



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี (งานพัสดุ โทร.๐๗๗-๒๗๒๗๘๔ ต่อ ๑๒๗)

ที่ สฎ ๐๐๓๒.๐๐๑.๐๔/-

วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุญาตนำข้อมูลเผยแพร่บนเว็บไซต์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามแนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานจะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงาน

ในการนี้ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป มีความประสงค์ขออนำข้อมูลการทำประกาศจังหวัดสุราษฎร์ธานี เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ในรถพยาบาลและระบบการแพทย์ทางไกล (Mobile ใน Ambulance ประกอบด้วย Monitor (EKG, BP, O๒), VDO-HD, Voice, GPS และแว่น VDO) จำนวน ๑๙ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๑๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านบาทถ้วน) เผยแพร่ต่อสาธารณะ ผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เจ้าหน้าที่

(นางสาวชนิกานต์ สองเมือง)

นักวิชาการพัสดุ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายพิเชษฐ เพชรตุ่น)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(นายมานู สุตตสัทกุล)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ตามคำสั่งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี
เรื่อง การเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ.๒๕๖๓

การขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อหน่วยงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วัน/เดือน/ปี ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔

หัวข้อ ประกาศเผยแพร่ ประกาศจังหวัดสุราษฎร์ธานี เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ในรถพยาบาล และระบบการแพทย์ทางไกล (Mobile ใน Ambulance ประกอบด้วย Monitor (EKG, BP, O๒), VDO-HD, Voice, GPS และแว่น VDO) จำนวน ๑๙ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

ประกาศเผยแพร่ประกาศจังหวัดสุราษฎร์ธานี เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ในรถพยาบาล และระบบการแพทย์ทางไกล (Mobile ใน Ambulance ประกอบด้วย Monitor (EKG, BP, O๒), VDO-HD, Voice, GPS และแว่น VDO) จำนวน ๑๙ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หมายเหตุ เอกสารแนบ ๑ ฉบับ

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

(นางสาวชนิกานต์ สองเมือง)

ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ

วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔

ผู้อนุมัติรับรอง

(นายสิงห์ธณกรณ์ ใจชื่น)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

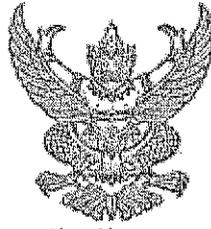
วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(นายธีรพล จันทรสังสา)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔



ประกาศจังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ในรถพยาบาลและระบบการแพทย์ทางไกล (Mobile ใน Ambulance ประกอบด้วย Monitor (EKG, BP, O๒), VDO-HD, Voice, GPS และแวน VDO) ๑๙ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ในรถพยาบาลและระบบการแพทย์ทางไกล (Mobile ใน Ambulance ประกอบด้วย Monitor (EKG, BP, O๒), VDO-HD, Voice, GPS และแวน VDO) ๑๙ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ในรถพยาบาลและระบบการแพทย์ทางไกล (Mobile ใน Ambulance ประกอบด้วย Monitor (EKG, BP, O๒), VDO-HD, Voice, GPS และแวน VDO)	จำนวน	๑๙	ชุด
---	-------	----	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ...๐๘.๓๐..... น. ถึง๑๖.๓๐..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.stpho.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๗๒๗ ๒๗๘๔ ต่อ ๑๒๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดสุราษฎร์ธานี ผ่านทางอีเมล suratthani.prov@mophegp.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ โดยจังหวัดสุราษฎร์ธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.stpho.go.th> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสาโรช กาญจนพงศ์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ...๕๓/๒๕๖๔

การซื้อครุภัณฑ์ในรถพยาบาลและระบบการแพทย์ทางไกล (Mobile ใน Ambulance ประกอบด้วย Monitor (EKG, BP, O๒), VDO-HD, Voice, GPS และแวน VDO) ๑๙ ชุด

ตามประกาศ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ในรถพยาบาลและระบบการแพทย์ทางไกล (Mobile ใน Ambulance ประกอบด้วย Monitor (EKG, BP, O๒), VDO-HD, Voice, GPS และแวน VDO)	จำนวน	๑๙	ชุด
---	-------	----	-----

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (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 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(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 ให้ถือตัวหนังสือเป็น

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้ง
ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชุมชน จำนวน ๑๙ แห่ง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม
ในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
ครุภัณฑ์ในโรงพยาบาลและระบบการแพทย์ทางไกล (Mobile ใน Ambulance ประกอบด้วย Monitor (EKG, BP,
O๒), VDO-HD, Voice, GPS และแวน VDO) ๑๙ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง
โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ
ประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน
เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **๓๑.๑๓.๖๕** ระหว่างเวลา๐๙:๓๐..... น. ถึง๑๖:๓๐..... น. และเวลาในการเสนอ
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหัสหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่...๕ เมษายน ๒๕๖๔...ระหว่าง

เวลา๐๘:๓๐..... น. ถึง๑๖:๓๐..... น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ 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

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๔

ทั้งนี้จะก่อนนี้ผูกพันได้เมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ มีผลบังคับใช้และได้รับอนุมัติเงินประจำงวดจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจ้งจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอนั้นที่ และอาจพิจารณาเรียกจ้งให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ : ประกวราคาซื้อครุภัณฑ์ในรถพยาบาลและระบบการแพทย์ทางไกล (Mobile ใน Ambulance ประกอบด้วย Monitor (EKG, BP, O๒), VDO-HD, Voice, GPS และแวน VDO) จำนวน ๑๙ ชุด สำหรับโรงพยาบาลชุมชน จำนวน ๑๙ แห่ง โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : เป็นเงิน ๑๙,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบเก้าล้านบาทถ้วน) ด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง แผนงานบูรณาการพัฒาพื้นที่ระดับภาค โครงการยกระดับมาตรฐานบริการและส่งเสริมธุรกิจต่อเนื่อง ในแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงของภาค กิจกรรมพัฒนาระบบบริการสาธารณสุขและระบบการส่งต่อผู้ป่วยเพื่อรองรับการท่องเที่ยวของภาคใต้

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๑๙,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบเก้าล้านบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ บริษัท ไทย ออโต้ พลัส จำกัด
๕.๒ บริษัท มายด์ เมดิคอล แคร่ จำกัด
๕.๓ บริษัท บริษัท เซนต์เมด จำกัด (มหาชน)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายเอกชัย มุกดาพิทักษ์	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกาญจนดิษฐ์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายวรวิทย์ พัฒนโกครัตนา	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกาะพะงัน	กรรมการ
๖.๓ นายเอกพล พิศาล	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านตาขุน	กรรมการ
๖.๔ นายยุทธนา ราชโพธิ์	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี	กรรมการ
๖.๕ นายสุเทพ พวงแม่กลอง	นายช่างเทคนิคอาวุโส ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑๑	กรรมการ

(ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๔)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์

รายการ ครุภัณฑ์ในรถพยาบาลและระบบการแพทย์ทางไกล (Mobile ใน Ambulance ประกอบด้วย Monitor (EKG,BP,O2), VDO-HD, Voice, GPS และแวน VDO) สำหรับโรงพยาบาลชุมชนทุกแห่ง

แห่งละ 1 ชุด รวม 19 ชุด

เกณฑ์พิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาราคารวม

ความต้องการ

ระบบการแพทย์ทางไกลในรถพยาบาล (Ambulance) ประกอบด้วย

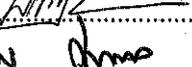
1. เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมภาคกระตุกหัวใจ ที่สามารถส่งสัญญาณเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์
2. เครื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรมระบบบริหารจัดการระบบรถพยาบาลแบบรวมศูนย์
3. อุปกรณ์สื่อสารระหว่างรถพยาบาล, โรงพยาบาล และศูนย์สั่งการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้ในการติดตามอาการผู้ป่วยและสั่งการรักษาทางไกลจากโรงพยาบาลหรือศูนย์สั่งการไปยังรถพยาบาล
2. เพื่อติดตามตำแหน่งของรถพยาบาลและผู้ป่วย เพื่อควบคุมความปลอดภัยของรถพยาบาล
3. เพื่อช่วยให้ผู้ป่วยสามารถเข้าถึงบริการการแพทย์ฉุกเฉินได้สะดวกและทั่วถึง

คุณสมบัติทั่วไปของระบบ

1. เป็นระบบคอมพิวเตอร์ ทั้ง Hardware และ Software ที่ออกแบบมาเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการด้านการแพทย์ฉุกเฉิน
 - 1.1 ระบบบริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน Advance Life Support, Basic Life Support
 - 1.2 ระบบการส่งต่อผู้ป่วย Referral System
2. เป็นซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย กรณีซอฟต์แวร์ของประเทศไทยโดยได้จดทะเบียนลิขสิทธิ์ต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญาไว้แล้ว กรณีเป็นซอฟต์แวร์ต่างประเทศจะต้องมีหนังสือรับรองและเอกสารรับรองโดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการต่ออายุลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ในปีต่อไป
3. Software และ Hardware ต้องทำงานประสานกันอย่างเป็นระบบ
4. ศูนย์สั่งการฯ สามารถประสานและให้ข้อมูลกับลูกข่ายได้อย่างเป็นระบบ

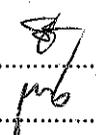
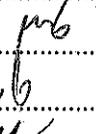
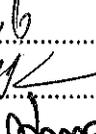
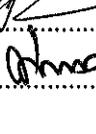
ลงชื่อ.....		นายเอกชัย มุกดาพิทักษ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....		นายวรวุฒิ พัฒนโกครัตนา	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายเอกพล พิศาล	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายยุทธนา ราชโพธิ์	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายสุเทพ พวงแม่กลอง	กรรมการ

1. คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ครุภัณฑ์ในโรงพยาบาลและระบบการแพทย์ทางไกล

1.1 เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมภาคกระตุ้นหัวใจ

คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1.1 เป็นเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมภาคกระตุ้นหัวใจขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้ว เคลื่อนย้ายได้ สะดวกรวดเร็ว ด้วยน้ำหนักไม่เกิน 5.5 กิโลกรัม รวมแบตเตอรี่
- 1.1.2 สามารถใช้กระตุ้นหัวใจได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่
- 1.1.3 ตัวเครื่องประกอบด้วยการทำงาน 4 ส่วน คือ ภาคติดตามการทำงานของหัวใจ (Monitor), ภาคกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillator), ภาคกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า พร้อมระบบแนะนำด้วยเสียง (AED), ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจชนิดภายนอก (Non Invasive Pacing)
- 1.1.4 สามารถวัดค่า SpO₂ ได้
- 1.1.5 สามารถวัดความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP) ได้
- 1.1.6 รองรับการส่งต่อข้อมูลผ่าน Bluetooth ,Wi-Fi ,3G หรือ 4G ได้
- 1.1.7 รองรับการส่งต่อคนไข้ทางไกล (TELE MEDICINE) โดยสามารถส่งข้อมูล 12 leads ECG แบบ Real-time และส่งข้อมูล ECG with interpretation & Measurements แบบ Screenshot ไปยังหน้าจอของศูนย์ควบคุมและแอปพลิเคชันบนมือถือ และผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้
- 1.1.8 รองรับการส่งผลการทำ ECG 12 leads ผ่านเข้า E-mail แพทย์ ผู้ใช้งานจากเครื่องโดยตรงได้
- 1.1.9 ได้รับมาตรฐาน MIL-STD 810G
- 1.1.10 ได้รับมาตรฐาน EN ISO 9919 หรือ ISO 80601-2-61
- 1.1.11 ได้รับมาตรฐานการใช้งานบนรถพยาบาลฉุกเฉินและทางอากาศยาน EN 1789 for ambulance. , RTCA/DO-160G (multiple helicopter frequencies) หรือ IEC 60601-1-12(for Ambulance and aircraft)
- 1.1.12 ได้รับมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นละออง ไม่น้อยกว่า IP 55
- 1.1.13 สามารถใช้งานได้ที่อย่างน้อย Altitude: -170 m to 4572 m หรือ Atmospheric pressure 700-1060 hPa
- 1.1.14 สามารถส่งข้อมูล ECG 12 leads และสัญญาณชีพแบบเป็นปัจจุบัน (Real-Time) ไปยังหน้าจอของศูนย์ควบคุม และแอปพลิเคชันบนมือถือ และผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้

ลงชื่อ.....		นายเอกชัย มุกดาพิทักษ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....		นายวรุตม์ พัฒนโกครัดนา	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายเอกพล พิศาล	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายยุทธนา ราชโพธิ์	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายสุเทพ พ่วงแม่กลอง	กรรมการ

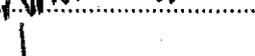
คุณสมบัติเฉพาะ

1.1.15 ภาคติดตามการทำงานของหัวใจ (Monitor)

- 1.1.15.1 จอภาพแสดงสัญญาณเป็นแบบชนิด TFT Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว ความละเอียดในการแสดงผลไม่น้อยกว่า 800 x 480 Pixels (WVGA) และสามารถแสดงรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า 4 รูปคลื่น
- 1.1.15.2 สามารถแสดงข้อมูลได้ในแบบจอภาพสีและจอภาพขาวดำ (Colors , Black & White) กรณีที่มีแสงจ้า
- 1.1.15.3 สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ 12 Leads
- 1.1.15.4 สามารถตั้งค่าสัญญาณสูงต่ำ High – Low Limit Alarm ได้อย่างสะดวกโดยการสัมผัสที่รูปสัญลักษณ์บนหน้าจอภาพ เพื่อสามารถเลือก
- Wide quick set , Narrow Quick set , Audio Pause , Audio Off และ Reset Alarm/ Audio On
- 1.1.15.5 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจและแสดงผลเป็นตัวเลขบนจอภาพได้ตั้งแต่15-350 ครั้งต่อนาที
- 1.1.15.6 สามารถปรับระดับความสูงต่ำของคลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ป่วยได้อย่างน้อย 4 ระดับ คือ 0.25, 0.5, 1 และ 2 cm/mV
- 1.1.15.7 สามารถแสดงข้อมูลต่าง ๆ บนจอภาพได้ดังนี้คืออัตราการเต้นของหัวใจ, Leadsที่ใช้, พลังงานที่ใช้ในการกระตุ้นหัวใจ
- 1.1.15.8 สามารถใช้มือสัมผัสหน้าจอตังมือเปล่าหรือใส่ถุงมือได้
- 1.1.15.9 แบตเตอรี่เป็นแบบ Lithium Ion ขนาดไม่น้อยกว่า 4.65 Ah สามารถใช้กระตุ้นหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 100 ครั้ง ที่พลังงานสูงสุด หรือสามารถใช้เฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมง
- 1.1.15.10 สามารถเรียกดูระดับพลังงานแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่ได้ พร้อมทั้งบอกจำนวนครั้งที่สามารถใช้ shock ได้

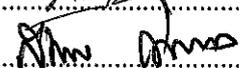
1.1.16 ภาคกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillator)

- 1.1.16.1 รูปคลื่นกระแสไฟฟ้าเป็นแบบ Rectilinear biphasic หรือ Pulse Biphasic Truncated Exponential

ลงชื่อ.....		นายเอกชัย มุกดาพิทักษ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....		นายวรวิทย์ พัฒนโกครัตนา	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายเอกพล พิศาล	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายยุทธนา ราชโพธิ์	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายสุเทพ พวงแม่กลอง	กรรมการ

1

- 1.1.16.2 สามารถตั้งพลังงานในการปล่อยประจุไฟฟ้าสำหรับกระตุกหัวใจผู้ป่วยโดยพลังงานสูงสุดไม่เกิน 200 จูลส์
- 1.1.16.3 สามารถเลือกกระตุกหัวใจโดยใช้ แผ่นสื่อไฟฟ้าในแบบ AED หรือ Manual Defibrillator ได้
- 1.1.16.4 มีระบบแนะนำการกระตุกหัวใจ (Automatic External Defibrillator) พร้อมเสียงแนะนำการกระตุก (Voice Prompts)
- 1.1.16.5 การ Shock แบบ AED มีการปล่อยพลังงาน
 - Adult : 150/200/200 J โดยสามารถตั้งค่าเพื่อเปลี่ยนค่าพลังงานได้
 - Child : 50/50/50 J โดยสามารถตั้งค่าเพื่อเปลี่ยนค่าพลังงานได้
- 1.1.16.6 การ Shock แบบ Manual Defibrillator สามารถเลือกพลังงานได้ที่ระดับพลังงาน
 - Manual : 2-4-8-15-30-50-70-90-120-150-200J
 - สามารถเลือก ทำ Synchronised หรือ Asynchronised ได้
- 1.1.17 ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจชนิดภายนอก (Non Invasive Pacing)
 - 1.1.17.1 รูปคลื่นสัญญาณเป็นแบบ Rectangle mono-phase with constant current source
 - 1.1.17.2 สามารถเลือกการทำงานได้ในแบบ Demand และ Fixed
 - 1.1.17.3 สามารถปรับตั้งกระแสได้ครอบคลุมช่วง 10-150 มิลลิแอมป์เป็นอย่างน้อย
 - 1.1.17.4 สามารถปรับตั้งสัญญาณการเต้นได้ครอบคลุมตั้งแต่ 40-150 ครั้งต่อนาที เป็นอย่างน้อย
- 1.1.18 ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2)
 - 1.1.18.1 สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้โดยใช้ Masimo Technology หรือเทียบเท่า
 - 1.1.18.2 สามารถเลือก แหล่งของ สัญญาณชีพ Pulse rate จาก ECG หรือ Pleth ได้
 - 1.1.18.3 สามารถเลือก Average เวลาของ การคำนวณค่าออกซิเจนในเลือดได้ ไม่น้อยกว่า 5 ค่าที่เวลา 4, 6, 8, 10, 12, 14 และ 16 วินาทีได้
 - 1.1.18.4 สามารถเลือกค่า Sensitivity ได้อย่างน้อย 3 ระดับคือ Normal , Adaptive Probe off Detection (APOD) และ Maximum

ลงชื่อ.....		นายเอกชัย มุกดาพิทักษ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....		นายวรวิทย์ พัฒนโกครัตนา	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายเอกพล พิศาล	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายยุทธนา ราชไพเราะ	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายสุเทพ พวงแมกกรอง	กรรมการ

1.1.18.5 สามารถเลือก Frequency ที่ 50 Hz หรือ 60 Hz เพื่อป้องกันการรบกวนการ
คำนวณค่าออกซิเจนของผู้ป่วยเพื่อให้ค่าที่ได้ มีความถูกต้องแม่นยำมากขึ้น

1.1.18.6 สามารถเลือกระดับของเสียง Pulse ได้อย่างน้อย 4 ระดับ คือ Off, Low, medium
และ high

1.1.19 ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก (Non-invasive Blood Pressure)

1.1.19.1 ใช้ เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric

1.1.19.2 สามารถเลือกรูปแบบการวัดได้อย่างน้อย 3 รูปแบบ

- Automatic Cycles ทุก 2, 3, 5, 10 และ 30 นาทีได้

- Manual

- Venous Block

1.1.19.3 สามารถแสดงค่าความดันโลหิตที่วัดได้แบบย้อนหลังบนหน้าจอได้

1.1.20 ภาควัดคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจ (EtCO2)

1.1.20.1 สามารถวัดและแสดงค่าคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก(EtCO2) ได้

1.1.20.2 สามารถวัดและแสดงค่าอัตราการหายใจได้

1.1.21 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

1.1.21.1 10 Lead ECG Cable 1 ชุด

1.1.21.2 Disposable ECG Electrode 1 ชอง

1.1.21.3 สายต่อไฟฟ้ากระแสสลับ 1 เส้น

1.1.21.4 แผ่นกระตุ้นหัวใจ 4 ชุด

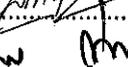
1.1.21.5 สาย SpO2 Probe (ทุกขนาดตั้งแต่ ทารกแรกเกิด, เด็กเล็ก,
เด็กโต และผู้ใหญ่) อย่างละ 1 ชุด

1.1.21.6 SpO2 extention 1 เส้น

1.1.21.7 ชุดวัดความดันโลหิตแบบภายนอก (ทุกขนาดตั้งแต่ ทารกแรกเกิด, เด็กเล็ก, เด็กโต,
ผู้ใหญ่ และต้นขา) อย่างละ 1 ชุด

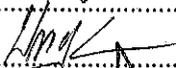
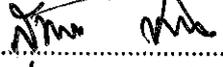
1.1.21.8 ชุดวัดค่า EtCO2 1 ชุด

1.1.21.9 คู่มือการใช้งาน 1 ชุด

ลงชื่อ.....		นายเอกชัย มุกดาพิทักษ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....		นายวรวัฒน์ พัฒนโกครัตนา	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายเอกพล พิศาล	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายยุทธนา ราชโพธิ์	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายสุเทพ พ่วงแม่กลอง	กรรมการ

1.2 อุปกรณ์แจ้งตำแหน่ง (GPS) พร้อมส่งสัญญาณภาพและบันทึกภาพบนรถพยาบาล (Ambulance Locating and Recording Device)

- 1.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลางอย่างน้อย 4Core ความเร็วไม่ต่ำกว่า 1.2 GHz
- 1.2.2 มีหน่วยความจำภายใน ขนาด 1 GB หรือดีกว่า
- 1.2.3 มีหน่วยความจำภายนอก ขนาด 16 GB หรือดีกว่า
- 1.2.4 รองรับการใช้งาน GSM 2G, 3G, 4G เป็นอย่างน้อย
- 1.2.5 รองรับการใช้งานกับกระแสไฟบนรถพยาบาล 12 Vdc
- 1.2.6 สามารถติดตามตำแหน่งที่อยู่ปัจจุบันของรถพยาบาลและส่งพิกัดได้ทุกๆ1-3วินาที (ขึ้นอยู่กับคุณภาพสัญญาณจากผู้ให้บริการในพื้นที่นั้น ๆ)
- 1.2.7 มีระบบแจ้งเมื่อรถพยาบาลเกิดอุบัติเหตุ (Automatic push crash notification)
 - 1.2.7.1 เมื่อรถพยาบาลเกิดอุบัติเหตุ (Automatic push crash notification) จะต้องส่งเข้าหน้าจอแสดงข้อมูลรถพยาบาล ของศูนย์สั่งการได้ทันทีเมื่อเกิดอุบัติเหตุ
 - 1.2.7.2 เมื่อรถพยาบาลเกิดอุบัติเหตุ Automatic push crash notification จะต้องส่งเข้า Smart Device บนระบบ iOS, Android ได้ทันทีเมื่อเกิดอุบัติเหตุ
- 1.2.8 ต้องสามารถระบุการส่งข้อความแจ้งเตือนเฉพาะเครื่องที่ลงทะเบียนอย่างเป็นทางการกับระบบของศูนย์ควบคุมเท่านั้น (ลักษณะ push notification to specific device)
- 1.2.9 สามารถบันทึกภาพแบบการปฏิบัติการได้แบบเป็นปัจจุบัน (real time) โดยบันทึกลงหน่วยความจำแบบถาวรแบบต่อเนื่องได้
- 1.2.10 สามารถส่งภาพจากขณะปฏิบัติการบนรถพยาบาลมายังศูนย์ควบคุมฯ และสมาร์ตโฟนได้แบบเป็นปัจจุบัน (real time)
- 1.2.11 สามารถส่งภาพจากรถพยาบาลแบบวีดีโอ สตรีมมิ่ง (Real-time video streaming)ได้
- 1.2.12 การส่งสัญญาณภาพและตำแหน่งรถพยาบาลสามารถใช้ซิมการ์ดในการเชื่อมต่ออย่างน้อยหนึ่งซิมการ์ด
- 1.2.13 มีหนังสือรับรองการจดทะเบียน จาก สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)
- 1.2.14 สามารถทำงานร่วมกันได้ดีกับระบบบริหารจัดการรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ของศูนย์ควบคุมฯ

ลงชื่อ.....		นายเอกชัย มุกดาพิทักษ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....		นายวรวิทย์ พัฒนโกครัตนา	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายเอกพล พิศาล	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายยุทธนา ราชไพยะ	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายสุเทพ พวงแม่กลอง	กรรมการ

1.2.15 สัญญาณเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสำหรับอุปกรณ์แจ้งตำแหน่งรถพยาบาล

1.2.15.1 มีความเร็วในการส่งสัญญาณ 384 Kbps ขึ้นอยู่กับคุณภาพสัญญาณจากผู้ให้บริการในพื้นที่นั้น ๆ

1.2.15.2 การเชื่อมต่อสัญญาณแบบ Fix IP

1.2.15.3 รองรับสัญญาณ 3G, 4G เป็นอย่างน้อย

1.3 ชุดกล้อง (VDO-HD) ติดภายในรถพยาบาล (1 ชุด ประกอบด้วยกล้องอย่างน้อย 3 จุด คือ ในห้องคนขับ, กล้องหน้ารถ และห้องพยาบาล แบบออนไลน์)

1.3.1 มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1080p (สูงสุด 1920 x 1080 พิกเซล)

1.3.2 การบีบอัดวิดีโอ H.264 หรือดีกว่า

1.3.3 สามารถปรับสภาพแสงโดยอัตโนมัติ

1.3.4 มีระบบการบันทึกภาพเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในรถพยาบาลแบบอัตโนมัติ

1.3.5 สามารถส่งสัญญาณภาพแบบ Real time ไปยังโรงพยาบาลต้นทาง ศูนย์สั่งการและบนมือถือได้

1.4 อุปกรณ์สื่อสารบนรถพยาบาล (Voice) สำหรับติดต่อสื่อสารระหว่างรถพยาบาลไปยังโรงพยาบาล และหรือศูนย์ควบคุมสั่งการฯ

1.4.1 อุปกรณ์สื่อสารแบบ Hand-free Conference Phone สำหรับติดต่อระหว่างรถพยาบาลไปยังโรงพยาบาลหรือศูนย์ควบคุมสั่งการฯ (ติดตั้งส่วนห้องโดยสาร) จำนวน 1 เครื่อง

1.4.1.1 สามารถทำงานควบคู่กับระบบบริหารจัดการรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ได้เป็นอย่างดี

1.4.1.2 สามารถใส่ซิมการ์ดสำหรับใช้งานเสมือนโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้

1.4.1.3 สามารถทำงานได้ดีบนรถพยาบาล

1.4.1.4 Frequency range: 3G/2G 200-7000 Hz, USB 200-7000 Hz.

1.4.1.5 Reception area: up to 12 people (30 m²/320 sq ft).

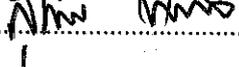
1.4.1.6 Volume: 90 dB SPL 0.5 m.

1.4.1.7 มีระบบตัดเสียงรบกวน Automatic echo cancellation and noise suppression

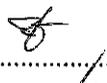
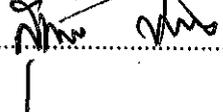
1.4.1.8 สามารถบันทึกเสียงลงบนหน่วยความจำแบบ SD/SDHC ได้ไม่น้อยกว่า 32 GB ในรูปแบบ WAV format

1.4.1.9 รองรับการทำงานแบบ Hand free

1.4.1.10 สามารถประชุมสายได้ไม่น้อยกว่าสองสาย

ลงชื่อ.....		นายเอกชัย มุกดาพิทักษ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....		นายวรุตติ พัฒนโกครัตนา	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายเอกพล พิศาล	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายยุทธนา ราชไพ๊ะ	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายสุเทพ พวงแม่กลอง	กรรมการ

- 1.4.2 อุปกรณ์สื่อสาร POC (Push-to-Talk Over Cellular) ชนิดติดตั้งบนรถพยาบาล สำหรับ
รถพยาบาลติดต่อกับโรงพยาบาล จำนวน 2 เครื่อง
- 1.4.2.1 สามารถแสดงตำแหน่งปัจจุบันลงบนระบบบริหารจัดการรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ได้
 - 1.4.2.2 ทำงานบนเครือข่าย 3G และ 4G ได้เป็นอย่างดี
 - 1.4.2.3 ระบบปฏิบัติการ Android 7.0 หรือดีกว่า
 - 1.4.2.4 มีหน้าจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 3.5 นิ้ว
 - 1.4.2.5 ใช้งานกระแสไฟตรงช่วงระหว่าง 10-24 VDC
 - 1.4.2.6 ติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่ง (GPS) ได้
 - 1.4.2.7 ติดตั้งแอปพลิเคชัน มาจากโรงงานผู้ผลิต (เมื่อผู้ใช้งานรีเซ็ตเครื่องกลับเป็นค่าโรงงาน
จะต้องมีแอปพลิเคชันพร้อมให้ใช้งานโดยไม่ต้องติดตั้งเพิ่มเติม)
 - 1.4.2.8 มีหนังสือรับรองการจดทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)
- 1.4.3 อุปกรณ์สื่อสาร POC (Push-to-Talk Over Cellular) ชนิดติดตั้งประจำที่ สำหรับโรงพยาบาล
ติดต่อกับรถพยาบาล จำนวน 1 เครื่อง
- 1.4.3.1 สามารถแสดงตำแหน่งปัจจุบันลงบนระบบบริหารจัดการรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ได้
 - 1.4.3.2 ทำงานบนเครือข่าย 3G และ 4G เป็นอย่างน้อย
 - 1.4.3.3 ระบบปฏิบัติการ Android 7.0 หรือดีกว่า
 - 1.4.3.4 มีหน้าจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 3.5 นิ้ว
 - 1.4.3.5 มีอุปกรณ์แปลงไฟฟ้า 220VAC to 10-24 VDC
 - 1.4.3.6 ใช้งานกระแสไฟตรงช่วงระหว่าง 10-24 VDC
 - 1.4.3.7 ติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่ง (GPS) ได้
 - 1.4.3.8 ติดตั้งแอปพลิเคชัน มาจากโรงงานผู้ผลิต (เมื่อผู้ใช้งานรีเซ็ตเครื่องกลับเป็นค่าโรงงาน
จะต้องมีแอปพลิเคชันพร้อมให้ใช้งานโดยไม่ต้องติดตั้งเพิ่มเติม)
 - 1.4.3.9 มีหนังสือรับรองการจดทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

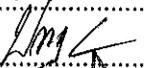
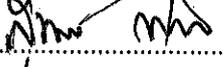
ลงชื่อ.....		นายเอกชัย มุกดาพิทักษ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....		นายวรุฒิ พัฒนโกครัตนา	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายเอกพล พิศาล	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายยุทธนา ราชโพธิ์	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายสุเทพ พวงแม่กลอง	กรรมการ

1.5 อุปกรณ์ถ่ายทอดสัญญาณภาพสด (แวน VDO) สำหรับระบบบริหารจัดการรถพยาบาลแบบรวมศูนย์
จำนวน 1 ชุด

- 1.5.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง Quad Core ARM CPU หรือดีกว่า
- 1.5.2 มีกล้องความละเอียด 8 Megapixel เป็นอย่างน้อย
- 1.5.3 มี Touch pad สำหรับควบคุม
- 1.5.4 สามารถต่อชุดหูฟังได้
- 1.5.5 สามารถเชื่อมต่อชุดหูฟังผ่านบลูทูธได้ (Full BT functionality)
- 1.5.6 มี Microphone ในตัว
- 1.5.7 Microphone มีระบบตัดเสียงรบกวน (Noise canceling microphones)
- 1.5.8 มีแบตเตอรี่ในตัว (Internal LiPo rechargeable batteries)
- 1.5.9 รองรับการทำงานร่วมกับแหล่งพลังงานสำรอง (Power Bank)
- 1.5.10 รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตผ่าน Wi-Fi 2.4GHz
- 1.5.11 สามารถถ่ายทอดสัญญาณภาพสดจากที่เกิดเหตุ หรือจากสถานที่ที่ปฏิบัติการได้ แบบต่อเนื่อง
- 1.5.12 สามารถแจ้งข้อมูลเลขปฏิบัติการได้บนหน้าจอของแวนตา
- 1.5.13 สามารถส่งสัญญาณภาพสดแบบต่อเนื่องไปยังหน้าจอของศูนย์สั่งการฯ
- 1.5.14 สามารถแสดงผลข้อมูลชื่อคนไข้ อายุ Triage score ได้
- 1.5.15 สัญญาณเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสำหรับชุดอุปกรณ์แวนตาถ่ายทอดสัญญาณภาพสด
 - 1.5.15.1 มีความเร็วในการส่งสัญญาณอย่างน้อย 1024 Kbps (ขึ้นอยู่กับคุณภาพสัญญาณจาก ผู้ให้บริการในพื้นที่นั้น ๆ)
 - 1.5.15.2 การเชื่อมต่อสัญญาณแบบ Fix IP
 - 1.5.15.3 รองรับสัญญาณ 3G, 4G เป็นอย่างน้อย

1.6 อุปกรณ์สำหรับจัดการและแสดงผลการปฏิบัติสำหรับศูนย์ควบคุมฯ (Ambulance Operation Work Station) จำนวน 1 ชุด

- 1.6.1 ต้องเป็นจอแบบสัมผัส (Touch Screen Computer)
- 1.6.2 ต้องมีหน่วยความจำอย่างน้อย 8 GB
- 1.6.3 ต้องมีพื้นที่สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบไม่มีแกนหมุนไม่น้อยกว่า 120 GB
- 1.6.4 ต้องเป็นจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว
- 1.6.5 มี Microphone และลำโพงประกอบ

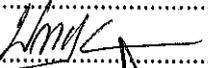
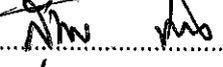
ลงชื่อ.....		นายเอกชัย มุกดาพิทักษ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....		นายวรวุฒิ พัฒนโกครตนา	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายเอกพล พิศาล	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายยุทธนา ราชไพ์	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายสุเทพ พ่วงแม่กลอง	กรรมการ

- 1.6.6 รองรับการเชื่อมต่อแบบ Bluetooth
- 1.6.7 รองรับการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สาย
- 1.6.8 มีกล้อง และรองรับการสื่อสารแบบ Video Call ได้
- 1.6.9 มีช่องเชื่อมต่อ RJ 45 LAN 1 Gbps อย่างน้อย 2 Port

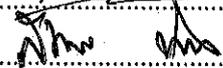
2. คุณสมบัติเฉพาะของระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์

2.1 โปรแกรมระบบบริหารจัดการระบบรพพยาบาลแบบรวมศูนย์ จำนวน 1 โปรแกรม

- 2.1.1 สามารถติดตั้งและใช้ได้ทุกระบบปฏิบัติการ เช่น Windows, OSX, และ Linux
- 2.1.2 มีหน้าจอแผนสำหรับระบุตำแหน่งรพพยาบาล และแสดงตำแหน่งที่อยู่ปัจจุบันของรพพยาบาลได้แบบเป็นปัจจุบัน (real time)
- 2.1.3 มีหน้าจอแสดงความเร็วของรพพยาบาลและแสดงระยะเวลาจากที่มา ถึงจุดหมายปลายทาง (ETA – Estimated Time to Arrival) ได้แบบเป็นปัจจุบัน (real time)
- 2.1.4 จะต้องมีหน้าจอแสดงรายการรพพยาบาลทั้งหมดที่ศูนย์ควบคุมฯดูแลทั้งหมด
- 2.1.5 สามารถรองรับ ระบบการควบคุมและสั่งการให้รพพยาบาลออกปฏิบัติการได้ผ่านหน้าจอระบบบริหารจัดการได้
- 2.1.6 สามารถรองรับหน้าจอสำหรับบริหารจัดการทรัพยากรบนรถได้เช่นการเลือกเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์, พยาบาลและคนขับรถขึ้นประจำการบนรพพยาบาลได้
- 2.1.7 สามารถรองรับหน้าจอสำหรับบริหารจัดการรพพยาบาลเช่นการระบุข้อมูลของยานพาหนะทั้งหมด เบียนรถและตัวรพพยาบาล
- 2.1.8 สามารถรองรับหน้าจอสำหรับบันทึกข้อมูลผู้ป่วยเช่นข้อมูลทั่วไปโรคของผู้ป่วยที่กำลังให้การช่วยเหลือนั้นๆและจะต้องระบุข้อมูล “Fast Track” ได้หากเป็นผู้ป่วยส่งต่อแบบ ช่องทางด่วน (Fast track)
- 2.1.9 สามารถรองรับการแจ้งสถานะ การปฏิบัติการของรพพยาบาลและเจ้าหน้าที่บนรพพยาบาลในการปฏิบัติการนั้นๆ
- 2.1.10 สามารถรองรับระบบการแจ้งเตือนเจ้าหน้าที่และแพทย์ที่ต้องออกปฏิบัติการผ่านทาง แอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน หรือแท็บเล็ตของเจ้าหน้าที่หรือแพทย์ได้

ลงชื่อ.....		นายเอกชัย มุกดาพิทักษ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....		นายวรุตติ พัฒนโกครัตนา	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายเอกพล พิศาล	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายยุทธนา ราชไพ๊ะ	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายสุเทพ พ่วงแม่กลอง	กรรมการ

- 2.1.11 สามารถรองรับระบบการแจ้งเตือนไปยังหน้าโปรแกรมของศูนย์ควบคุมฯ และแจ้งผ่านทางแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตไปยังเจ้าหน้าที่ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการออกปฏิบัติการนั้นๆ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุกับรถพยาบาลได้
- 2.1.12 สามารถรองรับระบบจัดการข้อมูลเจ้าหน้าที่แพทย์พยาบาลและรถพยาบาลสำหรับสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากร (Master Data Management) ของศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ และศูนย์ส่งต่อ
- 2.1.13 จะต้องเก็บข้อมูลทั้งหมดของระบบบริหารจัดการรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ไว้ตาม พรบ.การกระทำความผิดว่าด้วยคอมพิวเตอร์ 2559
- 2.1.14 แอปพลิเคชันสำหรับติดตั้งบน Smart Device สำหรับเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องกับระบบบริหารจัดการรถพยาบาลแบบรวมศูนย์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ได้ตามจำนวนที่ต้องการจะใช้งาน
- 2.1.15 สามารถติดตั้งบน โทรศัพท์แบบสมาร์ตโฟน (Smart Phone) ที่เป็นระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ (Android) ตั้งแต่ version 10.0 หรือดีกว่าขึ้นไปได้
- 2.1.16 สามารถติดตั้งบน โทรศัพท์แบบสมาร์ตโฟน (Smart Phone) ที่เป็นระบบปฏิบัติการไอออส (iOS) ตั้งแต่ version 13.0 หรือดีกว่าขึ้นไปได้
- 2.1.17 ต้องสามารถติดตั้งบน Android Tablet ตั้งแต่ Version 10.0 หรือดีกว่าได้
- 2.1.18.ต้องสามารถติดตั้งบน iPad ได้ตั้งแต่ version 13.0 หรือดีกว่าขึ้นไปได้
- 2.1.19 จะต้องมียระบบแจ้งเตือนข้อความแบบเป็นปัจจุบันมายังอุปกรณ์สื่อสาร (Push Notification) ได้ทันทีเมื่อรถพยาบาลเกิดอุบัติเหตุ (Automatic push crash notification)
- 2.1.20 สามารถแสดงตำแหน่งปัจจุบันของรถพยาบาลได้แบบเป็นปัจจุบัน (real time)
- 2.1.21 สามารถแสดงผลข้อมูลเจ้าหน้าที่ออกปฏิบัติการได้
- 2.1.22 สามารถแสดงผลสถานะการออกปฏิบัติการการออกเหตุหรือการส่งต่อผู้ป่วยได้
- 2.1.23 สามารถแสดงข้อมูลความเร็วของรถพยาบาลและแสดงผลระยะเวลาจากที่มาถึงจุดหมายปลายทาง ETA (Estimated Time to Arrival) ได้แบบเป็นปัจจุบัน (real time)
- 2.1.24 สามารถแสดงข้อมูลรายการเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์บนรถพยาบาลขณะใช้งาน
- 2.1.25 แสดงข้อมูลจากเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพได้แบบอัตโนมัติ ในกรณีที่บนรถพยาบาลมีเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติอยู่ด้วย
- 2.1.26 แสดงรายการรถพยาบาลทั้งหมดที่เจ้าหน้าที่คนนั้นๆดูแลอยู่ทั้งหมดได้
- 2.1.27 ต้องมีระบบรายงานการใช้งานรถพยาบาล และรายการการออกปฏิบัติการ

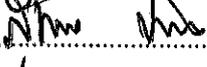
ลงชื่อ.....		นายเอกชัย มุกดาพิทักษ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....		นายวรุดิ พัฒนโกครตนา	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายเอกพล พิศาล	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายยุทธนา ราชไพ๊ะ	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายสุเทพ พ่วงแม่กลอง	กรรมการ

2.2 แอปพลิเคชันแจ้งเหตุฉุกเฉินทางการแพทย์สำหรับบุคคลทั่วไป

- 2.2.1 สามารถติดตั้งบนโทรศัพท์แบบสมาร์ทโฟน(Smart Phone) ที่เป็นระบบปฏิบัติการAndroid ตั้งแต่ version 7.0 หรือดีกว่าขึ้นไปได้
- 2.2.2 สามารถติดตั้งบนโทรศัพท์แบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone) ที่เป็นระบบปฏิบัติการ iOS ตั้งแต่ version 7.0 หรือดีกว่าขึ้นไปได้
- 2.2.3 สามารถแสดงตำแหน่งปัจจุบันของผู้ใช้งานหรือเจ้าของเครื่องได้แบบเป็นปัจจุบัน (real time)
- 2.2.4 มีปุ่มกดสำหรับแจ้งขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ได้
- 2.2.5 มีฟอร์มให้ผู้ใช้งานระบุอาการก่อนทำการแจ้งขอความช่วยเหลือทางการแพทย์
- 2.2.6 มีระบบแจ้งเตือนและแสดงตำแหน่งปัจจุบัน (Current location) ของผู้แจ้งส่งไปยังศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการทางการแพทย์ประจำพื้นที่เกิดเหตุ หรือพื้นที่ที่ผู้ใช้งานอยู่ในเวลานั้นได้
- 2.2.7 มีหน้าจอแสดงระยะเวลาที่รถพยาบาลจะมาถึงที่เกิดเหตุหรือพื้นที่ของผู้ใช้
- 2.2.8 มีหน้าจอแสดงระยะทางที่เหลือที่รถพยาบาลจะมาถึงที่เกิดเหตุ
- 2.2.9 มีแผนที่สำหรับผู้ระบุตำแหน่งที่อยู่ของตนเอง
- 2.2.10 มีหน้าจอสำหรับค้นหาตำแหน่งที่อยู่ของโรงพยาบาลสำหรับค้นหาข้อมูลโรงพยาบาลได้
- 2.2.11 สามารถเชื่อมต่อกับหมายเลข 1669 ได้

2.3 โปรแกรมบริหารจัดการด้านการสื่อสารขั้นสูง จำนวน 1 โปรแกรม

- 2.3.1 สามารถทำงานควบคู่กับระบบบริหารจัดการรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ได้เป็นอย่างดี
- 2.3.2 รองรับการทำงานบนเครือข่าย 3G และ 4G เป็นอย่างน้อย
- 2.3.3 รองรับระบบปฏิบัติการ Android 7 เป็นอย่างน้อย
- 2.3.4 รองรับการทำงานแบบ Single Call/Group Call/All Call, ได้
- 2.3.5 รองรับการบันทึกข้อมูลการสนทนา Call Recorders ได้
- 2.3.6 รองรับการทำงาน Key Beep on/off ได้
- 2.3.7 รองรับทำงาน STUN Protection ได้
- 2.3.8 สามารถสื่อสารไปยังศูนย์สั่งการฯ ของจังหวัดที่ใช้งานในระบบเดียวกันได้
- 2.3.9 ไม่ต้องติดตั้งเสาอากาศ สายอากาศ สายนำสัญญาณใด ๆ เพิ่มเติม
- 2.3.10 มีหน้าจอแผนที่สำหรับแสดงตำแหน่งอุปกรณ์สื่อสารของลูกข่ายในระบบเดียวกันได้
- 2.3.11 สามารถแสดงชื่ออุปกรณ์สื่อสารที่กดคีย์ส่งข้อความมาในระบบได้ทันที พร้อมย้ายหน้าจอไปยังตำแหน่งที่ผู้ใช้งานกดคีย์อยู่ในขณะนั้น

ลงชื่อ.....		นายเอกชัย มุกดาพิทักษ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....		นายวารุฒิ พัฒนโกครัตนา	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายเอกพล พิศาล	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายยุทธนา ราชโพธิ์	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายสุเทพ พวงแม่กลอง	กรรมการ

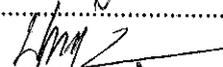
- 2.3.12 มีหน้าจอดแสดงจำนวนผู้มีสิทธิใช้งานห้องสื่อสารของทางจังหวัดได้
- 2.3.13 สามารถทราบได้ว่ามีอุปกรณ์สื่อสารใดเปิดใช้งานอยู่ในขณะนั้น
- 2.3.14 สามารถจัดการการสื่อสารถึงผู้ใช้งานทั้งหมดในห้องสื่อสารนั้น หรือเฉพาะกลุ่ม เฉพาะบุคคลได้
- 2.3.15 ป้องกันการดักฟัง ฝ้าฟัง จากกลุ่มผู้ใช้งานอื่น

3. ความเข้ากันได้ของระบบ

ระบบคอมพิวเตอร์ทั้งส่วนชุดคำสั่ง (Software) และส่วนชุดอุปกรณ์ (Hardware) ทั้งหมดต้องใช้งานร่วมกับระบบส่งต่อผู้ป่วยระหว่างโรงพยาบาล (Thai Refer) ที่มีอยู่แล้ว และสามารถส่งลิงค์และติดตั้งอุปกรณ์ไปยังโรงพยาบาลที่จะส่งต่อ (ภายในจังหวัด) เสมือนว่าโรงพยาบาลที่รับการส่งต่อเป็นแม่ข่าย ถึงแม้จะไม่ได้ใช้ระบบเดียวกัน

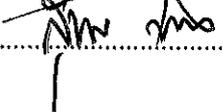
4. การรับประกัน และอัปเดตอุปกรณ์

- 4.1 อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบริหารจัดการรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ทุกรายการรับประกันความเสียหายจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 4.2 อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบริหารจัดการรถพยาบาลแบบรวมศูนย์ทุกรายการหากจำเป็นต้องมีการอัปเดตหรือแก้ไขอุปกรณ์ให้สามารถทำงานเข้ากันได้ดีกับระบบฯ ผู้พัฒนาจะต้องอัปเดตให้ผู้ใช้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 4.3 หากอุปกรณ์แจ้งตำแหน่งพร้อมส่งสัญญาณภาพและบันทึกภาพบนรถพยาบาล เกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติบริษัทจะต้องเปลี่ยนกล่องใหม่แทนกล่องเดิมที่เสียหายให้ผู้ใช้งานตลอดระยะเวลาประกัน
- 4.4 บริษัทจะต้องเข้าทำการตรวจเช็คความพร้อมใช้ของอุปกรณ์ (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาประกัน
- 4.5 บริษัทจะต้องดูแลค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อสัญญาณของอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 4.6 บริษัทจะต้องทำการสาธิตและมีการฝึกอบรมการใช้งานระบบทั้งหมดดังกล่าวให้กับเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....		นายเอกชัย มุกดาพิทักษ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....		นายวรวุฒิ พัฒนโกครัตนา	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายเอกพล พิศาล	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายยุทธนา ราชไพยะ	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายสุเทพ พวงแม่กลอง	กรรมการ

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 กรณีเกิดปัญหาจากการใช้งาน ทั้งในส่วนชุดคำสั่ง (software) และชุดอุปกรณ์ (hardware) ทางบริษัท จะต้องดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งจากทางโรงพยาบาล
- 5.2 กรณีครุภัณฑ์ทางการแพทย์เกิดปัญหาจากการใช้งาน และไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 7 วัน บริษัทต้องจัดส่งอุปกรณ์สำรองมาทดแทน และหากแก้ไข 3 ครั้งแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขาย จะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....		นายเอกชัย มุกดาพิทักษ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....		นายวรุฒิ พัฒนโกครัดนา	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายเอกพล พิศาล	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายยุทธนา ราชโพิะ	กรรมการ
ลงชื่อ.....		นายสุเทพ พ่วงแม่กลอง	กรรมการ