



ประกาศ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบเฝ้าติดตามการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์
จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยโรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบเฝ้าติดตามการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพอายัพยพัศคที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ นาฬิกา ถึง ๑๖.๓๐ นาฬิกา

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนการเสนอราคาในระหว่างวันที่ ๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.policehospital.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทาง
โทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๐๗-๖๐๗๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

พลตำรวจตรี



(โชติกร สีมันตร)

รองนายแพทย์ใหญ่ (สบ ๗) ปฏิบัติราชการแทน

นายแพทย์ใหญ่ (สบ ๘)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) เลขที่ B.๑๗(๑)/๒๕๕๙
การซื้อระบบเฝ้าติดตามการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ จำนวน ๑ ระบบ
ตามประกาศโรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
ลงวันที่ ๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อระบบเฝ้าติดตามการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ จำนวน ๑ ระบบ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งาน
มาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ใน
เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๒๙-๕๙ รพ.ตร. อนุมัติลงวันที่
๑๖ พ.ค. ๕๙ ประกอบกับเงื่อนไขเพิ่มเติมประกอบคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๑ (ผนวก ก.)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง
เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอ
ราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.../ ๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคล

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ที่ออกให้โดยกรมทะเบียนการค้า หรือกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

๓.../ (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

(๕) กรณีเครื่องมือแพทย์ให้ยื่นเอกสารดังต่อไปนี้ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ก) ใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

(ข) ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (กรณีเครื่องมือแพทย์ที่ผู้ผลิตหรือนำเข้าต้องได้รับอนุญาต ได้แก่ ฤกษ์ยางอนามัย ฤกษ์มือสำหรับการตรวจโรค ฤกษ์มือสำหรับการศัลยกรรม ชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวี และเลนส์สัมผัส)

(ค) ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (กรณีเครื่องมือแพทย์ที่ผู้ผลิตหรือนำเข้าต้องแจ้งรายการละเอียด ได้แก่ เครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้เพื่อกายภาพบำบัด เครื่องตรวจวัดระดับหรือปริมาณแอลกอฮอล์ในร่างกาย เต้านมเทียมซิลิโคนฝังในร่างกาย และเครื่องหรืออุปกรณ์ที่ใช้ภายนอกเพื่อเสริมหรือกระชับเต้านม)

(ง) หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (กรณีเครื่องมือแพทย์ทั่วไป นอกเหนือจากข้อ (ข) และ(ค)) สำหรับเครื่องมือแพทย์ทั่วไปที่ผลิตในประเทศ ต้องเป็นเครื่องมือแพทย์ที่ผลิตโดยผู้ประกอบการที่มีใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ เท่านั้น

คำอธิบาย เครื่องมือแพทย์ทั่วไปให้ยื่นเอกสารตาม (ก) และ (ง) แต่ถ้าเป็นเครื่องมือแพทย์ตาม (ข) และ(ค) ให้ยื่นเอกสารตาม (ก) และ (ข) หรือ (ค) แล้วแต่กรณี

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กลุ่มงานสตินิเวศกรรม โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบเฝ้าติดตามการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ จำนวน ๑ ระบบ ไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้

๔.../สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใด ๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตาม ข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคาเสนอรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และ เห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ มีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

๕.../ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๒๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากกรารรวม

๖.๒ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๓ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

๖...(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อ ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน (เจ็ดวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

๗...(๒) เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่าย

(๒) เชื้อที่ธนาคารส่งขายให้แก่ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ซึ่งเป็นเชื้อลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ กวพ. กำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๙ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี (สามปี) นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน (เจ็ดวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบริจาคจากสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล อาคาร ๒๐ ชั้น โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ วงเงินในการจัดหา ๗,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)

ราคากลางของงานซื้อระบบเฝ้าติดตามการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ จำนวน ๑ ระบบ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงิน ๗,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



..... เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 16 พ.ค.59

คุณลักษณะเฉพาะ

ระบบเฝ้าติดตามการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อเฝ้าติดตามและบันทึกการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ผ่านระบบควบคุมศูนย์กลาง

๒. ลักษณะทั่วไปประกอบด้วย

๒.๑ ระบบควบคุมศูนย์กลางในการเฝ้าติดตามการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์จำนวน ๑ ระบบ

๒.๑.๑ ชุดคอมพิวเตอร์ศูนย์กลาง จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๒ ซอฟต์แวร์ จำนวน ๑ ชุด

๒.๒ เครื่องเฝ้าติดตามการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์

๒.๒.๑ เครื่องบันทึกการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ชนิดครรภ์เดียว จำนวน ๑๓ เครื่อง

๒.๒.๒ เครื่องบันทึกการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ชนิดครรภ์แฝดจำนวน ๓ เครื่อง

๒.๓ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ หรือ ๒๓๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ระบบควบคุมศูนย์กลางในการเฝ้าติดตามการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์

๓.๑.๑ ชุดคอมพิวเตอร์ศูนย์กลาง ประกอบด้วย

๓.๑.๑.๑ ภาคประมวลผลของเครื่องคอมพิวเตอร์ศูนย์กลาง มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑.๑.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) แบบ Core i๗ หรือดีกว่า และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๔ กิกะเฮิร์ตซ์

๓.๑.๑.๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ กิกะไบต์

๓.๑.๑.๑.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ความจุไม่น้อยกว่า ๒ เทราไบต์

๓.๑.๑.๑.๔ มีชุดบันทึกข้อมูลลงบนแผ่นดีวีดี (DVD-RW) จำนวน ๑ หน่วย

๓.๑.๑.๑.๕ จอภาพชนิด All in One ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า

๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ พิกเซล จำนวน ๑ หน่วย

๓.๑.๑.๒ ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการเป็นชนิด Windows ๘ หรือใหม่กว่า มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและพร้อมใช้งาน

๓.๑.๒ ซอฟต์แวร์ มีความสามารถดังนี้

๓.๑.๒.๑ เชื่อมต่อและรับสัญญาณจากเครื่องเฝ้าติดตามการบีบตัวของมดลูก และการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ ได้พร้อมกันอย่างน้อย ๑๒ เตียงและสามารถรองรับการเชื่อมต่อบนเครื่องเฝ้าติดตามการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ ที่เพิ่มในอนาคตได้สูงสุด ๓๒ เตียงพร้อมกัน

๓.๑.๒.๒ แสดงความแรงของการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ เป็นตัวเลข

ถ้าหากถูกต้อง

พ.ศ.ท.หญิง

(ตุ๊กตญา ศโรภาส)

พยาบาล (ตบ 3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ
 (สุชนันต์ กอแพร่พงศ์) (วิไลรัตน์ วิศวไพศาล) (วิลยา คุณวัฒน์)

และกราฟ ตามระยะเวลาการตรวจที่เปลี่ยนแปลงไปได้อย่างต่อเนื่อง และสามารถแสดงพร้อมกันได้สูงสุด ๑๖ เติ่ง หรือเฉพาะแต่ละติ่งได้

๓.๑.๒.๓ สามารถแสดงเวลา, ชื่อผู้ป่วย และหมายเลขประจำตัวผู้ป่วย เป็นอย่างน้อยและสามารถเพิ่มเติมข้อมูลที่สำคัญของผู้ป่วยแต่ละคนได้ และแสดงในส่วนข้อมูลจากเครื่องข้างติ่ง เช่น การเต้นของหัวใจทารกในครรภ์คนที่ ๑, การเต้นของหัวใจทารกในครรภ์คนที่ ๒, การตรวจจับการเคลื่อนไหวของทารกในครรภ์, การบีบตัวของมดลูก, การเต้นของหัวใจมารดา, ความดันโลหิตของมารดา, ความอึดตัวของออกซิเจนในเลือดของมารดา, อุณหภูมิร่างกายของมารดา (ตามที่เครื่องข้างติ่งจะสามารถทำได้)

๓.๑.๒.๔ มีระบบประมวลผลจากการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ และแสดงผลออกมาเป็น ๓ ระดับ

๓.๑.๒.๕ มีระบบการเตือนเมื่อการเต้นของหัวใจทารกสูงหรือต่ำกว่าค่าที่กำหนดเป็นสีและเสียง

๓.๑.๒.๖ สามารถดูผลการตรวจของผู้ป่วย ณ เวลานั้น และพิมพ์ผลการตรวจผ่านเครื่องพิมพ์ (Laser Printer)

๓.๑.๒.๗ สามารถบันทึกผลการตรวจลงในหน่วยความจำแม่เหล็กและสามารถเรียกออกมาดูหรือพิมพ์ซ้ำภายหลังได้

๓.๑.๒.๘ กรณีครรภ์แฝดสามารถแสดงกราฟการเต้นของหัวใจทารกทั้งสองคนได้พร้อมกันที่หน้าจอ พร้อมแยกเส้นกราฟให้เห็นชัดเจน

๓.๑.๒.๙ สามารถแสดงผลการตรวจ ผ่านระบบอินทราเน็ตหรืออินเทอร์เน็ตได้

๓.๑.๒.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE ๐๔๓๔

๓.๒ เครื่องเฝ้าติดตามการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์

๓.๒.๑ เครื่องบันทึกการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ชนิดครรภ์เดียว

๓.๒.๑.๑ ภาควัดติดตามการบีบตัวของมดลูก

๓.๒.๑.๑.๑ มีช่องเสียบสายสัญญาณวัดการบีบตัวของมดลูก

๓.๒.๑.๑.๒ สามารถวัดการบีบตัวของมดลูกได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๑๐๐ relative units หรือมากกว่า

๓.๒.๑.๒ ภาควัดติดตามการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์

๓.๒.๑.๒.๑ มีช่องเสียบสายหัวตรวจการเต้นของหัวใจ

๓.๒.๑.๒.๒ หัวตรวจการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ มีผลึกในการรับสัญญาณไม่น้อยกว่า ๔ ผลึก (crystal) โดยใช้เทคนิค Pulse Doppler ในการวัด มีความถี่ไม่น้อยกว่า ๑.๑๕ เมกะเฮิร์ตซ์

๓.๒.๑.๒.๓ สามารถวัดการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ได้ตั้งแต่ ๕๐ ถึง ๒๑๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า

๓.๒.๑.๒.๔ มีระบบเตือนแบบเสียงเมื่อการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์สูงหรือต่ำกว่าค่าที่กำหนด

๓.๒.๑.๓ มีจอแสดงค่าการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์เป็นตัวเลขมองเห็นได้ชัดเจน

๓.๒.๑.๔ ภาควัดบันทึกสัญญาณของเครื่องลงบนกระดาษ

พ.ต.ท.หญิง

(สุกัญญา ภิโรภาส)

พยาบาล (สบ 3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ดร.

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง กรรมการ พ.ต.ท.หญิง กรรมการ

(สุขสันต์ กอแพร่พงศ์)

(วิไลรัตน์ วิศวไพศาล)

(วัลยา คุณวัฒน์)



๓.๒.๑.๔.๑ มีเครื่องพิมพ์ผลการตรวจติดตั้งภายในตัวเครื่อง โดยใช้ระบบการพิมพ์แบบ
ความร้อน

๓.๒.๑.๔.๒ สามารถบันทึกและพิมพ์ผลการบีบตัวของมดลูกของมารดา และการเต้นของหัวใจ
ทารกในครรภ์ได้

๓.๒.๑.๔.๓ สามารถตั้งความเร็วของกระดาษที่ใช้บันทึกได้ ๓ ระดับ ๑ , ๒ , ๓ เซนติเมตร/
นาที่ เป็นอย่างน้อย

๓.๒.๑.๕ มีช่องสำหรับเสียบบริโมทบันทึกการเดินของทารกในครรภ์ โดยสามารถบันทึกการเดินได้
อัตโนมัติพร้อมแสดงเครื่องหมายลงบนกระดาษบันทึก

๓.๒.๑.๖ ตัวเครื่องมีช่องสำหรับเชื่อมต่อกับชุดคอมพิวเตอร์ศูนย์กลาง, เครื่องวัดความดันโลหิต
อัตโนมัติ, และรองรับการเชื่อมต่อกับชุดรับส่งสัญญาณแบบไร้สาย

๓.๒.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ตามมาตรฐาน EN ๖๐๖๐๑-๑ หรือ CE ๐๔๓๔

๓.๒.๒ เครื่องบันทึกการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ชนิดครรภ์แฝด

๓.๒.๒.๑ ภาควัดการบีบตัวของมดลูก

๓.๒.๒.๑.๑ มีช่องเสียบสายสัญญาณวัดการบีบตัวของมดลูก

๓.๒.๒.๑.๒ สามารถวัดการบีบตัวของมดลูกได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๑๐๐ relative units หรือมากกว่า

๓.๒.๒.๒ ภาควัดการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์

๓.๒.๒.๒.๑ มีช่องเสียบสายหัวตรวจการเต้นของหัวใจ

๓.๒.๒.๒.๒ ตัวเครื่องสามารถวัดการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ได้พร้อมกัน ๒ หัวตรวจ

๓.๒.๒.๒.๓ หัวตรวจการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ มีผลึกในการรับสัญญาณไม่น้อยกว่า ๙
ผลึก (crystal) โดยใช้เทคนิค Pulse Doppler ในการวัด มีความถี่ไม่น้อยกว่า ๑.๑๕ เมกะ
เฮิรตซ์

๓.๒.๒.๒.๔ สามารถวัดการเต้นของหัวใจได้ตั้งแต่ ๕๐-๒๑๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า

๓.๒.๒.๒.๕ มีระบบเตือนแบบเสียงเมื่อการเต้นของหัวใจสูงหรือต่ำกว่าค่าที่กำหนด

๓.๒.๒.๒.๖ มีการเตือนเป็นสัญญาณเสียง เมื่อตรวจพบการเต้นของหัวใจทารกคนเดียว
จากสองหัวตรวจ

๓.๒.๒.๓ มีจอแสดงค่าการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์เป็นตัวเลขมองเห็นได้
ชัดเจน

๓.๒.๒.๔ ภาควัดสัญญาณลงบนเครื่องพิมพ์

๓.๒.๒.๔.๑ มีเครื่องพิมพ์ผลการตรวจติดตั้งภายในตัวเครื่อง โดยใช้ระบบการพิมพ์แบบ
ความร้อน

๓.๒.๒.๔.๒ สามารถบันทึกและพิมพ์ผลการบีบตัวของมดลูกของมารดา และการเต้น
ของหัวใจทารกในครรภ์แฝดได้พร้อมกัน

๓.๒.๒.๔.๓ สามารถตั้งความเร็วของกระดาษได้ ๓ ระดับ ๑ , ๒ , ๓ เซนติเมตร/นาที่
เป็นอย่างน้อย

๓.๒.๒.๕ มีช่องสำหรับเสียบบริโมทบันทึกการเดินของทารกในครรภ์ โดยสามารถบันทึกการเดินได้
อัตโนมัติพร้อมแสดงเครื่องหมายลงบนกระดาษบันทึก

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.หญิง

(ตุ๊กตญา ศโรภาส)

พยาบาล (สบ 3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.อ.

(สุขสันต์ กอแพ้วพงศ์)

ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง

(วิไลรัตน์ วิศวไพศาล)

กรรมการ พ.ต.ท.หญิง

(วัลยา คุณวัฒน์)

กรรมการ

๓.๒.๒.๖ ตัวเครื่องมีช่องสำหรับเชื่อมต่อกับชุดคอมพิวเตอร์ศูนย์กลาง, เครื่องวัดความดันโลหิต
อัตโนมัติ, และรองรับการเชื่อมต่อกับชุดรับส่งสัญญาณแบบไร้สาย

๓.๒.๒.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ตามมาตรฐาน EN ๖๐๖๐๑-๑ หรือ CE ๐๔๓๔

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ ชุดรับส่งสัญญาณเผื่อติดตามการบีบตัวของมดลูก และการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ ชนิดส่งข้อมูลแบบไร้สาย ตามที่ทางราชการกำหนด	จำนวน ๒ ชุด
๔.๒ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (laser printer)	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๔ หัวตรวจการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์	จำนวน ๒๓ ชุด
๔.๕ หัววัดการบีบตัวของมดลูก	จำนวน ๑๘ ชุด
๔.๖ สายคาตรัดหน้าท้อง	จำนวน ๕๐ เส้น
๔.๗ รีโมทบันทึกการเดินของทารกในครรภ์	จำนวน ๑๖ ชุด
๔.๘ รถเข็นสแตนเลสสำหรับวางเครื่อง	จำนวน ๑๖ คัน
๔.๙ กระดาษบันทึก ขนาด A๔	จำนวน ๑๐ รีม
๔.๑๐ กระดาษบันทึกด้วยระบบความร้อน(Thermal Printer)	จำนวน ๑๖ พับ
๔.๑๑ อัลตราซาวด์เจล(ultrasound gel) ขนาด ๒๕๐ มิลลิลิตร	จำนวน ๑๘ ขวด
๔.๑๒ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	อย่างละ ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒,๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

พล.ท.ท.



๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี
นับจากวันส่งมอบสินค้า โดยต้องมีการรับรองว่ามีอะไหล่ไว้พร้อมบริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๖.๒ ในระหว่างรับประกัน ผู้ขายจะส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบและบำรุงรักษาทุก ๔ เดือนพร้อมมีเอกสารแสดง
วิธีการตรวจสอบและแจ้งผลการบำรุงรักษาให้กับหน่วยงานเจ้าของเครื่องทุกครั้ง
- ๖.๓ ในระหว่างรับประกัน หากพบว่าผลิตภัณฑ์หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ที่
ควรจะเป็น ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้การได้ดีภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ที่ได้แจ้งให้ทราบ ผู้ขายจะต้องนำ
ผลิตภัณฑ์สำรองมาให้ใช้ในระหว่างทำการแก้ไข หากมีการแก้ไข ๒ ครั้ง แล้วยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขาย
จะต้องนำผลิตภัณฑ์ใหม่ ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้ดีตามปกติมาเปลี่ยนให้ภายใน

อำนาจถูกต้อง

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง กรรมการ พ.ต.ท.หญิง กรรมการ
(สุชนันต์ กอแพรงพงศ์) (วิไลรัตน์ วิศวกรรม) (สุกัญญา ทวีภักดิ์)

พยาบาล (สบ 3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

๖๐ วันนับตั้งแต่วันที่แจ้งให้ทราบว่ามีผลิตภัณฑ์ยังใช้งานได้ไม่ติดตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และเครื่อง
ใหม่นี้อยู่ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันแบบเดิม เช่นเดียวกับการรับประกันผลิตภัณฑ์ใหม่ทุกประการ
๖.๔ ผู้ขายจะต้องแนะนำการใช้งานเครื่องให้กับบุคลากรผู้ทำการใช้เครื่อง จนสามารถใช้งานได้

พ.ต.อ.

(สุขสันต์ กอแพร่พงศ์)

นพ (สบ ๔) กลุ่มงานสูตินรีเวชกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง

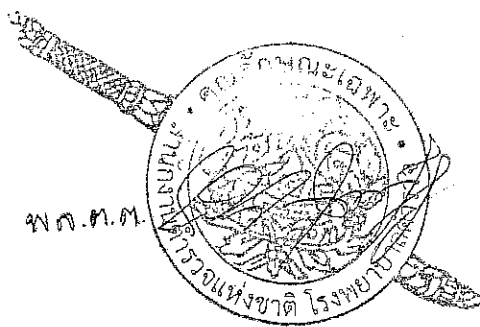
(วิไลรัตน์ วิศวกรรม)

พยาบาล(สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง

(วัลยา คุณวัฒน์)

พยาบาล(สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.



สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.หญิง
(สุกัญญา ศโรภาส)
พยาบาล (สบ 3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.อ.

(เสรี อีรพงษ์)

นพ (สบ ๕) กลุ่มงานสูตินรีเวชกรรม

หน. กลุ่มงานสูตินรีเวชกรรม รพ.ตร.ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๕๙

พ.ต.ต.

(ชนินทร์ สุดโนริกุล)

ผบก.อ.รพ.ตร. /

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ

ทฤษฎีบท (สท 3) กลุ่มงานทฤษฎีบท 3.1.1.

ตารางแสดงวงเงินที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อ

๑. ชื่อโครงการ ระบบเฝ้าติดตามการบีบตัวของมดลูกและการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานสูติรีเวชกรรม รพ.ตร.

๓. วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๗,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๖/๐๕/๒๕๖๕

เป็นเงิน ๗,๒๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)

ราคาต่อหน่วย (ถ้ามี) ราคาเครื่องละ ๗,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

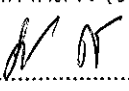
๕.๑ บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์(ประเทศไทย) จำกัด

ผู้แทน : นายชัยรัช วิเศษบรรจง โทร ๐๙๑-๘๘๘-๙๙๕๕

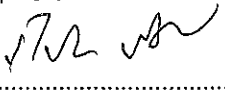
๕.๒ บริษัท บีเจซี เฮลท์แคร์ จำกัด

ผู้แทน : คุณผาณิต วงศ์สายใจมัน โทร ๐๙๕-๖๖๕-๓๕๘๘

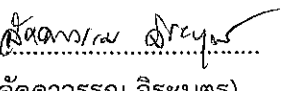
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ พ.ต.ท.หญิง. 

(สุกัญญา ศรีโรง)

๖.๒ พ.ต.ท.หญิง. 

(วิไลรัตน์ วิศวไพศาล)

๖.๓ พ.ต.ท.หญิง. 

(ลัดดาวรรณ จีระบุตร)

หมายเหตุ

แหล่งที่มาของราคากลาง เช่น ราคามาตรฐานสำนักงบประมาณ ราคามาตรฐานกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ราคาเคยซื้อครั้งหลังสุดภายใน ๒ ปีงบประมาณ หรือราคาตลาดโดยสืบจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง