเครื่องทุกๆ ๔ เดือน ภายในระยะเวลาประกัน
- ๖.๔ ในระยะประกันกรณีที่เครื่องมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ เมื่อได้รับแจ้งจากส่วนราชการแล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๖.๕ ทางบริษัทฯ จะทำการจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานของเครื่อง และการดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๖.๖ ผู้ขายต้องมีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายช่วงจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๖.๗ ผู้ขายต้องมีทีมช่างที่ได้รับการฝึกอบรมโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และต้องมีหนังสือรับรองผ่านการฝึกอบรมโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- ๖.๘ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่จำหน่ายเป็นเวลามากกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบของ
- ๖.๙ ผู้ขายต้องแนบ Catalog ที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายพร้อมลงหมายเลขให้ชัดเจน ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ
- ๖.๑๐ ผู้ขายจะต้องมีเอกสารประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากองค์การอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข แนบมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรัชย์ เจริญกุล)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุรีย์พร ไตสดี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลบ่อไร่

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจิรภาส เทพจันทร์)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

โรงพยาบาลบ่อไร่

(นายธนวัฒน์ วงศ์ผัน)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

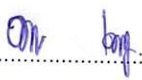
ราคากลางครุภัณฑ์สำนักงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

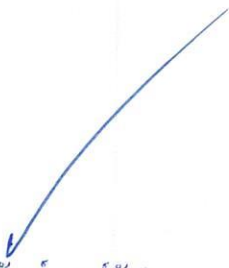
รายการ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่น เสียงความถี่สูงชนิดสี ๒ หัวตรวจ	๑ เครื่อง	๙๓๐,๐๐๐.๐๐	๙๓๐,๐๐๐.๐๐

(เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายสุรัชย์ เจียมกุล)
นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสุรีย์พร โตสดี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลบ่อไร่

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวจิรภาส เทพจันทร์)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ
โรงพยาบาลบ่อไร่


(นายธนะวัฒน์ วงศ์ผัน)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๙๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน) จัดซื้อด้วยเงินบ
ค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จัดสรรระดับเขต ๑๐%

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ เป็นเงินจำนวน ๙๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

๑. บริษัท เคพีเอ็น เมดิคอล จำกัด

๒. บริษัท เอสแอล ไฮเทค จำกัด

๓. บริษัท เอเค ๙๙ เมดิคอล จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑) นายสุรัชย์ เจียมกุล	นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)	ประธานกรรมการ
๒) นางสุรีย์พร โตสดี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓) นางสาวจิรภาส เทพจันทร์	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ	กรรมการ