



ร่างประกาศโรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดศูนย์กลางเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต สำหรับห้องฉุกเฉิน และอุบัติเหตุ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อชุดศูนย์กลางเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต สำหรับห้องฉุกเฉินและอุบัติเหตุ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.policehospital.org หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๐๙-๖๐๗๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ) พลตำรวจตรี พุทธิย์ สุวีร์คุณ
(พุทธิย์ สุวีร์คุณ)

รองนายแพทย์ใหญ่ (สบ ๗) ปฏิบัติราชการแทน

นายแพทย์ใหญ่ (สบ ๘)

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ร่างเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑(๒)/๒๕๖๓

การซื้อชุดศูนย์กลางเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต สำหรับห้องฉุกเฉินและอุบัติเหตุ

จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ลงวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "โรงพยาบาลตำรวจ" มีความประสงค์
จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดศูนย์กลางเฝ้าติดตามการทำงานของ	จำนวน	๑	ชุด
หัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต สำหรับ			
ห้องฉุกเฉินและอุบัติเหตุ			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ชุดศูนย์กลางเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและ
ระบบไหลเวียนโลหิต สำหรับห้องฉุกเฉินและอุบัติเหตุ เลขที่ ๑๖-๖๒ โรงพยาบาลตำรวจ อนุมัติลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน
๒๕๖๒

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/๒.๔. ไม่เป็น...

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาล ตำรวจ ภูธร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กลุ่มงานผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ๔๔๒ / ๑ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก โรงพยาบาลตำรวจ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุด ศูนย์กลางเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต สำหรับห้องฉุกเฉินและอุบัติเหตุ จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ โรงพยาบาลตำรวจจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ โรงพยาบาลตำรวจ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และโรงพยาบาลตำรวจ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ โรงพยาบาลตำรวจ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ โรงพยาบาลตำรวจ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลตำรวจจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลตำรวจ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่โรงพยาบาลตำรวจกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ โรงพยาบาลตำรวจสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของโรงพยาบาลตำรวจ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาลตำรวจมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงพยาบาลตำรวจ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ โรงพยาบาลตำรวจพึงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ โรงพยาบาลตำรวจเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งโรงพยาบาลตำรวจ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาลตำรวจ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ โรงพยาบาลตำรวจ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลตำรวจ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาโรงพยาบาลตำรวจอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อโรงพยาบาลตำรวจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือโรงพยาบาลตำรวจเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับโรงพยาบาลตำรวจภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้โรงพยาบาลตำรวจยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งโรงพยาบาลตำรวจ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลตำรวจ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลตำรวจ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ โรงพยาบาลตำรวจ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุง โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อโรงพยาบาลตำรวจได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุง โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อโรงพยาบาลตำรวจได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงพยาบาลตำรวจได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ โรงพยาบาลตำรวจจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ โรงพยาบาลตำรวจสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงพยาบาลตำรวจ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ โรงพยาบาลตำรวจอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลตำรวจไม่ได้

(๑) โรงพยาบาลตำรวจไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงพยาบาลตำรวจหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงพยาบาลตำรวจ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับโรงพยาบาลตำรวจ ไว้ชั่วคราว

โรงพยาบาลตำรวจ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก สุวิช เย็นสุจิตร

(สุวิช เย็นสุจิตร)

รองผู้บังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้บังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ

..... เดือน พ.ศ.

ชุดศูนย์กลางเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต
สำหรับห้องฉุกเฉินและอุบัติเหตุ

เอกสารหมายเลข 3

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจ และระบบไหลเวียนของผู้ป่วย

๒. ลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย

๒.๑ ชุดศูนย์กลาง

จำนวน ๑ ชุด

๒.๒ เครื่องเฝ้าระวังและติดตามสัญญาณชีพประจำเตียงผู้ป่วย

จำนวน ๔ เครื่อง

๒.๓ ชุดภาควัดสัญญาณชีพผู้ป่วย

จำนวน ๔ ชุด

๒.๔ สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ชุดศูนย์กลาง มีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑.๑ สามารถรองรับสัญญาณจากเครื่องเฝ้าระวังประจำเตียงผู้ป่วยได้ ~~จำนวน~~ **จำนวน** ไม่น้อยกว่า

๑๖ เตียง

ร.ต.ต.

(ปราโมทย์ อาจสามารถ)

รอง สว.(อก.) กลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

๓.๑.๒ มีจอภาพแสดงผลชนิดสี จำนวน ๒ จอภาพ

๓.๑.๒.๑ จอภาพชนิด LED Backlight หรือ TFT active matrix LCD หรือ TFT

มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๑,๐๒๔ จุด

๓.๑.๒.๒ สามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณต่างๆ (Waveforms), มาตรฐาน (Parameter) และ

สัญญาณเตือน (Alarm) แบบ Real-time ได้

๓.๑.๓ สามารถควบคุมการใช้งานโดยผ่าน Keyboard และ Mouse ได้

๓.๑.๔ สามารถพิมพ์รายงานข้อมูลรูปคลื่นสัญญาณชีพและความผิดปกติของผู้ป่วย ออกทาง
เครื่องพิมพ์ได้

๓.๑.๕ สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังของผู้ป่วย (Patient Data Review) แบบ Full Disclosure ได้
ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ชั่วโมง

๓.๑.๖ สามารถเรียกเก็บบันทึกข้อมูลสัญญาณเตือน (Alarm) หรือ เหตุการณ์ (Event) ที่เกิดขึ้น
ย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๘ ชั่วโมง หรือไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เหตุการณ์

๓.๑.๗ สามารถตรวจจับและส่งสัญญาณเตือนเมื่อมีความผิดปกติของสัญญาณชีพ แบ่งแยกตาม
ความรุนแรงได้อย่างน้อย ๓ ระดับ และมีแสง, เสียง และข้อความแสดงให้ทราบ

๓.๑.๘ สามารถตั้งค่าเสียงสัญญาณเตือนให้มีการปรับเปลี่ยนระดับเสียงเตือนอัตโนมัติ โดยแบ่งแยก
เวลากลางวัน และกลางคืน

๓.๑.๙ สามารถพิมพ์ข้อความแสดงความคิดเห็น และสามารถสั่งพิมพ์รายงานข้อมูล
รูปคลื่นสัญญาณชีพ และความผิดปกติของผู้ป่วยออกทางเครื่องพิมพ์ได้

๓.๑.๑๐ มีระบบการเข้า Password เป็นส่วนป้องกัน สำหรับการปรับตั้งค่าระบบสำหรับการใช้งาน

๓.๑.๑๑ ชุดศูนย์กลาง ใช้ระบบปฏิบัติการแบบ Microsoft Window ๘.๑ หรือ Linux

๓.๒ เครื่องเฝ้าระวังและติดตามสัญญาณชีพประจำเตียงผู้ป่วย มีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๒.๑ จอภาพแสดงผลเป็นชนิด Active Matrix color LCD หรือ TFT widescreen LCD หรือ

Color Anti-glare TFT-LCD สามารถควบคุมการใช้งานเครื่องเป็นแบบสัมผัส

(Touchscreen) ได้ มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว มีความละเอียดไม่น้อยกว่า

๑,๒๘๐ x ๗๖๘ จุด

๓.๒.๒ สามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณชีพได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๖ ช่องสัญญาณ

๓.๒.๓ เป็นเครื่องเฝ้าระวังและติดตามสัญญาณชีพ แบบมีชุดภาควัดสัญญาณชีพเป็นแบบ Module หรือ แบบ Pod

๓.๒.๔ สามารถเรียกดูข้อมูลสัญญาณชีพย้อนหลัง ไม่น้อยกว่า ๔๘ ชั่วโมง ในรูปแบบของกราฟ และแบบตารางได้

๓.๒.๕ มีโปรแกรมสำหรับการคำนวณค่าต่าง ๆ ได้ดังนี้ Hemodynamic, Oxygenation, Ventilation และ Drug Calculation

๓.๒.๖ สามารถตรวจจับสภาวะความผิดปกติของการเต้นของหัวใจ (Arrhythmia) ได้ไม่น้อยกว่า

๑๓ ชนิด และสามารถแสดงค่า Pulse Pressure Variation (PPV) หรือ สามารถแสดงค่า

Pleth Variability Index (PVI) ได้

๓.๒.๗ ตัวเครื่องมีระบบป้องกันความปลอดภัยด้านกระแสไฟฟ้า จากเครื่องกระตุ้นหัวใจ และเครื่องตัดจี้ไฟฟ้า

๓.๒.๘ สามารถตรวจจับและส่งสัญญาณเตือนเมื่อมีความผิดปกติของสัญญาณชีพแบ่งแยกตามความรุนแรงได้อย่างน้อย ๓ ระดับ โดยแสดงแบบแสง, เสียง, ข้อความ ให้ทราบและสามารถใช้งานในแบบการเตือนชนิดที่เป็นคะแนนแจ้งสัญญาณเตือนอันตราย

๓.๓ ชุดภาควัดสัญญาณชีพผู้ป่วย มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๓.๑ ภาคติดตามการทำงานของหัวใจ (ECG)

๓.๓.๑.๑ สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ ๕ ลีด ได้

๓.๓.๑.๒ สามารถแสดงค่า ดังต่อไปนี้ ได้อย่างอัตโนมัติ

๓.๓.๑.๒.๑ QT/QTc หรือ

๓.๓.๑.๒.๒ QT avg และ QTcB

๓.๓.๑.๓ สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ตั้งแต่ ๑๕ ถึง ๓๐๐ ครั้งต่อนาทีหรือ

กว้างกว่า โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า ± 1 เปอร์เซ็นต์

๓.๓.๑.๔ สามารถตั้งสัญญาณเตือนในกรณีอัตราการเต้นของหัวใจสูงหรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้

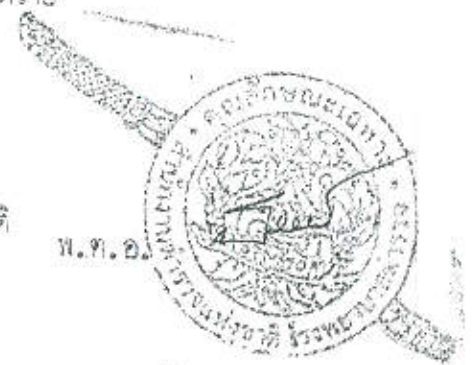
๓.๓.๒ ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก (Non Invasive Blood Pressure)

๓.๓.๒.๑ ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric และใช้ท่อลมชนิดท่อลมเดียว

๓.๓.๒.๒ สามารถวัดและแสดงค่าความดันโลหิตได้ทั้ง ๓ ค่า ดังนี้

๓.๓.๒.๒.๑ Systolic, Diastolic, Mean หรือ

๓.๓.๒.๒.๒ Systolic, Diastolic, MAP



พ.ท.อ.

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.ด.

(ปราโมทย์ อาจสามารถ)

รอง สว.(อ.ก.) กลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

ร.ต.ด.

กรรมการ

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

ร.ต.อ.

กรรมการ

ร.ต.ด.

กรรมการ

๓.๓.๒.๓ สามารถปรับตั้งการทำงาน ในรูปแบบดังต่อไปนี้

๓.๓.๒.๓.๑ แบบ Manual , Automatic , STAT หรือ

๓.๓.๒.๓.๒ แบบ Manual , Interval , Continuous

๓.๓.๒.๔ สามารถตั้งเวลาในการวัดแบบอัตโนมัติในช่วงทุก ๑,๒,๓,๕,๑๐,๑๕,๓๐,๑๒๐ นาที
เป็นอย่างน้อย

๓.๓.๒.๕ สามารถวัดค่าความดันโลหิตผู้ป่วยที่มีอัตราการเต้นของหัวใจ ได้ตั้งแต่ ๔๐ ถึง
๒๔๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า

๓.๓.๓ ภาควัดสัญญาณค่าความอิ่มตัวของปริมาณออกซิเจนในเลือด (SpO_2)

๓.๓.๓.๑ ใช้เทคนิคการวัดแบบ Masimo rainbow หรือ FAST SpO_2

๓.๓.๓.๒ สามารถวัดค่า SpO_2 และรูปคลื่น Plethysmograph ได้ โดยสามารถตรวจจับ
สถานะ Low Perfusion และ Motion Artifact ได้

๓.๓.๓.๓ สามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ ในช่วง ๐ ถึง ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์

๓.๓.๓.๔ สามารถวัดชีพจรผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๓๐ ถึง ๒๓๕ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า

๓.๓.๓.๕ สามารถตั้งสัญญาณเตือนในกรณีความอิ่มตัวของออกซิเจนสูง หรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้

๓.๓.๔ ภาควัดความดันโลหิตภายในหลอดเลือด (invasive Blood Pressure)

๓.๓.๔.๑ สามารถวัดความดันโลหิตภายในหลอดเลือดได้พร้อมกัน อย่างน้อย ๒ จุด โดย
แสดงผลเป็นค่าตัวเลข และรูปคลื่น

๓.๓.๔.๒ สามารถวัดและแสดงค่าความดันโลหิตภายในหลอดเลือดได้ ทั้ง Systolic,
Diastolic และ Mean

๓.๓.๔.๓ สามารถวัดความดันโลหิตภายในหลอดเลือดได้ในช่วง ๐ ถึง ๒๕๐ มิลลิเมตร
ปรอท หรือกว้างกว่า

๓.๓.๔.๔ สามารถวัดและระบุชื่อแหล่งสัญญาณรูปคลื่น ได้อย่างน้อยดังนี้ ABP หรือ
ART,CVP, PA หรือ PAP,ICP

๓.๓.๔.๕ สามารถตั้งสัญญาณเตือนในกรณีค่าความดันโลหิตสูง หรือ ต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้

๓.๓.๕ ภาควัดอุณหภูมิร่างกายผู้ป่วย (Temperature)

๓.๓.๕.๑ สามารถวัดอุณหภูมิผู้ป่วยได้ในช่วง ๐ ถึง ๔๕ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า

๓.๓.๕.๒ มีค่าความคลาดเคลื่อนในการตรวจวัดอุณหภูมิไม่มากกว่า ± 0.1 องศาเซลเซียส

๓.๓.๕.๓ มีระบบสัญญาณเตือนในกรณีอุณหภูมิร่างกายสูง หรือ ต่ำกว่าที่ตั้งไว้

๓.๓.๖ ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)

๓.๓.๖.๑ ใช้เทคนิคการวัดแบบ Thoracic Impedance หรือ Impedance Pneumography

๓.๓.๖.๒ สามารถใช้วัดอัตราการหายใจได้อย่างน้อยในช่วง ตั้งแต่ ๐ ถึง ๑๕๐ ครั้งต่อนาที
หรือกว้างกว่า

๓.๓.๖.๓ สามารถตั้งสัญญาณเตือนในกรณีอัตราการหายใจสูง หรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้



ร.ด.ด.
(นายแพทย์) สาขาสารสนเทศ
ร.ด.ด. (ร.ด.ด.) กลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ว.ว.

๓.๓.๗ ภาควัดความเข้มข้นของคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก (EtCO₂) แบบ Mainstream

๓.๓.๗.๑ มีระยะเวลา Warm Up ไม่มากกว่า ๕ นาที

๓.๓.๗.๒ สามารถแสดงรูปคลื่น และค่าความเข้มข้นของคาร์บอนไดออกไซด์ ได้พร้อมกัน

๓.๓.๗.๓ สามารถวัดค่าความเข้มข้นของคาร์บอนไดออกไซด์จากลมหายใจออกได้ ตั้งแต่ ๐ ถึง ๙๙ มิลลิเมตรปรอท หรือมากกว่า

๓.๓.๗.๔ สามารถกำหนดสัญญาณเตือนเมื่อค่าปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่วัดได้สูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด

๓.๓.๘ ชุดภาควัดสัญญาณชีพผู้ป่วยเป็นแบบโมดูล (Module) หรือแบบ (Pod) หรือ Emergency Mobile Server (EMS) ที่มีหน้าจอแสดงผลเพื่อรองรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้

๓.๓.๙ ชุดภาควัดสัญญาณชีพมีหน้าจอพร้อมแสดงผลรูปคลื่นได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๔ รูปคลื่น สามารถใช้งานสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้ และมีน้ำหนักไม่เกิน ๑.๕ กิโลกรัม

๓.๓.๑๐ ชุดภาควัดสัญญาณชีพมีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นชนิดลิเทียม รองรับการใช้งานขณะเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๕ ชั่วโมง

๓.๔ ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ดังนี้

๓.๔.๑ IEC ๖๐๖๐๑-๑, UL๖๐๖๐๑-๑ (US), IEC/EN ๖๐๖๐๑-๑-๑, IEC/EN๖๒๓๕๓ หรือ

๓.๔.๒ IEC๖๐๖๐๑-๑-๑, IEC๖๐๖๐๑-๑-๒, IEC๖๐๖๐๑-๑-๔, IEC๖๐๖๐๑-๑-๘ หรือ

๓.๔.๓ IEC๖๐๖๐๑-๒-๑๗, IEC ๖๐๖๐๑-๒-๔๙, IEC๖๐๖๐๑-๒-๓๔

๔. ส่วนประกอบอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ ชุดแป้นพิมพ์ และเมาส์

๔.๒ เครื่องพิมพ์เลเซอร์

๔.๓ สายลัดวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ แบบ ๕ ลิต

๔.๔ สายท่อลมสำหรับวัดความดันโลหิตแบบภายนอก

๔.๕ ผ้าพันแขนวัดความดันโลหิตแบบภายนอก

๔.๖ สายวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด

๔.๗ สายต่อวัดความดันโลหิตแบบภายในหลอดเลือด

๔.๘ ชุดวัดความดันโลหิตแบบภายในหลอดเลือดแบบใช้ครั้งเดียว

๔.๙ สายวัดอุณหภูมิร่างกาย

๔.๑๐ ชุดวัดคาร์บอนไดออกไซด์ที่ลมหายใจออกแบบ Mainstream

๔.๑๑ ชุดติดตั้งที่ผนัง หรือรถเข็นวางเครื่อง (ผลิตภายในประเทศ)

๔.๑๒ คู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

จำนวน ๑ ชุด

จำนวน ๑ เครื่อง

จำนวน ๔ ชุด

จำนวน ๔ ชุด

จำนวน ๑๖ ชิ้น

จำนวน ๔ เส้น

จำนวน ๘ เส้น

จำนวน ๒๐ ชุด

จำนวน ๔ เส้น

จำนวน ๔ เส้น

จำนวน ๔ ชุด

จำนวน ๔ ชุด

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจสอบความพร้อมเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

สำเนาถูกต้อง
 ร.ด.ด. 
 (ปรามathy อาจสามารถ)
 รอง สว.(อก.) กลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

๒. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๒.๑ ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
- ๒.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่อง ตามสภาพการใช้งาน ตามปกติเป็นเวลานานน้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้ให้บริการตลอดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๒.๓ ในระยะรับประกันหากเกิดการชำรุดขัดข้องจากการใช้งานปกติในเรื่องชำรุดเดิมและผู้ขาย ได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๓ ครั้ง สินค้ายังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่ มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๒.๔ ในระหว่างรับประกัน ผู้ขายต้องเข้ามาตรวจเช็คสภาพเครื่อง ๒ ครั้งต่อปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย



พ.ต.อ. ประธานกรรมการ

(ณัฐพล บิตะนิละบุตร)

นายแพทย์ (สบ ๔) กลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

ร.ต.อ. กรรมการ

(กรวิน จิตใจฉ่ำ)

นายแพทย์ (สบ ๒) กลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

ร.ต.ต. กรรมการ

(ภาณุพงศ์ ดำเกิงขจรวงศ์)

นายแพทย์ (สบ ๑) กลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ.

(บัญชา ชีวะอิสรระกุล)

นายแพทย์ (สบ 5) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้ากลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.ต.

(ปราโมทย์ อาจสามารถ)

รอง สว.(อก.) กลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๖ มี.ย. ๖๒

พ.ต.อ.

(สมชาย อนันต์ศุภมงคล)

ผกก.กบ.บก.อก.รพ.ตร./

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ความเป็นมา

ชื่อโครงการ : ชื่อชุดศูนย์กลางเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต สำหรับห้องฉุกเฉินและอุบัติเหตุ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เงินงบประมาณโครงการ : ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

ราคากลาง : ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ตามที่โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนด

๓. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะเฉพาะชุดศูนย์กลางเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต สำหรับห้องฉุกเฉินและอุบัติเหตุ เลขที่ ๑๖-๖๒ โรงพยาบาลตำรวจ อนุมัติลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

๔. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุง โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๖. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายส่งกำลังบำรุง กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๘. สถานที่ติดต่อ

๘.๑ ทางจดหมายลงทะเบียน ส่งถึง ผู้บังคับการอำนวยการ ที่อยู่ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๔๙๒/๑ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๒๐๗-๖๐๗๐

๘.๒ website : www.policehospital.org หรือ www.gprocurement.go.th

๘.๓ email address : JATTHA2@hotmail.com

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ว่าที่พันตำรวจเอก



ประธานกรรมการฯ

(ธีรพล ปิยะนิลบุตร)

พันตำรวจตรีหญิง



กรรมการฯ

(ธีรฐิยา อากา กุลกนกวรรณ)

ร้อยตำรวจตรี



กรรมการฯ

(ปราโมทย์ อาจสามารถ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อชุดศูนย์กลางเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต
สำหรับห้องฉุกเฉินและอุบัติเหตุ จำนวน ๑ ชุด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๒

เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท โซวิค จำกัด

๕.๒ บริษัท ออริจินเตอร์ จำกัด

๕.๓ บริษัท ซายน์ เอ็นจิเนียร์ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ว่าที่ พ.ต.อ.

(ณัฐพล ปิตะนิละบุตร)

๖.๒ พ.ต.ต.หญิง

(ณัฐธิดาภา กุลกนกวรรณ)

๖.๓ ร.ต.ต.

(ปราโมทย์ อาจสามารถ)