



ประกาศ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์

ด้วยโรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อ
เครื่องกระตุ้นหัวใจพร้อมวัดความอึดตัวออกซิเจนในเลือด และกำหนดจังหวะการเต้นของหัวใจ จำนวน ๒ เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันที่ ๒๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ นาฬิกา ถึง ๑๕.๐๐ นาฬิกา ในวันราชการ ณ ฝ่ายส่งกำลังบำรุง (จัดหา ๒) ชั้น ๔ อาคารพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ นาฬิกา เป็นต้นไป ณ ห้องสอบราคา ชั้น ๔ อาคารพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ

อนึ่ง ผู้สนใจติดต่อขอรับแบบเอกสารสอบราคา โดยนำหลักฐานประกอบการรับเอกสาร ได้แก่ หนังสือมอบอำนาจ พร้อมสำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ หนังสือรับรองการจดทะเบียน และ/หรือสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ. ๒๐) มาติดต่อได้ที่ ฝ่ายส่งกำลังบำรุง (จัดหา ๒) อาคารพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ชั้น ๔ กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ในวันและเวลาราชการ หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๒๒๐๗ ๖๐๗๐ ในวันและเวลาราชการและ www.policehospital.org หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

พลตำรวจตรี


(ชนินทร์ สูดโนริกุล)

รองนายแพทย์ใหญ่ (สบ ๗) ปฏิบัติราชการแทน

นายแพทย์ใหญ่ (สบ ๘)



เอกสารสอบราคา เลขที่ ๑๙(๒)/๒๕๖๐
เรื่อง ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์
ตามประกาศโรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
ลงวันที่ ๒๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ด้วย โรงพยาบาลตำรวจ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อ ครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์และการแพทย์ รายละเอียด ดังนี้.-

- เครื่องกระตุ้นหัวใจพร้อมวัดความอึดตัวออกซิเจนในเลือด และกำหนดจังหวะการเต้นของหัวใจ
จำนวน ๒ เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้โดยมีข้อเสนอแนะ และข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเลขที่ ๓๘-๕๗ โรงพยาบาลตำรวจ อนุมัติลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๗

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 และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ
สอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้
นอกซองใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ
จดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชี
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่น
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา
สัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็น
บุคคลธรรมดา ที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสาร
ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ที่ออกให้โดยกรมทะเบียนการค้า หรือกรมพัฒนา
ธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ
๑.๖(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบ
อำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) กรณีเครื่องมือแพทย์ ให้ยื่นเอกสารดังต่อไปนี้ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ก) ใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียน
สถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

(ข) ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (กรณี เครื่องมือแพทย์ที่ผู้ผลิตหรือนำเข้าต้องได้รับอนุญาต ได้แก่ ถุงยางอนามัย ถุงมือสำหรับการตรวจโรค ถุงมือสำหรับการศัลยกรรม ชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อ เอชไอวี และเลนส์สัมผัส

(ค) ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (กรณี เครื่องมือแพทย์ที่ผู้ผลิตหรือนำเข้าต้องแจ้งรายการละเอียด ได้แก่ เครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้เพื่อกายภาพบำบัด เครื่องตรวจวัดระดับหรือปริมาณแอลกอฮอล์ในร่างกาย เต้านมเทียมซิลิโคนใช้ฝังในร่างกาย 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) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาดังนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอ ต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบ หรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กลุ่มงานศัลยกรรม โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนด ยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน (หนึ่งร้อยห้าสิบวัน) นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาคืนมิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลา ส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแค่ตาสีล็อกและ คุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุ ดังกล่าวไปพร้อม ใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสาร ของทางราชการ สำหรับแค่ตาสีล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรม แทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอคืนฉบับ แค่ตาสีล็อก ผู้เสนอราคา จะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน (สามวัน)

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน - ชุด (หน่วย) เพื่อใช้ในการ ตรวจสอบ หรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สำนักงานจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคาและ ในกรณีการตรวจสอบตัวอย่างดังกล่าว สำนักงานจะส่งเฉพาะรายที่เสนอราคาถูกต้องตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคา โดยจะส่งไปตรวจสอบที่หน่วยงานของทางราชการและผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้ออก ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบทั้งหมด ซึ่งคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า และให้นำ ค่าใช้จ่ายไปชำระในวันส่งตรวจสอบ สำหรับผู้เสนอราคาที่ได้รับแจ้งแล้วแต่ไม่ยินยอมหรือไม่นำค่าใช้จ่ายไป ชำระตามกำหนดจะถือว่ารับทราบและสละสิทธิในการแข่งขัน คณะกรรมการฯ จะไม่ส่งของตัวอย่างไปตรวจ ทดลอง และไม่พิจารณาการเสนอราคาของผู้เสนอราคานั้น ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องสิทธิใด ๆ อีกไม่ได้สำหรับผู้ ที่ชนะการสอบราคา นอกจากต้องส่งมอบพัสดุตามจำนวนที่สอบราคาซื้อแล้ว ยังต้องส่งมอบพัสดุดำเนินการ และจำนวนดังกล่าวข้างต้น เพื่อใช้ในการ ตรวจสอบประกอบการตรวจรับด้วยโดยจะส่งไปตรวจสอบยัง หน่วยงานของทางราชการ และผู้ชนะการสอบราคาจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบทั้งหมด

๔.๖ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อย เจ้าหน้าที่ของกองการ กรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๑๙(๒)/๒๕๖๐ ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ฝ่ายส่งกำลังบำรุง (จัดหา ๒) อาคารพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ชั้น ๔ กองบังคับ การอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ ถนนพระราม ๑ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๕.๐๐ น. ในวันราชการ และเมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละราย ว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๕(๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคา ว่ามี ผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคา รายนั้นนอกจากการเป็นผู้เสนอราคาและประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกและสำนักงานจะ พิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯจะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกร อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ หรือรองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ที่ได้รับมอบหมายให้กำกับการบริหารราชการสั่งและปฏิบัติราชการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ภายใน ๓ วัน (สามวัน) นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ หรือรองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ที่ได้รับมอบหมายให้ กำกับดูการบริหารราชการสั่งและปฏิบัติราชการสำนักงานตำรวจแห่งชาติให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องสอบราคา ชั้น ๔ อาคารพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทาง การแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ ในวันที่ ๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๔ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ หรือรองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติที่ได้รับมอบหมายให้กำกับการบริหารราชการสั่งและปฏิบัติราชการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ พิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ หรือรองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ที่ได้รับมอบหมายให้กำกับการบริหารราชการสั่ง และปฏิบัติราชการสำนักงานตำรวจแห่งชาติพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของ ผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการเป็นอย่างยิ่ง ให้ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ หรือรองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ที่ได้รับมอบหมายให้กำกับการบริหารราชการ สั่งและปฏิบัติราชการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินจาก **ราคารวมทั้งหมด** ทั้งนี้แต่ละรายการต้องไม่เกินราคากลางที่สำนักงานกำหนด

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานเสนอราคา ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตาม ข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาด ไปจากเงื่อนไขของในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ 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 ในการตัดสินใจเลือกการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ สำนักงาน ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจจะพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ที่ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับ การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุเชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อทำไปโดยไม่สุจริตเช่นการเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ตามข้อ ๔.๗ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๗ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ทำงาน

ในกรณีนี้ หากผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ หรือรองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติที่ได้รับมอบหมายให้กำกับการบริหารราชการ สั่งและปฏิบัติราชการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ พิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง 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 ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า (๕ %) ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ให้สำนักงานยึดถือไว้ขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เชื้อที่ธนาคารส่งขายให้แก่ โรงพยาบาลตำรวจ โดยเป็นเชืคลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือ ก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือสัญญาค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือสัญญา ค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบ ธุรกิจ ค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดย อนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน(สิบห้าวัน) นับถัดจากวันที่ ผู้ชนะการสอบราคา(ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณีจะต้อง รับประกัน ความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขาย ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี (สองปี) นับถัดจากวันที่ ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๗ วัน (เจ็ดวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับ แจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบค่าเสื่อมสำนักงานหลักประกัน สุขภาพแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐ วงเงินในการจัดหา ๖๖๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๙.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม สอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามา โดยทางเรือ ในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อข้ายดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมการ ขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี ให้บรรทุกของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงาน ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ สำนักงานอาจจะพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ สำนักงาน สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



พันตำรวจเอก

(สุวิช เย็นสุจิตร์)

รองผู้บังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้บังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ

๗๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐
๗๐

คุณลักษณะเฉพาะ

รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 15 ก.ย. 2557

เครื่องกระตุ้นหัวใจพร้อมวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด และกำหนดจังหวะการเต้นของหัวใจ

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

- ๑.๑ ใช้กระตุ้นหัวใจในผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดจังหวะ หรือหัวใจหยุดเต้นเฉียบพลันให้กลับมาทำงานได้อย่างปกติ โดยใช้ไฟฟ้า ใช้ได้ตั้งแต่เด็กเล็กถึงผู้ใหญ่
- ๑.๒ วัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ผ่านทางผิวหนัง
- ๑.๓ ใช้กำหนดจังหวะการเต้นของหัวใจโดยผ่าน Paddle ภายนอก

๒. ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ น้ำหนักตัวเครื่องไม่เกิน ๘ กิโลกรัม มีหูหิ้วสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
- ๒.๒ เป็นเครื่องมือที่มีการทำงานได้ ๕ ชนิด คือ
 - ๒.๒.๑ ติดตามการทำงานของหัวใจและบันทึก (Monitor and Recorder)
 - ๒.๒.๒ กระตุกหัวใจ (Defibrillator) / Synchronized Cardioversion
 - ๒.๒.๓ วัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ชนิดผ่านทางผิวหนัง (Non-invasive SpO₂)
 - ๒.๒.๔ กำหนดจังหวะการเต้นของหัวใจภายนอก (Non-invasive pacemaker)
 - ๒.๒.๕ กระตุกหัวใจแบบกึ่งอัตโนมัติ (Automatic external defibrillator)
- ๒.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๒.๔ สามารถเพิ่มเติมการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ได้เมื่อต้องการในภายหลัง
- ๒.๕ มีช่องสำหรับใส่ SD Card เพื่อเก็บข้อมูลต่างๆ เช่น Defibrillation Report , AED Analysis Report หรือเก็บข้อมูลเป็น Waveform โดยเพิ่มชุดเก็บข้อมูล (Memory Card) ได้ในภายหลัง

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ ติดตามการทำงานของหัวใจ และบันทึก (Monitor and Recorder)
 - ๓.๑.๑ จอภาพ (Monitor) ขนาด ๕.๗ นิ้ว หรือใหญ่กว่า สามารถแสดงค่าต่างๆ ดังนี้
 - ๓.๑.๑.๑ รูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
 - ๓.๑.๑.๒ อัตราเต้นหัวใจระหว่าง ๒๐ ถึง ๓๐๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า
 - ๓.๑.๑.๓ แสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจที่ Lead I , II , III โดยใช้ Electrode แบบ ๓ สายได้
 - ๓.๑.๑.๔ แสดงพลังงานไฟฟ้าที่ตั้งไว้ก่อนกระตุ้นหัวใจ
 - ๓.๑.๑.๕ ติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้จากการต่อ Paddle , Patient Cable
 - ๓.๑.๒ บันทึก (Recorder)
 - ๓.๑.๒.๑ สามารถบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจโดยใช้กระดาษแบบพับกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร บันทึกรูปคลื่นไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ
 - ๓.๑.๒.๒ สามารถบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Defibrillation Report) ก่อนทำการกระตุ้นหัวใจ ๘ วินาที และหลังทำการกระตุ้นหัวใจอีก ๑๒ วินาที ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ โฟล์ หรือบันทึกข้อมูลเป็น Waveform ลงใน SD Card ได้
 - ๓.๑.๒.๓ มี Trend Recording สามารถบันทึก HR และ SpO₂ trend Graph หรือสามารถบันทึกแบบ Numeric dataได้
 - ๓.๑.๒.๔ มีระบบ Alarm Event Recording , Defibrillation Report Recording และ AED Analysis Report Recording หรือ Save alarm condition



พ.๓.๖.

พ.ศ.๐... ประธาน
(พงศ์ธร สุโธสิต)

นพ.(สบ ๕) หัวหน้ากลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

พ.ศ.๐... กรรมการ
(นิตยา สง่างษ์)

พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

สำเนาถูกต้อง
พ.ศ.๐... กรรมการ
พ.ศ.๐... กรรมการ
(ปัทมา พรหมพันธุ์)
(ลัทธวรรณ สืบสงวน)
พยาบาล(สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.
พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

๓.๑.๓ ระบบเตือน (Alarm) เป็นเสียงเมื่อ

๓.๑.๓.๑ หัวใจเต้นเร็วหรือช้าผิดปกติ สามารถเลือกเตือนได้ตามค่าที่กำหนดไว้
หรือ High Priorities

๓.๑.๓.๒ สายหลุด (Lead off) หรือ Lead off Detection

๓.๑.๓.๓ หัวใจหยุดเต้น (Asystole) หรือ High Priorities

๓.๒ กระตุกหัวใจ (Defibrillator) / Synchronized Cardioversion

๓.๒.๑ กระแสไฟฟ้ากระตุกหัวใจเป็นแบบ Biphasic โดยสามารถเลือก Mode เป็น Synchronized หรือ Non Synchronized

๓.๒.๒ ใช้เวลาประจุไฟฟ้าที่พลังงาน ๒๗๐ จูลส์ ไม่เกิน ๕ วินาที และที่ ๒๐๐ จูลส์ ไม่เกิน ๓ วินาที หรือ พลังงาน ๓๖๐ จูลส์ ไม่เกิน ๑๕ วินาที โดยใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ

๓.๒.๓ แผ่นประจุไฟฟ้า (Paddle) เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ใช้วางบนอกเพื่อกระตุกหัวใจ และดูดคลื่นหัวใจ สามารถใช้ได้ทั้งเด็ก และผู้ใหญ่ติดกับตัวเครื่องใช้งานได้ทันที

๓.๒.๔ เลือกตั้งพลังงานที่ปล่อยออกไปกระตุ้นหัวใจหน่วยเป็นจูลส์ (Joules) ตั้งแต่ ๒, ๓, ๕, ๗, ๑๐, ๑๕, ๒๐, ๓๐, ๕๐, ๗๐ หรือ ๗๕, ๑๐๐, ๑๕๐, ๒๐๐ และ ๒๗๐ หรือ ๓๖๐ จูลส์

๓.๒.๕ มีสัญญาณบอกสถานะหน้าที่สัมผัสของ Paddles ๓ ระดับ คือ สีแดง เหลือง เขียว หรือที่ Shock Button มีสัญญาณไฟกระพริบเพื่อแสดงความพร้อมก่อนทำการกระตุกหัวใจได้

๓.๒.๖ ทดสอบการปล่อยพลังงานพร้อมทดสอบระบบของเครื่องภายในได้หรือแสดงความผิดปกติที่เกิดขึ้นโดยแยกเป็น patient Status และ System Status ได้

๓.๒.๗ มีระบบคืนกลับของรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจหลังกระตุกหัวใจ (Base Line Recovery Time) ไม่มากกว่า ๓ วินาที หรือมี Defibrillator Discharge Recovery ไม่มากกว่า ๕ วินาที

๓.๓ วัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ชนิดผ่านทางผิวหนัง (Non-invasive SpO₂)

๓.๓.๑ ตัวเครื่องควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ แสดงค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด เป็นตัวเลขบนจอ

๓.๓.๒ สามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ตั้งแต่ ๕๐ ถึง ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ หรือกว้างกว่า

๓.๓.๓ มีเสียงเตือนเมื่อค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดต่ำกว่าค่าที่ปรับตั้งไว้ หรือ High Priorities

๓.๓.๔ มีความเที่ยงตรงในการวัดค่า SpO₂ ผิดพลาดไม่เกินดังนี้

- ค่า SpO₂ ในช่วง ๘๐-๑๐๐% ผิดพลาดไม่เกิน ±๒ digits

- ค่า SpO₂ ในช่วง ๗๐-๗๙% ผิดพลาดไม่เกิน ±๓ digits

๓.๓.๕ เทคนิคในการวัดเป็นแบบ PQI (Pulse Quality Index)

๓.๓.๖ Probe สำหรับตรวจวัดเป็นชนิดกันน้ำ

๓.๔ กำหนดจังหวะการเต้นของหัวใจภายนอก (Non-invasive pacemaker)

๓.๔.๑ แสดงรูปคลื่นเป็นแบบ Monophasic

๓.๔.๒ สามารถปรับตั้งกระแสตั้งแต่ ๘ ถึง ๑๔๐ Milli Ampere (mA.) หรือกว้างกว่า

๓.๔.๓ สามารถปรับตั้งสัญญาณการเต้นของหัวใจตั้งแต่ ๔๐ ถึง ๑๘๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า

๓.๔.๔ สามารถทำงานได้ทั้งแบบ Fix หรือ Non-Demand และ Demand Mode

สำเนาถูกต้อง

พ.ศ.อ.หญิง

(ปัทมา พิระพันธุ์)

พยาบาล(สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ดร.

พ.ศ.อ.หญิง... (ส.อ.อ.) กรรมการ

(สัทธิวรรณ สืบสงวน)

พ.ศ.อ. ... ประธาน

(พงศธร สุโขสิต)

นพ.(สบ ๔) หัวหน้ากลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ดร.

พ.ศ.อ.หญิง ... กรรมการ

(นิตยา สง่างษ์)

พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ดร.

พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ดร.

รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 15 ก.ย. 2557

๓.๔ มีแบตเตอรี่อยู่ในตัวเครื่องชนิด Nickel-Metal Hydride ขนาด ๑.๒V สามารถใช้กระตุกหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ ครั้ง ที่ ๒๗๐ จูลส์ และติดตามการทำงานของหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ นาที หรือชนิด Lithium-ion สามารถใช้กระตุกหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ครั้ง ที่ ๒๐๐ จูลส์

๓.๖ ต้องผ่านมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑ หรือ IEC ๖๐๖๐๑-๒-๒๗

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ สายต่อไฟฟ้ากระแสสลับ	๑	ชุด
๔.๒ สายรับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	๑	ชุด
๔.๓ สายรับสัญญาณความถี่ของออกซิเจนในเลือด (SpO ₂ Sensor Cable) (Adult)	๑	ชุด
๔.๔ Paddle Pad External Pacing สำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ	๒	ชุด
๔.๕ แผ่นรับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจชนิดใช้ครั้งเดียว (Electrode Disposable)	๒๕๐	ชิ้น
๔.๖ แผ่นรองหลังสำหรับกู้ชีพผู้ป่วยตามมาตรฐาน	๑	แผ่น
๔.๗ กระดาษบันทึก	๑๐	แผ่น
๔.๘ รถเข็นทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless Steel) มี ๔ ล้อ ล้อคได้สำหรับวางเครื่องกระตุกหัวใจ	๑	คัน
๔.๙ หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ	๑	ชุด
๔.๑๐ หนังสือคู่มือการซ่อม (Technical / Service)	๑	ชุด

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจสอบความพร้อมตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

รับประกันคุณภาพพร้อมความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยจะต้องมีอะไหล่พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร. พ.ต.อ. ประธานกรรมการ

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๐ ส.ค. ๒๕๕๗

พ.ต.อ.

(สุริยะ อยู่เย็น)

รอง ผบก.ฯ พรท. ผบก.อก.รพ.ตร. /

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ

เห็นชอบ

พ.ต.อ.

(พงศธร สุโสภา)

นพ.(สบ ๕) หัวหน้ากลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ

(พงศธร สุโสภา)

นพ.(สบ ๕) หัวหน้ากลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

พ.ต.อ.หญิง กรรมการ

(นิตยา สง่างงษ์)

พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.อ.หญิง กรรมการ

(สัทธิวรรณ สิบสงวน)

พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.อ.หญิง

(ปัทมา พิระพันธ์)

พยาบาล(สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

ตารางแสดงวงเงินที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อ

๑. ชื่อโครงการ.....เครื่องกระตุ้นหัวใจ พร้อมวัดความอึดตัวออกซิเจนในเลือด และกำหนดจังหวะการเต้นของหัวใจ.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...ไอ.ซี.ยู. ศัลยกรรมประสาท...และ...ไอ.ซี.ยู. ศัลยกรรมหัวใจ.....
๒. วงเงินที่ได้รับการจัดสรร.....๒๒๐,๐๐๐.....บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๐.....
เป็นเงิน.....๒๒๐,๐๐๐.....บาท (.....หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน.....)
ราคา / หน่วย (ถ้ามี).....๓๓๐,๐๐๐.....บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑สัญญาเลขที่ ๓๖(๒)/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑ พ.ค. ๒๕๖๐.....

๔.๒
.....

๔.๓
.....

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ว่าที่พ.ต.อ.หญิง.....
(เพ็ญพิศ ยะชัยมา)

๕.๒ พ.ต.ท.หญิง.....
(อรอุษา กังวานธรรมกุล)

๕.๓ พ.ต.ท.หญิง.....
(สุภัทรา ผิวขาว)

หมายเหตุ

แหล่งที่มาของราคากลาง เช่น ราคามาตรฐานสำนักงบประมาณ ราคามาตรฐานกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ราคาเคยซื้อครั้งหลังสุดภายใน ๒ ปีงบประมาณ หรือราคาตลาดโดยสืบท้องถิ่นตามเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง