



ประกาศ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องกระตุ้นหัวใจพร้อมวัดความอิ่มตัวออกซิเจนในเลือดและกำหนดจังหวะการเดิน
ของหัวใจ จำนวน ๑ เครื่อง

ด้วยโรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเครื่องกระตุ้นหัวใจพร้อมวัดความอิ่มตัวออกซิเจนในเลือดและกำหนดจังหวะการเดินของหัวใจ จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ นาฬิกา ถึง ๑๕.๐๐ นาฬิกา ในวันราชการ ณ ฝ่ายส่งกำลังบำรุง (จัดหา ๑) ชั้น ๕ อาคารพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๓๐ นาฬิกา เป็นต้นไป ณ ห้องสอบราคา ชั้น ๔ อาคารพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

อนึ่ง ผู้สนใจติดต่อขอรับแบบเอกสารสอบราคา โดยนำหลักฐานประกอบการรับเอกสาร ได้แก่ หนังสือมอบอำนาจ พร้อมสำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ หนังสือรับรองการจดทะเบียน และ/หรือสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ. ๒๐) มาติดต่ได้ที่ ฝ่ายส่งกำลังบำรุง (จัดหา ๑) อาคารพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ชั้น ๕ กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ในวันและเวลาราชการหรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๒๒๐๗ ๖๐๗๑ ในวันและเวลาราชการและ www.policehospital.org หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

พลตำรวจตรี

(ชนินทร์ สุดโนริกุล)

รักษาราชการแทน รองนายแพทย์ใหญ่ (สบ ๗)

ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์ใหญ่ (สบ ๘)



เอกสารสอบราคา เลขที่ S.๐๔(๑)/๒๕๖๐

ซื้อเครื่องกระตุ้นหัวใจพร้อมวัดความอิ่มตัวออกซิเจนในเลือดและกำหนดจังหวะการเต้นของหัวใจ จำนวน ๑ เครื่อง
ตามประกาศโรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
ลงวันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ด้วย โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะ
สอบราคาซื้อเครื่องกระตุ้นหัวใจพร้อมวัดความอิ่มตัวออกซิเจนในเลือดและกำหนดจังหวะการเต้นของหัวใจ
จำนวน ๑ เครื่อง ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพ
ที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้โดยมีข้อเสนอแนะ
และข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ ตามคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๘๙ -๕๙ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
อนุมัติ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือสัญญาค้ำประกัน

หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้
แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ
สอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา เป็น 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 (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ที่ออกให้โดยกรมทะเบียนการค้า หรือกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

(๕) กรณีเครื่องมือแพทย์ให้ยื่นเอกสารดังต่อไปนี้ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ก) ใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๓.../ (ข) ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์

(ข) ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (กรณีเครื่องมือแพทย์ที่ผู้ผลิตหรือนำเข้าต้องได้รับอนุญาต ได้แก่ ถังออกซิเจน อ่างล้างมือ ถังน้ำดื่ม เครื่องมือสำหรับการตรวจโรค เครื่องมือสำหรับการศัลยกรรม ชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อเอชไอวี และเลนส์สัมผัส)

(ค) ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (กรณีเครื่องมือแพทย์ที่ผู้ผลิตหรือนำเข้าต้องแจ้งรายการละเอียด ได้แก่ เครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้เพื่อกายภาพบำบัด เครื่องตรวจวัดระดับหรือปริมาณแอลกอฮอล์ในร่างกาย เตาต้มเหี่ยวซีลีโคนใช้ฝังในร่างกาย 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 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบ หรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุทุกรายการให้ กลุ่มงานศูนย์ส่งกลับและรถพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดทุกรายการยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน (หนึ่งร้อยห้าสิบวัน) นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาคืนมิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแค็ตตาล็อกและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ดังกล่าวไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสาร ของทางราชการ สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาหรือถ่ายสำเนาจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง

๔...โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรม

โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอคืนฉบับ
แก้ตาสลัก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๕ วัน (ห้าวัน)

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน – ชุด (หน่วย) เพื่อใช้ในการตรวจ
ทดลอง หรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่
เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สำนักงานจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคาและในกรณีการตรวจ
ทดลองตัวอย่างดังกล่าว สำนักงานจะส่งเฉพาะรายที่เสนอราคาถูกต้องตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคา
โดยจะส่งไปตรวจทดลองที่หน่วยงานของทางราชการและผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการตรวจทดลอง
ทั้งหมด ซึ่งคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า และให้นำค่าใช้จ่ายไปชำระในวันส่งตรวจ
ทดลอง สำหรับผู้เสนอราคาที่ได้รับแจ้งแล้วแต่ไม่ยินยอมหรือไม่นำค่าใช้จ่ายไปชำระตามกำหนดจะถือว่ารับทราบ
และสละสิทธิ์ในการแข่งขัน คณะกรรมการฯ จะไม่ส่งของตัวอย่างไปตรวจทดลอง และไม่พิจารณาการเสนอราคา
ของผู้เสนอรากานั้น ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องสิทธิใด ๆ อีกไม่ได้สำหรับผู้ชนะการสอบราคา นอกจากต้องส่งมอบ
พัสดุตามจำนวนที่สอบราคาซื้อแล้ว ยังต้องส่งมอบพัสดุตามรายการและจำนวนดังกล่าวข้างต้น เพื่อใช้ในการ
ตรวจทดลองประกอบการตรวจรับด้วยโดยจะส่งไปตรวจทดลองยังหน่วยงานของทางราชการ และผู้ชนะ
การสอบราคาจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการตรวจทดลองทั้งหมด

๔.๖ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ
ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกของเรียบร้อย กำหนดซองถึงประธาน
กรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ S.๐๔(๑)/๒๕๖๐
นำมายื่นต่อ เจ้าหน้าที่ ฝ่ายส่งกำลังบำรุง (จัดหา ๑) อาคารพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ชั้น ๕
กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา
๐๘.๓๐ นาฬิกา ถึง ๑๕.๐๐ นาฬิกา ในวันราชการ และเมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับ
ซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละราย
ว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๕(๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่
และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคา
ว่ามี ผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕(๒) และคณะกรรมการฯ
เชื่อว่ามีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคา
รายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคาและประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกและสำนักงานจะ
พิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯจะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่
ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

๕.../คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องสอบราคา ชั้น ๔ อาคารพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ ในวันที่ ๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๓๐ นาฬิกา เป็นต้นไป

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินจาก ราคารวม ทั้งนี้แต่ละรายการต้องไม่เกินราคากลางที่สำนักงานกำหนด

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตาม ข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๕.๓ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ สำนักงาน ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจจะพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับ การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุเชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริตเช่นการเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่าผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ตามข้อ ๕.๗ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา

๖../ อย่างเป็นธรรม

อย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๗ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้ หากผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ หรือรองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติที่ได้รับมอบหมายให้กำกับการบริหารราชการ สั่งและปฏิบัติราชการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ พิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ หรือรองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติที่ได้รับมอบหมายให้กำกับการบริหารราชการ สั่งและปฏิบัติราชการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วัน (ห้าวัน) ทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วัน (ห้าวัน) ทำการ ของทางราชการหรือสำนักงาน เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตาม ข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนักงานภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า (๕ %) ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ให้สำนักงานยึดถือไว้ขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็กที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ โรงพยาบาลตำรวจ โดยเป็นเช็กลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือสัญญาค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือสัญญาค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน(สิบห้าวัน) นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา(ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายทุกรายการ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี (สองปี)

๗.../ นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ

นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบโดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน (เจ็ดวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ วงเงินในการจัดหา ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ซึ่งการจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จากสำนักงานงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งนี้อย่างไรก็ตาม ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

ราคากลางของงานซื้อเครื่องกระตุกหัวใจพร้อมวัดความอึดตัวออกซิเจนในเลือดและกำหนดจังหวะการเต้นของหัวใจ จำนวน ๑ เครื่อง ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๙.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์ ให้บรรทุกของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงาน ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ สำนักงานอาจจะพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ สำนักงาน สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ตารางแสดงวงเงินที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อ

1. ชื่อโครงการ เครื่องกระตุ้นหัวใจพร้อมวัดความอิ่มตัวออกซิเจนในเลือดและกำหนดจังหวะการเต้นของหัวใจ
จำนวน 1 เครื่อง
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานศูนย์ส่งกลับและรพพยาบาล โรงพยาบาลตำรวจ
2. วงเงินที่ได้รับการจัดสรร 1,200,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๙
เป็นเงิน 1,200,000.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
ราคาต่อหน่วย (ถ้ามี) 1,200,000.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด
 - 4.2 บริษัท แท้บ้าน โซลูชั่น จำกัด
 - 4.3 บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน)
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 พ.ต.อ. สามารถ ม่วงศิริ
(สามารถ ม่วงศิริ)
 - 5.2 พ.ต.ท. โชคชัย เหล่าอารยะ
(โชคชัย เหล่าอารยะ)
 - 5.3 ร.ต.อ.หญิง พัชระพรรณ มีสิทธิ์
(พัชระพรรณ มีสิทธิ์)

หมายเหตุ

แหล่งที่มาของราคากลาง เช่นราคามาตรฐานสำนักงานงบประมาณ ราคามาตรฐานกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ราคาเคยซื้อครั้งหลังสุดภายใน 2 ปีงบประมาณ หรือราคาตลาดโดยสืบจากราคาท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง

เลขที่ 89-59

รพ.ตร. อธิบดี ลงวันที่ 12 ก.ค.2559

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องกระตุ้นหัวใจพร้อมวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและกำหนดจังหวะการเต้นของหัวใจ

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับกระตุ้นหัวใจ กรณีหัวใจเต้นผิดปกติ ให้กลับมาทำงานตามปกติ และเฝ้าติดตามอาการผู้ป่วย

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ มีระบบการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๑๒ ลีด การควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ(Pacing)

การตรวจวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด(Pulse Oxymetry)

การตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Non invasive (NIBP)

การตรวจวัดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจ(Capnography)

การตรวจวัดอุณหภูมิ ของร่างกาย(Temperature)

และการตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Invasive(IBP)

๒.๒ มีระบบกระตุ้นหัวใจที่ให้พลังงานแบบ Rectangular/Rectilinear Biphasic waveform เพื่อป้องกันการเกิด Peak ของกระแสที่สูงเกินไป

๒.๓ สามารถทำการกระตุ้นหัวใจได้ทั้งแบบ Manual และ Automatic External defibrillation(AED)

๒.๔ มีระบบตรวจวัดความลึกของการนวดหัวใจ(Cardiac pump)ขณะทำ CPR แสดงแสดงผลบนจอภาพ

๒.๕ สามารถใช้งานกระตุ้นหัวใจได้ในที่ที่มีอุณหภูมิในช่วงตั้งแต่ -๑๐ ถึง ๕๕ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า

๒.๖ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ไฟฟ้ากระแสตรง และมีแบตเตอรี่ชนิดชาร์จประจุ

ไฟฟ้าได้ภายในตัวเครื่องโดยแสดงปริมาณไฟที่เหลือเป็นนาฬิกา

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ภาจจอภาพแสดงผล มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑.๑ จอภาพเป็นชนิดจอสีขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๖.๕ นิ้ว สามารถปรับสีพื้นจอภาพได้

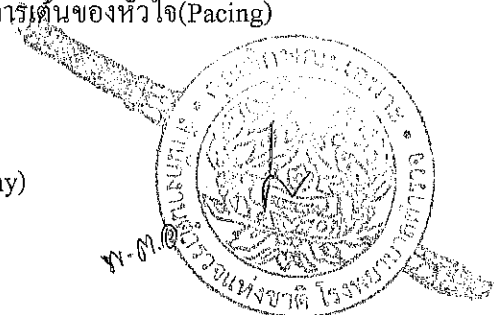
๓.๑.๒ สามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจบนจอภาพได้พร้อมกันอย่างน้อย ๓ ช่อง และแสดงค่าต่างๆที่เครื่องกำลังตรวจวัดได้พร้อมกัน

๓.๑.๓ สามารถแสดงค่าที่เครื่องเก็บบันทึกในแบบกราฟ (Trend graph)

๓.๒ ภาจการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๒.๑ สามารถตรวจวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ ๑๒ ลีด มาตรฐาน โดยการติดอิเล็กโทรดแบบ ๑๐

พ.ต.อ. ประธาน พ.ต.ท.หญิง กรรมการ พ.ต.ท.หญิง กรรมการ



ตำแหน่ง การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๑๒ ลีด สามารถทำได้ต่อเนื่องจากการเฝ้าติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (๔ ตำแหน่ง) โดยการ ติดสายลีดหน้าอก ๖ ตำแหน่งเพิ่มได้ทันที โดยไม่ต้องถอดสายเดิมออก เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๓.๒.๓ สามารถตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ตั้งแต่ ๑๘ ถึง ๓๐๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า

๓.๒.๔ มีค่าความคลาดเคลื่อนในการตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจไม่เกิน ± 5 เปอร์เซ็นต์

๓.๓ ภาวการณ์กระตุ้นหัวใจ มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๓.๑ สามารถตั้งพลังงานในการปล่อยประจุไฟฟ้าสำหรับกระตุ้นหัวใจผู้ป่วยที่ระดับพลังงานในช่วงได้ตั้งแต่ ๕-๒๐๐ จูลล์ หรือกว้างกว่า

๓.๓.๒ สามารถเลือกทำการกระตุ้นหัวใจได้ทั้งด้วย Paddles และด้วยแผ่นอิเล็กโทรด

๓.๓.๓ ใช้เวลาสำหรับการชาร์จประจุ (Charging time) ที่พลังงาน ๒๐๐ จูลล์ ไม่เกิน ๖ วินาที

๓.๓.๔ มีระบบตรวจจับจังหวะเพื่อทำ Cardio version แบบอัตโนมัติ (Automatic Synchronized)

๓.๓.๕ สามารถเก็บข้อมูลการกระตุ้นหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เหตุการณ์

๓.๔ ภาวการณ์ควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ (Pacing) มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๔.๑ มีระบบควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจแบบ Non-Invasive Pacemaker (NIP)

๓.๔.๒ สามารถทำการควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจแบบ Fix และ Demand

๓.๔.๓ สามารถตั้งความถี่ในการกระตุ้นได้ตั้งแต่ ๓๐-๑๘๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า

๓.๔.๔ สามารถตั้งกระแสไฟฟ้าในการกระตุ้นได้ตั้งแต่ ๐-๑๔๐ มิลลิแอมป์

๓.๕ ภาวการณ์ตรวจวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (Pulse Oximetry) มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๕.๑ สามารถใช้ชุดตรวจวัดแบบ Finger clip sensor

๓.๕.๒ สามารถทำการตรวจวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ช่วง ๑ ถึง ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์

๓.๕.๓ มีค่าความคลาดเคลื่อนในการตรวจวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดช่วง ๗๐ ถึง ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ ไม่เกิน ± 2 เปอร์เซ็นต์

๓.๕.๔ มีค่าความคลาดเคลื่อนในการตรวจวัดชีพจรช่วง ๒๕ ถึง ๒๔๐ ครั้งต่อนาที ไม่เกิน ± 3 ครั้งต่อนาที

พ.ต.อ. ประธาน พ.ต.ท.หญิง กรรมการ พ.ต.ท.หญิง กรรมการ

๓.๖ ภาคการตรวจวัดความดันโลหิตอัตโนมัติแบบ Non-invasive(NIBP) มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๖.๑ ใช้หลักการตรวจวัดแบบ Oscillometric

๓.๖.๒ สามารถทำการตรวจวัดความดันโลหิตได้ทั้งในเด็กและผู้ใหญ่ โดยตรวจวัดได้ในช่วงความดันโลหิต ตั้งแต่ ๒๕ ถึง ๒๖๐ มิลลิเมตรปรอท หรือกว้างกว่า

๓.๖.๓ สามารถทำการตรวจวัดได้ทั้งในแบบอัตโนมัติ และแบบ Manual

๓.๖.๔ สามารถตั้งช่วงเวลาในการตรวจวัดแบบอัตโนมัติได้ตั้งแต่ ๓, ๕, ๑๐, ๑๕, ๓๐ และ ๖๐ นาที

๓.๗ การตรวจวัดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจ(Capnometry) มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๗.๑ ใช้หลักการตรวจวัดแบบ Main stream

๓.๗.๒ สามารถตรวจวัดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจได้ในช่วง ๐ ถึง ๑๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๓.๘ การตรวจวัดอุณหภูมิของร่างกาย (Temperature) มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๘.๑ สามารถทำการตรวจวัดอุณหภูมิได้อย่างน้อย ๒ ตำแหน่งพร้อมกัน

๓.๘.๒ สามารถทำการตรวจวัดอุณหภูมิได้ในช่วง ๑๕ ถึง ๔๕ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า

๓.๙ การตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Invasive(IBP) มีคุณสมบัติดังนี้

สามารถทำการตรวจวัดความดันโลหิตได้อย่างน้อย ๔ ตำแหน่งพร้อมกัน

๓.๑๐ ภาคระบบการบันทึกผล (Recorder) มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑๐.๑ สามารถบันทึกผลโดยการพิมพ์ลงบนกระดาษบันทึกและเก็บบันทึกในแผ่นเก็บบันทึกข้อมูล

๓.๑๐.๒ ใช้กระดาษบันทึกกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร

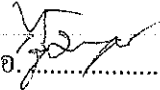
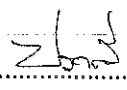
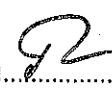
๓.๑๐.๓ สามารถสั่งทำการบันทึกภาพที่ปรากฏบนจอภาพได้ทันที

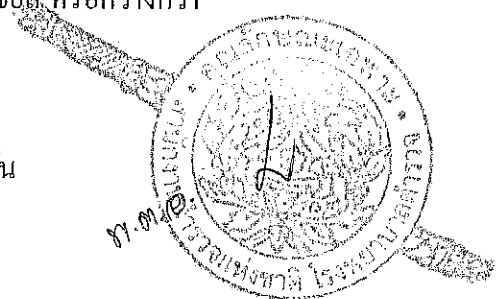
๓.๑๐.๔ มีโปรแกรมสำหรับแสดงผลบันทึกในเครื่องคอมพิวเตอร์บุคคลทั่วไป

๓.๑๑ ภาคระบบแบตเตอรี่ มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑๑.๑ ใช้แบตเตอรี่แบบ Rechargeable ชนิด Lithium-ion หรือ Scaled lead acid

๓.๑๑.๒ เมื่อชาร์จไฟเต็มแบตเตอรี่สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๔.๕ ชั่วโมง

พ.ต.อ.  ประธาน พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ



เลขที่ 89-59

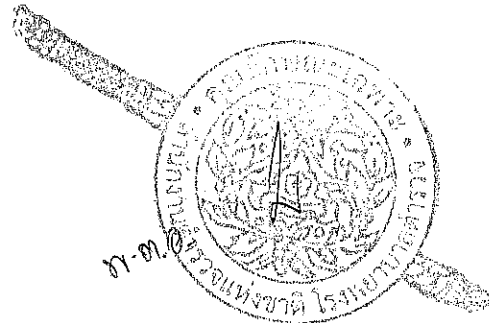
กระทรวงสาธารณสุข วันที่ 12 ต.ค. 2559

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ สายไฟผู้ป่วย(ECG Patient Cable)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒ ชุดหัวตรวจแบบ Finger clip sensor	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓ ผ้า Cuff ตรวจวัดความดันโลหิต	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔ ชุดสายตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์	จำนวน ๑ เส้น
๔.๕ ชุดสายตรวจวัดอุณหภูมิ	จำนวน ๑ เส้น
๔.๖ สายต่อไฟเข้าเครื่อง	จำนวน ๑ ชุด
๔.๗ กระดาษบันทึก	จำนวน ๑ พับ
๔.๘ เจล/ครีมสำหรับกระตุ้นหัวใจ	จำนวน ๑ หลอด
๔.๙ แผ่นอิเล็กโทรดกระตุ้นหัวใจ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๐ แผ่นอิเล็กโทรด อี เค จี	จำนวน ๒๐ แผ่น
๔.๑๑ แผ่นบันทึกข้อมูล	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๒ โปรแกรมอ่านข้อมูล	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๓ คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวน ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

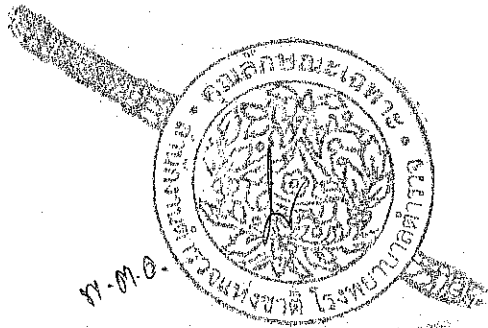


๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายซึ่งได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือ ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้แทนจำหน่ายประเทศไทย
- ๖.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี (ระยะเวลาไม่น้อยกว่า และ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมหรือตามสภาพการใช้งานได้จริง)
- ๖.๓ ผู้ขายจะต้องจัดอบรมวิธีการใช้งานและวิธีการการรักษากับผู้ที่ใช้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง หรือจนกว่าจะใช้งานได้

พ.ต.อ. ประธาน พ.ต.ท.หญิง กรรมการ พ.ต.ท.หญิง กรรมการ

- ๖.๔ ในระหว่างประกัน หากพบว่า เครื่องหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขาย จะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วันนับจากวันที่ ได้แจ้ง หากมีการแก้ไข ๓ ครั้งแล้ว ยังไม่สามารถใช้งานได้ดังตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องใหม่ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้ ดังตามปกติ มาเปลี่ยนภายใน ๖๐ วัน โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๕ ในระหว่างรับประกัน ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ มาตรวจสอบและบำรุงรักษา ทุก 3 เดือน พร้อมมี เอกสารแสดงวิธีการตรวจสอบและแจ้งผลการบำรุงรักษาให้หน่วยงานทราบทุก ครั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๖.๖ ผู้ขายต้องรับผิดชอบปรับปรุงโปรแกรม หรือ ซอฟต์แวร์ ใหม่ๆ (Update Program/Software) พร้อม Hardware ที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ และต้องทำการ Update ภายใน ๓๐ วัน



พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ
(ไพบุลย์ มะระพลกษัวรรณ)

ตำแหน่ง นายแพทย์ (สบ ๕) กลุ่มงานศูนย์ส่งกลับฯ รพ.ตร.

พ.ต.ท.....กรรมการ
(ปราณี อินทร์ธีรยวงศ์)

ตำแหน่ง นายแพทย์ (สบ ๓) กลุ่มงานศูนย์ส่งกลับฯ รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ/เลขานุการ
(กัศดิษฐ์ กะรัต)

ตำแหน่ง พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานศูนย์ส่งกลับฯ รพ.ตร.

เห็นชอบ
พ.ต.อ.....
(ไพบุลย์ มะระพลกษัวรรณ)

นายแพทย์ (สบ ๕) หน.กลุ่มงานศูนย์ส่งกลับฯ รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคณะลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๒๖/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๔ ต.ค. ๒๕๕๙

พ.ต.อ.

(นพรัตน์ สีนวลสด)

ผกก.กบ.บก.อก.รพ.ตร. /

ผู้ช่วยเลขานุการฯ แทน เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคณะลักษณะเฉพาะฯ