



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการกลุ่มงานพัสดุ..... โทร.๑๒๖๑.....

ที่ พบ ๐๐๓๒.๒๐๑.๕/๒๑๗.....วันที่๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔.....

เรื่อง ขอเผยแพร่ข้อมูลผ่าน Website/Social Network

เรียน หัวหน้ากลุ่มงานสารสนเทศทางการแพทย์

ส่วนที่ ๑ รายละเอียดข้อมูล

ชื่อหน่วยงาน:กลุ่มงานพัสดุ.....

วัน/เดือน/ปี:๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔.....

หัวข้อ: ...ประกาศประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องศูนย์กลาง,เครื่องให้ออกซิเจน, เครื่องช่วยกระบวนกรป้มน จำนวน ๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔.....

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

.....share_data/9pubilic share.PCK/9_document/กลุ่มงานพัสดุ/ประกวดราคา/ประกาศประกวด
ราคาจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ 25.05.64.....

Link: ภายนอก:

หมายเหตุ:

ส่วนที่ ๒ ความเห็นหน่วยงานที่ขอเผยแพร่ข้อมูล


(นางสาวสินิธตรา สว่างรุ่ง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

วันที่...๒๕...เดือน..พฤษภาคม..พ.ศ..๒๕๖๔..

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล


(นางอารีรัตน์ จันเพชร)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

วันที่...๒๕...เดือน..พฤษภาคม...พ.ศ..๒๕๖๔..

หัวหน้ากลุ่มงาน ผู้อนุมัติรับรองข้อมูล

ส่วนที่ ๓ ความเห็นกลุ่มงานสารสนเทศทางการแพทย์


(นายธนกฤต รักขนาม)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

วันที่...๒๕...เดือน..พฤษภาคม...พ.ศ.. ๒๕๖๔.....

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่


(นายณิรุฒ เอี่ยมสำอางค์)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

วันที่...๒๕...เดือน..พฤษภาคม...พ.ศ.. ๒๕๖๔.....

หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์

ตามแนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๒

สำหรับหน่วยงานในโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี



ประกาศจังหวัดเพชรบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยงบประมาณเพื่อแก้ปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเพชรบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยงบประมาณเพื่อแก้ปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องศูนย์กลางการรักษาทางไกล และเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรพพยาบาล เพื่อรองรับการเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง	จำนวน	๔	เครื่อง
๓. เครื่องช่วยกระบวนการปัมและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย	จำนวน	๑	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเพชรบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.phrachomklao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๒ ๗๐๙๙๙๙ ต่อ ๑๒๖๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔


(นายเกรียงศักดิ์ คำอิม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๑๒/๒๕๖๔

การซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยงบประมาณเพื่อแก้ปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ตามประกาศ จังหวัดเพชรบุรี

ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องศูนย์กลางการรักษาทางไกล และเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรพพยาบาล เพื่อรองรับการเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง	จำนวน	๔	เครื่อง
๓. เครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย	จำนวน	๑	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(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) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) ใบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-gp (ถ้ามี)

(๔) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ 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 งานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมust รับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมust เสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอมust ส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมust ตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมust ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอมust จัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมust เป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอมust ปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่ยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นไปแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก
ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความ
แตกต่างกันไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรม
การฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง
ต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มี
สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่น
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ

ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค่า
ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง
งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง
ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร
้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง
ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ
ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก
ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก
เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องศูนย์กลางการรักษาทางไกลและเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรพพยาบาล เพื่อรองรับการเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๕
เครื่องศูนย์กลางการรักษาทางไกลและเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรพพยาบาล เพื่อรองรับการเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ จำนวน ๓ ราย ดังนี้
 - ๕.๑.๑ บริษัท มายด์ เมดิคอล แคร่ จำกัด
 - ๕.๑.๒ บริษัท เมดดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
 - ๕.๑.๓ บริษัท โลพีแคร์ เมดิคอล จำกัด
 - ๕.๒ ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ
 - ๕.๒.๑ บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักบริหารการสาธารณสุข ณ ตุลาคม ๒๕๖๑
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายอิสระพันธ์ แก้วกำเหนิดพงษ์	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวปัทมา โมลี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวสุพรรณวดี ภิญโญ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ

ลงชื่อ..... (นายอิสระพันธ์ แก้วกำเหนิดพงษ์)	ประธานกรรมการ นายแพทย์ชำนาญการ
ลงชื่อ..... (นางสาวปัทมา โมลี)	กรรมการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ลงชื่อ..... (นางสาวสุพรรณวดี ภิญโญ)	กรรมการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องศูนย์กลางการรักษาทางไกล และเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในโรงพยาบาล
เพื่อรองรับการเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ตำบลคลองกระแซง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี
แนบท้ายประกาศจังหวัดเพชรบุรี ที่ ๒๑๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

๑. **ความต้องการ** เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมระบบบริหารจัดการผู้ป่วยบนรถพยาบาลระยะไกลโดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้ตรวจติดตามการทำงานของหัวใจ และสัญญาณชีพของผู้ป่วยบนรถฉุกเฉิน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และลดอัตราการเสียชีวิตสำหรับงานการแพทย์ฉุกเฉิน โดยสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ อำนาจความสะดวก เพื่อลดภาระงานของผู้ปฏิบัติงานได้

๓. **คุณสมบัติทั่วไป** สำหรับติดตามการทำงานคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และสัญญาณชีพของผู้ป่วยบนรถฉุกเฉิน โดยสามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายระยะไกลกับระบบส่วนกลางที่ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติงานได้

๔. **รายละเอียดคุณลักษณะระบบบริหารจัดการผู้ป่วยทางไกลชนิดศูนย์ควบคุม**

๔.๑ สามารถบันทึกข้อมูลผู้ป่วยกรณีไม่ได้เชื่อมต่อระบบโรงพยาบาลแบบป้อนข้อมูลเองได้

๔.๒ สามารถเชื่อมต่อข้อมูลผ่านระบบโรงพยาบาล (HIS) ได้

๔.๓ สื่อสารทางไกลแบบแสดงทั้งภาพและเสียง, ส่งคำสั่งแพทย์, แผนที่และตำแหน่งของรถพยาบาล และรับสัญญาณชีพจากเครื่องกระตุ้นหัวใจ หรือเครื่องติดตามสัญญาณชีพบนรถพยาบาล

๔.๔ สามารถรับคำสั่งการให้ยาและพิมพ์ข้อความจากแพทย์หรือเจ้าหน้าที่ ได้ทั้งศูนย์สั่งการและบนรถพยาบาลผ่านการสื่อสารทางไกลได้

๔.๕ สามารถพูดคุยกับแพทย์และเจ้าหน้าที่ที่ศูนย์กลางแบบ Real time ได้

๔.๖ สามารถแสดงค่าจากเครื่องติดตามผู้ป่วยแบบต่อเนื่องได้ เช่น HR, NIBP, TEMP, RR, SPO₂ และ EtCO₂ ได้

๔.๗ สามารถแสดงข้อมูลสัญญาณชีพได้แบบ Real time

๔.๘ สามารถแสดงค่าได้ไม่น้อยกว่า Pain Score, GCS, EWS, Triage, DTX และ PUPIL

๔.๙ สามารถเรียกดู EKG ผ่านศูนย์ควบคุมได้

๔.๑๐ โปรแกรมการใช้งานทำงานโดยระบบปฏิบัติการแบบ Window หรือดีกว่า

๔.๑๑ สามารถรองรับการเชื่อมต่อเครื่องลูกที่โรงพยาบาลมีอยู่แล้ว ด้วยระบบ Wireless LAN ได้

๔.๑๒ สามารถเพิ่มการเชื่อมต่อสัญญาณไปแสดงยังห้องพักแพทย์ หรือสถานที่ใดๆ ในโรงพยาบาล โดยผ่านระบบ LAN ของโรงพยาบาลได้ในอนาคต

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอิสระพันธุ์ แก้วกำเหน็ดพงษ์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวปัทมา โมลี) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวสุพรรณวดี ภิญโญ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

- ๔.๑๓ สามารถปรับมุมมองกล้องพื้นฐานได้จากศูนย์สั่งการโดยตรง
- ๕.๑๔ สามารถดูความเร็ว,เส้นทาง,สภาพการจราจรของรถพยาบาลได้แบบ Real time
- ๕.๑๕ สามารถกำหนดตำแหน่งสถานที่เกิดเหตุเพื่อให้รถพยาบาลไปตามเส้นทางที่กำหนดและแจ้งเวลาที่ใช้ในการเดินทางไปถึงที่เกิดเหตุได้
- ๔.๑๖ บริษัทที่เขียนซอฟต์แวร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน
- ๔.๑๗ สามารถติดต่อสื่อสารกับแพทย์และเจ้าหน้าที่ที่ศูนย์กลาง ด้วยอุปกรณ์ Push-to-Talk over cellular (POC) ในกรณีที่สัญญาณอินเทอร์เน็ตมีปัญหาได้

๕. คุณสมบัติทางเทคนิค

๕.๑ คอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก (Mini PC)

- ๕.๑.๑ มีหน่วยประเมินผลกลางคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า Intel Xeon และความเร็วในการประมวลผลไม่น้อยกว่า ๒.๐ กิกะเฮิร์ตซ์ (GHz)
- ๕.๑.๒ มีหน่วยความจำสำหรับบันทึกข้อมูลแบบชั่วคราว (RAM) ความจุไม่น้อยกว่า ๘ GB และหน่วยความจำภายใน (ROM) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB
- ๕.๑.๓ มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (LAN) ความเร็ว ไม่น้อยกว่า ๑ กิกะไบต์ต่อวินาที (Gbps)

๕.๒ รายละเอียดเครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้า

๕.๒.๑ ภาควัดแสดงผล (Display)

- ๕.๒.๑.๑ หน้าจอเป็นชนิด Color LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว โดยวัดจากเส้นทแยงมุม ความละเอียด ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ X ๖๐๐ pixels
- ๕.๒.๑.๒ สามารถแสดงรูปคลื่นต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ
- ๕.๒.๑.๓ สามารถแสดงความเร็วของรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ ๑๒.๕, ๒๕, ๕๐ มิลลิเมตรต่อวินาที

๕.๒.๒ ภาควัดกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillation)

- ๕.๒.๒.๑ รูปคลื่นไฟฟ้าเป็นแบบ biphasic
- ๕.๒.๒.๒ สามารถเลือกพลังงานได้ตั้งแต่ ๒ - ๒๐๐ จูลส์ หรือกว้างกว่า
- ๕.๒.๒.๓ ใช้เวลาในการชาร์จพลังงานไม่มากกว่า ๖ วินาที ที่พลังงาน ๒๐๐ จูลส์
- ๕.๒.๒.๔ มีระบบ Synchronous Cardioversion
- ๕.๒.๒.๕ มีระบบ AED แนะนำให้ทำการกระตุ้นหัวใจพร้อมเสียงพูด
- ๕.๒.๒.๖ มีโหมดการทำงานการกระตุ้นหัวใจอย่างน้อย ๒ โหมด คือ Demand กับ Fixed

๕.๒.๓ ภาควัดติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG Monitoring)

- ๕.๒.๓.๑ สามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๑๒ Leads ได้บนหน้าจอของตัวเครื่อง
- ๕.๒.๓.๒ สามารถแสดงอัตราการเต้นของหัวใจในช่วงไม่น้อยกว่า ๑๘ - ๓๐๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอิสระพันธุ์ แก้วกำเหนิดพงษ์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวปัทมา โมลี) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวสุพรรณวดี ภิญโญ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

๕.๒.๔ ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ (Pacer)

- ๕.๒.๔.๑ รูปคลื่นสัญญาณเป็นแบบ Monophasic
 ๕.๒.๔.๒ ความกว้างของสัญญาณไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิวินาที
 ๕.๒.๔.๓ สามารถปรับกระแสได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๑๐ - ๑๕๐ มิลลิแอมแปร์ หรือกว้างกว่า
 ๕.๒.๔.๔ สามารถปรับอัตราการกระตุ้นได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๔๐ - ๑๕๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า

๕.๒.๕ ภาควัดความอึดตัวของเลือด

- ๕.๒.๕.๑ สามารถวัดค่าได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๑ - ๑๐๐% หรือกว้างกว่า
 ๕.๒.๕.๒ สามารถวัดชีพจรได้ในช่วง ๓๐ - ๒๔๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า
 ๕.๒.๕.๓ สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้

๕.๒.๖ ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก

- ๕.๒.๖.๑ ใช้เทคนิคแบบ Oscillometric
 ๕.๒.๖.๒ สามารถแสดงค่า Systolic, Diastolic, Mean ได้พร้อมกันบนจอภาพ
 ๕.๒.๖.๓ สามารถเลือกรูปแบบในการวัดทั้งแบบ Manual, Auto
 ๕.๒.๗ สามารถวัดอัตราการหายใจได้
 ๕.๒.๘ ระบบบันทึกเป็นแบบ Thermal ด้วยกระดาษความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิเมตร
 ๕.๒.๙ ความเร็วในการบันทึกไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตรต่อวินาที หรือ ๕๐ มิลลิเมตรต่อวินาที
 ๕.๒.๑๐ สามารถส่งข้อมูลไปแสดงยังชุดศูนย์กลาง ผ่านคลื่นโทรศัพท์มือถือทั่วไปได้ทั้งระบบ ๓Gm ๔ หรือดีกว่า ตามแต่ความพร้อมของโครงข่ายระบบมือถือในพื้นที่นั้นๆ

๕.๓ กล้องวงจรปิด IP Camera


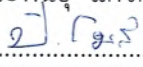

- ๕.๓.๑ กล้องมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ Pixels
 ๕.๓.๒ กล้องทุกตัวสามารถปรับมุมมองได้จากศูนย์สั่งการโดยตรง

๕.๔ Push-to-Talk over cellular (POC)

- ๕.๔.๑ POC ต้องสามารถใส่ซิมการ์ดสำหรับใช้งานเสมือนโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้ และสามารถทำงานได้ดีบนรถพยาบาล

๖. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๖.๑ มินิพีซีหรือแท็บเล็ตพร้อมระบบ AMBULINK บนรถพยาบาล	จำนวน	๑ ชุด
๖.๒ กล้อง IP Camera	จำนวน	๔ กล้อง
๖.๓ อุปกรณ์ GPS	จำนวน	๑ ชุด
๖.๔ Push-to-talk over Cellular (POC) เพื่อติดต่อสื่อสาร ๒ ทาง	จำนวน	๒ ชุด
๖.๕ ๓G/๔G Router	จำนวน	๑ ชุด

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
 (นายอิสระพันธุ์ แก้วกำเหนิดพงษ์) นายแพทย์ชำนาญการ
 ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นางสาวปัทมา โมลี) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นางสาวสุพรรณวดี ภิญญา) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

๖.๖ ๓G/๔G Sim card	จำนวน	๒ หน่วย
๖.๗ เครื่องแปลงไฟขนาด ๒๐๐๐ วัตต์	จำนวน	๑ ชุด
๖.๘ เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมกระตุกหัวใจไฟฟ้า	จำนวน	๑ เครื่อง

๗. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๗.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน
- ๗.๒ มีคู่มือการใช้งานหรือแผ่นเก็บข้อมูล (USER MANUAL) จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- ๗.๓ มีคู่มือบำรุงรักษาหรือแผ่นเก็บข้อมูล (SERVICE MANUAL) จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- ๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องมือและอุปกรณ์ดังกล่าว จากโรงงานผู้ผลิต หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยและต้องมีหนังสือรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดง ในวันเสนอราคา
- ๗.๕ รับประกันคุณภาพตัวสินค้า ๒ ปี และรับประกันอุปกรณ์ใช้ซ้ำ ๑ ปี นับจากวันรับมอบครุภัณฑ์ ครบถ้วน จากการใช้งานตามปกติ และมีหนังสือรับรองการมีอะไหล่สำรองไว้สำหรับจำหน่าย เปลี่ยนซ่อม เป็นเวลา ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๗.๖ สอบเทียบค่ามาตรฐาน พร้อมใบ Certification ปีละ ๑ ครั้ง ภายใน ๒ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ๗.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีเจ้าหน้าที่ชำนาญงาน มาสาธิตการใช้งานการแก้ปัญหาเบื้องต้นและการดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล (บุคลากรทางการแพทย์ ช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
- ๗.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารใบรับรองช่างผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิต มาแสดงในวันเสนอราคา
- ๗.๙ ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำมาเสนอมีความสมบูรณ์ครบถ้วน และเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบ Specification

๘. ราคางบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
ราคากลาง ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายอิสระพันธุ์ แก้วกำเหนิดพงษ์) นายแพทย์ชำนาญการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นางสาวปัทมา โมลี) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นางสาวสุพรรณวดี ภิญโญ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๔ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๕

เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง จำนวน ๔ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๕.๑.๑ บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๑.๒ บริษัท ไอ เอ เอ็ม เมดิคอล จำกัด

๕.๑.๓ บริษัท อินฟอร์เมด แพคส์ จำกัด

๕.๒ ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ

๕.๒.๑ บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักบริหารการสาธารณสุข ณ ตุลาคม ๒๕๖๑

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายอิสระพันธ์ แก้วกำเนิดพงษ์ นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวทิพย์ จำพงษ์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๖.๓ นายอนุรักษ บุนรอดน้อย นายช่างเทคนิค กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายอิสระพันธ์ แก้วกำเนิดพงษ์)

ลงชื่อ.....

(นางสาวทิพย์ จำพงษ์)

ลงชื่อ.....

(นายอนุรักษ บุนรอดน้อย)

ประธานกรรมการ

นายแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

นายช่างเทคนิค



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ตำบลคลองกระแซง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี
แนบท้ายประกาศจังหวัดเพชรบุรี ที่ ๒๑๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

๑. ความต้องการ

เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง มีอุปกรณ์พร้อมใช้งานและคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับบำบัดการหายใจด้วยออกซิเจน ชนิดปรับอัตราการไหลของอากาศสูง ที่มีเครื่องผสมอากาศกับออกซิเจน และเครื่องผลิตความชื้นอยู่ภายในตัวเดียวกัน สามารถปรับความเข้มข้นของออกซิเจนและปรับความชื้นได้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ป่วย ช่วยให้ผู้ป่วยหายใจได้ง่ายขึ้น เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยที่มีปัญหา ระบบทางเดินหายใจ หลีกเลียงการใส่ท่อช่วยหายใจ ผู้ป่วยที่มีปัญหา ระบบทางเดินหายใจ

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นเครื่องบำบัดการหายใจด้วยออกซิเจน ชนิดปรับอัตราการไหลของอากาศสูงได้ ประกอบด้วยเครื่องผสมอากาศกับออกซิเจนและเครื่องผลิตความชื้นอยู่ภายในตัวเดียวกัน
- ๓.๒ รองรับการใช้งานกับผู้ป่วยที่หายใจเองได้เพื่อหลีกเลียงการใส่ท่อช่วยหายใจ หรือเจาะคอเพื่อช่วยหายใจ โดยตรง
- ๓.๓ ตัวเครื่องควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ และมีเครื่องผลิตอากาศอยู่ภายในตัวเครื่องเดียวกัน
- ๓.๔ ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด
- ๓.๕ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๐๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์
- ๓.๖ สามารถใช้กับท่อเดี่ยว และต่อกับอุปกรณ์ไปที่คนไข้แบบ Nasal Cannula
- ๓.๗ รองรับการวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดแดง โดยเพิ่มอุปกรณ์ในภายหลัง

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๑ เป็นเครื่องบำบัดการหายใจด้วยออกซิเจน ชนิด High Flow Therapy หน้าจอเป็นชนิด Color TFT ขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว แบบ Touch Screen และ Knob Control เพื่อปรับค่าต่างๆในแต่ละพารามิเตอร์ และมีปุ่ม Key Lock สามารถล็อกหน้าจอได้ พร้อมปุ่ม Alarm Silent สามารถหยุดเสียงเตือนได้ ๒ นาที
- ๔.๒ สามารถเลือกแหล่งกำเนิดก๊าซออกซิเจนเป็นชนิด High Pressure Oxygen และ Low Flow Oxygen

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอิสระพันธุ์ แก้วกำเนิดพงษ์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสายทิพย์ จำยพงษ์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอนรรักษ์ บุญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

๔.๓ การตั้งค่าการทำงานต่างๆ ที่ตัวเครื่องได้ดังนี้-


- ๔.๓.๑ สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซ (Flow) ตั้งแต่ ๕ ลิตรต่อนาทีขึ้นไป โดยสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตรต่อนาที
- ๔.๓.๒ สามารถปรับเปอร์เซ็นต์ออกซิเจน (FiO₂%) ได้ตั้งแต่ ๒๑-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๔.๓.๓ สามารถปรับอุณหภูมิ (Airway Temperature หรือ Dew Point) ได้ตั้งแต่ ๓๔-๓๗ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- ๔.๓.๔ สามารถปรับระดับความชื้น (Humidification Level) ได้อย่างน้อย ๕ ระดับ
- ๔.๔ มีฟังก์ชันการ Calibrate สาย Nasal Cannula เพื่อให้เครื่องทำงานได้อย่างถูกต้อง (Cannula Resistance Cal.)
- ๔.๕ การแสดงค่าต่างๆ และสัญญาณเตือน สามารถแสดงได้ดังนี้ Flow, SpO₂, PR, S/F Ratio, Airway Temp, FiO₂ Low, Heater wire disconnected, Open Circuit , O₂ supply fail

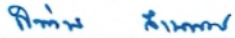
๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน


๕.๑ ชุดสายพร้อมหม้อน้ำ, แบคทีเรียฟิลเตอร์ชนิดใช้แล้วทิ้ง	จำนวน	๒	ชุด
๕.๒ สายวัด temperature sensor cable	จำนวน	๑	เส้น
๕.๓ สาย Heater wire cable	จำนวน	๑	เส้น
๕.๔ Nasal cannula สำหรับผู้ใหญ่	จำนวน	๒	ชิ้น
๕.๕ สาย High pressure oxygen tube	จำนวน	๑	เส้น
๕.๖ รถเข็น (ผลิตในประเทศไทย)	จำนวน	๑	คัน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า
- ๖.๒ บริษัทจะต้องตรวจเช็คระบบและการบำรุงรักษาให้ทุกๆ ๔ เดือนในระยะเวลาประกันผู้ขายยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๓ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลติดต่อไปที่ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมายังภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจะจัดส่งวิศวกรมาทำการตรวจเช็ค แก้ไข ให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วัน ทางผู้ขายยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติดีกว่า หรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมแซมเครื่องเสร็จ


ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายอิสระพันธุ์ แก้วกำเนิดพงษ์) นายแพทย์ชำนาญการ



ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสายทิพย์ จำยพงษ์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายอนุรักษ บุนรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

- ๖.๔ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ๑ ชุด
- ๖.๕ บริษัทจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยแสดงใบรับรอง
- ๖.๖ บริษัทมีบริการหลังการขายพร้อมช่างที่ผ่านการฝึกอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

๗. <u>ราคาดังกล่าว</u>	ราคาเครื่องละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๔ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
<u>ราคากลาง</u>	ราคาเครื่องละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๔ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายอิสระพันธุ์ แก้วกำเนิดพงษ์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....   กรรมการ
(นางสายทิพย์ จำยพงษ์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายอนุรักษ์ บุญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๔
เครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ จำนวน ๓ ราย ดังนี้
 - ๕.๑.๑ บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด
 - ๕.๑.๒ บริษัท แท้บัววัน โซลูชั่น จำกัด
 - ๕.๑.๓ บริษัท เมติก โลฟ จำกัด
 - ๕.๒ ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ
 - ๕.๒.๑ บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักบริหารการสาธารณสุข ณ ตุลาคม ๒๕๖๑
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายอิสระพันธ์ แก้วกำเหนิดพงษ์	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวสุพรรณวดี ภิญโญ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๓ นายอนุรักษ บุนรอดน้อย	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายอิสระพันธ์ แก้วกำเหนิดพงษ์)

ประธานกรรมการ

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุพรรณวดี ภิญโญ)

กรรมการ

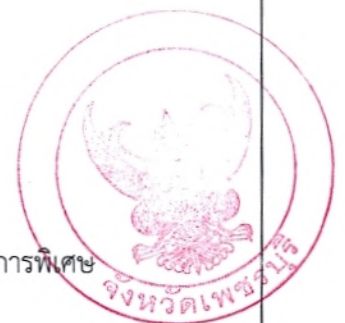
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นายอนุรักษ บุนรอดน้อย)

กรรมการ

นายช่างเทคนิค



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยกระบวนกรปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ตำบลคลองกระแชง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี
แบบท้ายประกาศจังหวัดเพชรบุรี ที่ ๒๑๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

๑. ความต้องการ

เครื่องช่วยกระบวนกรปั๊มหัวใจและฟื้นคืนชีพ มีอุปกรณ์พร้อมใช้งานและคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์

ใช้ช่วยในกระบวนกรปั๊มหัวใจและฟื้นคืนชีพในผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac Arrest) เพื่อเพิ่ม Coronary Perfusion Pressure (CPP) ทำให้มี ROSC มากขึ้น โดยสามารถใช้งานได้ทั้งในจุดเกิดเหตุ และขณะกำลังเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ การทำงานของเครื่องในทุก ๆ ฟังก์ชันเป็นไปตาม AHA/ERC Guideline ๒๐๑๕ ในการช่วยฟื้นคืนชีพ
- ๓.๒ สามารถปรับเปลี่ยนโหมดการทำงาน ความลึกของการปั๊ม (Compression depth) และอัตราการปั๊ม (Compression rate) ได้ทันทีระหว่างเครื่องกำลังทำการปั๊ม
- ๓.๓ การประกอบติดตั้งสามารถทำได้โดยง่าย ไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วยประกอบ และไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองใดๆ
- ๓.๔ สามารถติดตั้งใช้งานได้ทั้งในขณะเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่นอนราบกับพื้น นอนแนวเอียงขณะขึ้นลงบันได และนอนแนวตั้ง โดยมีแผ่นยึดติดกับกระดานรองหลังได้อย่างมั่นคง
- ๓.๕ สามารถใช้งานในขณะทำการสวนหัวใจโดยแผ่นรองตัวผู้ป่วยเป็นวัสดุโปร่งแสงรังสี (Radiolucent material)
- ๓.๖ ใช้พลังงานไฟฟ้าได้ทั้งจากแบตเตอรี่ จากไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) และจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ ในรถพยาบาล
- ๓.๗ มีกระเปาะบรรจุตัวเครื่องตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้สามารถสลายหลัง เคลื่อนย้ายได้สะดวก

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๑ สามารถใช้งานในผู้ป่วยที่มีความสูงของหน้าอกจากพื้นตั้งแต่ ๑๕ ถึงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร หรือต่ำกว่า และมีความกว้างของหน้าอกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร และไม่จำกัดน้ำหนักสูงสุดของผู้ป่วย
- ๔.๒ สามารถตั้งความลึกของการปั๊ม (Compression depth) ได้ตั้งแต่ ๒ ถึงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
- ๔.๓ สามารถตั้งอัตราการปั๊ม (Compression rate) ได้ตั้งแต่ ๘๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ครั้งต่อนาที

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอิสระพันธุ์ แก้วกำเหนิดพงษ์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวสุพรรณวดี ภิญโญ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอนุรักษ บุนรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

- ๔.๔ สามารถเลือกโหมดการทำงานได้ทั้ง ๓๐:๒ , ๑๕:๒ และ Continuous
- ๔.๕ มีหน้าจอแบบ TFT LCD with LED backlight หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๔ นิ้ว แสดงโหมดและค่าต่างๆที่ใช้งานโดยสามารถปรับสลับพื้นสีจอภาพ(Backlight)และปรับสลับด้านตัวอักษรได้
- ๔.๖ มีระบบแสดงสัญญาณเสียงและแสงเตือนในการใช้งานและสามารถแยกระดับความรุนแรงของการเตือนได้(Priority Alarm)
- ๔.๗ แบตเตอรี่เมื่อชาร์จไฟเต็มสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๙๐ นาที ใช้เวลาในการชาร์จไฟไม่เกิน ๔ ชั่วโมง และแสดงปริมาณไฟฟ้าที่เหลือในแบตเตอรี่เป็นนาที่
- ๔.๘ สามารถเก็บบันทึกข้อมูลการใช้งานด้วยแผ่นบันทึกข้อมูลแบบ SD card หรือดีกว่า และสามารถอ่านข้อมูลที่ถูกบันทึกไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์บุคคลที่ทางหน่วยงานใช้อยู่ได้
- ๔.๙ สามารถใช้งานได้ในที่อุณหภูมิตั้งแต่ - ๒๐ ถึงไม่น้อยกว่า +๔๕ องศาเซลเซียส
- ๔.๑๐ ได้มาตรฐานการป้องกันน้ำไม่น้อยกว่า IP๕๔ และได้มาตรฐาน EN๑๗๘๙ สำหรับการใช้งานในที่ชื้นแฉะเตือน

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ แบตเตอรี่แบบชาร์จ(พร้อมสำรอง)	จำนวน	๒ ก้อน
๕.๒ แท่งแป้นพิมพ์สำหรับผู้ป่วยขนาดปกติ	จำนวน	๑ ชุด
๕.๓ แผ่นรองตัวผู้ป่วยชนิดสำหรับเคลื่อนย้าย	จำนวน	๑ ชุด
๕.๔ แผ่นรองตัวผู้ป่วยชนิดสำหรับใช้ทั่วไป	จำนวน	๑ ชุด
๕.๕ ชุดสายต่อไฟฟ้า AC พร้อมชุดชาร์จไฟ	จำนวน	๑ ชุด
๕.๖ สายยึดแผ่นรองตัวผู้ป่วย	จำนวน	๔ เส้น
๕.๗ สายรัดตัวผู้ป่วย แบบยึดทั้งตัว	จำนวน	๑ ชุด
๕.๘ สายรัดแขน	จำนวน	๑ เส้น
๕.๙ กระเป๋าบรรจุตัวเครื่องและอุปกรณ์	จำนวน	๑ ใบ
๕.๑๐ สายสะพายหลัง	จำนวน	๑ ชุด
๕.๑๑ สายหัวสะพายข้าง	จำนวน	๑ ชุด

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอิสระพันธุ์ แก้วกำเนิดพงษ์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวสุพรรณวดี ภิญโญ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอนุรักษ์ บุญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตโดยไม่มีการดัดแปลง
- ๖.๒ มีหลักฐานว่ามีช่างหรือวิศวกรที่ได้รับการฝึกอบรมจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง
- ๖.๓ มีคู่มือการซ่อมบำรุงอย่างละเอียดของเครื่องภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๔ ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งานของเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ๑ ชุด เมื่อส่งมอบเครื่อง
- ๖.๕ ตัวเครื่องรับประกันคุณภาพ ๒ ปี ทั้งค่าบริการและค่าอะไหล่ โดยไม่นับรวมกับวันที่เครื่องเสียพร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพของเครื่องทุกๆ ๔ เดือน ภายในระยะเวลาประกัน และเมื่อมีปัญหาในระยะเวลาประกันทางผู้ขายยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดมูลค่า
- ๖.๖ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลติดต่อไปที่ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมายังภายใน ๒๔ ชั่วโมงและจะจัดส่งวิศวกรมาทำการตรวจเช็ค แก้ไข ให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วัน ทางผู้ขายยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติดีกว่า หรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมแซมเครื่องเสร็จ
- ๖.๗ ผู้ขายต้องฝึกสอนผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้เครื่องได้ถูกต้องก่อนรับมอบเครื่อง
- ๖.๘ ผู้ขายต้องฝึกสอนการซ่อมบำรุงเครื่องให้แก่ช่างของโรงพยาบาลให้สามารถซ่อมบำรุงเครื่องเบื้องต้นได้
- ๖.๙ ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปีจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๖.๑๐ ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อข้างบนให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอ มีคุณสมบัติครบถ้วนและเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ

๗. ราคางบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
ราคาากลาง ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายอิสระพันธุ์ แก้วกำเหนิดพงษ์) นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นางสาวสุพรรณวดี ภิญโญ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายอนุรักษ์ บุญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค