



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านเปิด

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถพยาบาล (รถตู้) จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลบ้านเปิด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถพยาบาล (รถตู้) จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาล (รถตู้)	จำนวน	๑	คัน
------------------	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านเปิด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง

ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.banped.org](http://www.banped.org) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๘-๗๘๕๑๒๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลตำบลบ้านเปิด ผ่านทางอีเมล [banped@banped.org](mailto:banped@banped.org) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๒ โดยเทศบาลตำบลบ้านเปิดจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.banped.org](http://www.banped.org) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒



(นายปรีดา นิลสาकु)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเปิด

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๒/๒๕๖๒

การซื้อรถพยาบาล (รถตู้) จำนวน ๑ คัน

ตามประกาศ เทศบาลตำบลบ้านเปิด

ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒

เทศบาลตำบลบ้านเปิด ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาล (รถตู้)	จำนวน	๑	คัน
------------------	-------	---	-----

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ

การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย 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) แคลตตาล็อกและ/หรือแบบรูปปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ 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 เทศบาลตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคลตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคลตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคลตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาล

๔.๑๐ 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](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ



กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ

เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม

แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุดูที่ซื้อซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้ แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาล ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

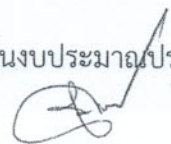
ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.





การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)  
จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) จำนวน 1 คัน

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วยการให้บริการรักษาพยาบาล ผู้บาดเจ็บและเจ็บป่วยฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ ก่อนนำส่งโรงพยาบาล เป็นการบริการขั้นพื้นฐานที่ประชาชนพึงได้รับตามกฎหมายรัฐธรรมนูญ และเป็นอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามกฎหมาย จึงเป็นหน้าที่ต้องปฏิบัติในการดูแลผู้บาดเจ็บอย่างเร่งด่วน ประกอบพระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2551 มาตรา 33 ที่กำหนดให้คณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉินสนับสนุนและประสานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้นำดำเนินงาน และบริหารจัดการระบบการแพทย์ฉุกเฉินในระดับท้องถิ่นหรือพื้นที่ โดยอาจได้รับการอุดหนุนจากกองทุนการแพทย์ฉุกเฉิน

ด้วยเหตุและผลความจำเป็นดังกล่าว กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบ้านเป็ด จึงได้จัดทำโครงการบริหารจัดการระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน (EMS) ของเทศบาลตำบลบ้านเป็ด ให้เป็นไปตามนโยบายของคณะผู้บริหาร เพื่อจัดตั้งหน่วยกู้ชีพเทศบาลตำบลบ้านเป็ด ให้บริการการแพทย์ฉุกเฉินแก่ประชาชน ณ จุดเกิดเหตุ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยฉุกเฉิน เพื่อลดความรุนแรงจากการบาดเจ็บตลอดจนการส่งผู้บาดเจ็บแก่สถานพยาบาลระดับทุติยภูมิต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดตั้ง “หน่วยกู้ชีพเทศบาลตำบลบ้านเป็ด” เพื่อให้บริการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บด้วยโรคปัจจุบันหรืออุบัติเหตุ ในทุกหมู่บ้านในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านเป็ด
2. เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อความพิการหรือเจ็บป่วยรุนแรง และการเสียชีวิตของประชาชนในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านเป็ด

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ถูกทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจไม่ยอมปฏิบัติตามกฎหมาย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

.....  
(นายมนตรี สุพรหมอินทร์)

.....  
พ.จ.อ.....  
(ประดิษฐ์ โยเหลา)

.....  
(นายมานพ ลาดโลศศรี)

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### 4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) ตั้งจ่ายตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานประมาณ มกราคม 2561 เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ด่วนมากที่ มท 0808.2/ว1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558, หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว1248 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2559 เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.2561-2564) เพิ่มเติมครั้งที่ 3 พ.ศ. 2561 หน้า ที่ 40 ลำดับที่ 34 (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม) และมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- 1) เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
- 2) มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
- 3) มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ พร้อมทั้งแวนน้ำเกลือ
- 4) ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
- 5) มีวิทยุคมนาคม VHF/FM กำลังส่งไม่น้อยกว่า 25 วัตต์พร้อมอุปกรณ์
- 6) เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
- 7) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

- (1) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
- (2) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
- (3) เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรอนต์
- (4) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
- (5) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
- (6) ชุดเผือกลม
- (7) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
- (8) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
- (9) แก้อัศจรรย์ย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- (10) เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ
- (11) เครื่องช่วยหัวใจอัตโนมัติ

อื่นๆ ได้แก่

- ชุดแผ่นกระดานรองหลังชนิดยาวพร้อมอุปกรณ์
- ไม้ตามแขน-ขา
- เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิทัล

.....  
(นายมนตรี สุพรหมอินทร์)

.....  
พ.จ.อ.....

(ประดิษฐ์ โยเหลา)

.....  
(นายมานพ ลาดโลศรี)

- กระเป่าอุปกรณ์กู้ภัยพร้อมเวชภัณฑ์
- เครื่องช่วยสตาร์ทรถยนต์แบบฉุกเฉินชนิดพกพาพร้อมกล่องกันน้ำ
- ถุงลมกู้ภัยสำหรับช่วยเหลือผู้ประสบภัย

1. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถพยาบาล (รถตู้)

- 1.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิด 4 สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
- 1.2 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่และทอร์ชั่นบาร์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบซ้อนและโช้คอัพช่วย หรือคอยล์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง
- 1.3 ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวามีพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- 1.4 ระบบห้ามล้อ ดิสเบรคล้อหน้า ตรีเบรคล้อหลัง หรือดิสเบรคทั้ง 4 ล้อ
- 1.5 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลท์ ไม่น้อยกว่า 100 แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- 1.6 ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 1.7 ความยาวช่วงล้อหน้า - ล้อหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 1.8 ความยาวห้องพยาบาลทั้งหมด (ส่วนหลังห้องคนขับ) มาตรฐานผู้ผลิต
- 1.9 อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพยาบาลที่มีใช้เครื่องมือทางการแพทย์
  - 1.9.1 ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐานผู้ผลิต 1 ชุด
  - 1.9.2 แม่แรงยกล้อพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต 1 ชุด
  - 1.9.3 ประแจถอดล้อ 1 ชุด
  - 1.9.4 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต 1 ชุด
  - 1.9.5 น้ำยาดับเพลิงประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต 1 ชุด
  - 1.9.6 ชุดประแจถอดถังออกซิเจน 1 ชุด
  - 1.9.7 สายพวงแบตเตอรี่อย่างดี 1 ชุด
  - 1.9.8 วิทยุเทป ซีดี MP3 พร้อมลำโพง
  - 1.9.9 เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า
  - 1.9.10 อุปกรณ์ทั้งหมดติดมากับรถตามรูปแบบ (Catalog) และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 1.10 บริษัทผู้ผลิตจะต้องได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทอุตสาหกรรมรถยนต์ โดยมีใบทะเบียนสรรพสามิตมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

2. ประตูด้านหลังปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก

- 2.1 ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูเปิด - ปิด เป็นชนิดบานเลื่อนและด้านหลังมีประตูเปิด - ปิดยกขึ้น - ลง เพื่อยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออกจากรถพยาบาลได้ และประตูมีกุญแจล็อกได้
- 2.2 กันห้องระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาลวัสดุทำจากไฟเบอร์กลาส พร้อมติดตั้งประตูนิรภัยวงกบผลิตจากอลูมิเนียม สามารถเปิดทะลุหากันได้และติดตั้งกระจกบานเลื่อน จำนวน 1 ชุด
- 2.3 ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้นั่งได้ 2 คนหันไปทางด้านท้ายรถ โดยตัวที่อยู่ติดประตูข้างยึดตรึงอยู่กับที่ สามารถเปลี่ยนถังออกซิเจนที่อยู่ข้างใต้ได้
- 2.4 ปูพื้นด้วยไม้อัดแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร ปูทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมชนิดมีลายกันลื่นหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร แบบเติมพื้นที่เพื่อสะดวกแก่การล้างทำความสะอาด

.....  
(นายมนตรี สุพรหมอินทร์)

.....  
พ.จ.อ.....  
(ประดิษฐ์ โยเหลา)

.....  
(นายมานพ ลาดโลศรี)

- 2.5 มีชุดฐานสำหรับล้อคเตียงเมื่อเข็นขึ้น - ลงจากด้านท้ายรถ โดยมีรางคู่ทำด้วยแอสตนเลส ขนาดหนา ไม่ต่ำกว่า 2 มิลลิเมตร และด้านหน้าชุดฐานปูทับด้วยแผ่นแอสตนเลสไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร พร้อมตัวล็อกอัตโนมัติ สำหรับยึดเตียงเมื่อเข็นเตียงขึ้นและด้านท้ายของชุดฐานเป็นประตูเปิด - ปิด ใหญ่ และกว้างพอสำหรับเก็บ Spinal Board และเปลตกได้พร้อมกันในฐานเดียว
- 2.6 ติดตั้งคานสแตนเลสกันชนท้ายเพื่อกันกระแทกเวลาเข็นเตียง ขึ้น-ลง ไม่ทำให้ตัวรถเกิดความเสียหาย
- 2.7 มีชุดเก้าอี้มานั่งได้ 3 คน แบบเบาะนั่งพนักพิง เบาะสามารถเปิดขึ้นได้ โดยใต้เบาะเก้าอี้มานั่งยาว สามารถเก็บของได้ และมีพนักพิงยึดตายอยู่ที่ผนัง
3. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ โครงสร้างทำจาก Galvanize Steel ครอบทับด้วย Aluminium Composite สีขาว ชนิดอบด้วยความร้อนที่มีความแข็งแรงสูง สีไม่หลุดร่อนง่าย และไม่เปื้อนสนิม พร้อมทั้งแวนน้ำเกลือ
- 3.1 ด้านใต้ที่นั่งหลังคนขับ มีพื้นที่เก็บท่อเก็บออกซิเจนขนาดไม่น้อยกว่า 40 ลิตร จำนวน 2 ท่อ วางอยู่บนที่รองรับแบบมีลูกปืนเลื่อน เพื่อความสะดวกในการนำถังออกซิเจนเข้าออกจากรถ พร้อมอุปกรณ์จับยึดถังออกซิเจนอย่างแน่นหนา
4. ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
- 4.1 ด้านหลังคนขับถัดจากเก้าอี้ ติดตั้งตู้เวชภัณฑ์แบบ 2 ชั้น โครงสร้างทำจากวัสดุ Galvanize Steel ครอบทับด้วย Aluminium Composite สีขาว ชนิดอบด้วยความร้อนที่มีความแข็งแรงสูง สีไม่หลุดร่อนง่าย และไม่เปื้อนสนิม ล้างทำความสะอาดง่าย ไม่ขึ้นรา มีคุณสมบัติไม่ติดไฟง่าย พร้อมฝาปิดชนิดใส ด้านข้างออกแบบเป็นชั้นวางเวชภัณฑ์และที่วางเก้าอี้รถเข็นได้ มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 30 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 200 ซม. และมีประตูปิดแบบบานเลื่อนซ้าย-ขวา ด้านบนออกแบบให้มีฉากกันตกทำจากอลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า 4 ซม.
- 4.2 ต่อจากตู้ใส่เวชภัณฑ์ มีตู้ลอยสำหรับใส่เวชภัณฑ์ขนานไปกับเพดานจากตู้ยาไปยังส่วนท้ายของรถ ยาวไม่น้อยกว่า 200 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 25 ซม. โครงสร้างทำจากวัสดุ Steel ครอบทับด้วย Aluminium Composite สีขาว ชนิดอบด้วยความร้อนที่มีความแข็งแรงสูง สีไม่หลุดร่อนง่าย พร้อมติดตั้งประตูชนิดบานเลื่อนแบบใส ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
5. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM ไม่น้อยกว่า 25 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
- 5.1 วิทยุสื่อสารชนิดดีครอยนต์ แบบส่งเคราะห์ความถี่ประเภท 2 กำลังส่งขนาด ไม่น้อยกว่า 25 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง
- อุปกรณ์ประกอบของเครื่องรับ - ส่งวิทยุ จำนวน 1 ชุดต่อเครื่อง
1. ไมโครโฟน สำหรับพูด 1 ชุด
  2. แทนตั้งเครื่อง 1 แทน
  3. ชุดสายไฟ DC พร้อมฟิวส์ 1 ชุด
  4. ชุดเสาอากาศพร้อมอุปกรณ์จับยึด ดีครอยนต์ 1 ชุด
  5. ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าวิทยุคมนาคม และมีเอกสารรับรองว่าวิทยุสื่อสารดังกล่าว ได้ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้สำรองจำหน่าย กับหน่วยงานราชการ และเอกสารดังกล่าวออกโดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ มาแสดง ณ วันที่เสนอราคาเพื่อเป็นประโยชน์ต่อทางราชการในการขออนุญาตใช้เครื่องวิทยุ และขอใช้ความถี่วิทยุกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

.....  
(นายมนตรี สุพรหมอินทร์)

.....  
พ.จ.อ. .....  
(ประดิษฐ์ โยเหลา)

.....  
(นายมานพ ลาดโลศรี)

## 6. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

สีตามที่กฎหมายกำหนดแถวยาวแบบ LED ทรงมน ลดแรงเสียดทานลมได้ดี แบนเรียบเป็นแนวเดียวกันโดยตลอด สำหรับติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ มีรายละเอียดดังนี้

- 6.1 ฐานโครงสร้างรองรับสัญญาณไฟฉุกเฉินทำด้วยอลูมิเนียมชนิดฉีดขึ้นรูป (Extruded) ฐานโดยรอบของบริเวณโครงสร้างเป็นพลาสติกฉีดสีทึบ
- 6.2 ชุดหลอด LED จัดเรียงแบบ Module โดย 1 โมดูล ประกอบด้วยหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ดวง แบบ ติดตั้งด้านหน้า ด้านหลัง และด้านข้าง 2 ด้าน จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 20 โมดูล ด้านหน้าของหลอด LED มีเลนส์พลาสติกใสช่วยกระจายแสง
- 6.3 เป็นชุดสัญญาณไฟวับวาบ LED ที่ให้ความสว่างสูง ทุก Module ฝาครอบทำด้วยพลาสติกทนความร้อนแบบ Polycarbonate หรือ Lcxan อย่างใส โดยแบ่งเป็นชั้น จำนวน 5 ชั้น
- 6.4 สามารถควบคุมและปรับการกระพริบของไฟได้อย่างอิสระ มีรูปแบบการกระพริบได้ไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ
- 6.5 ไฟฉุกเฉินมีขนาด ยาวไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร ความสูง (ไม่รวมขารองรับฐาน) ไม่เกิน 6 เซนติเมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร
- 6.6 ชุดหลอด LED สามารถใช้กับแรงเคลื่อนไฟกระแสตรง 12 โวลท์ ตามมาตรฐานแรงเคลื่อนไฟกระแสตรงของรถที่ติดตั้ง โดยมีชุดควบคุมไฟแบบอัตโนมัติและเมื่อหลอดไฟดวงใดดวงหนึ่งชำรุดดวงอื่นสามารถใช้งานได้ตามปกติ
- 6.7 เป็นผลิตภัณฑ์ทวีปยุโรปหรืออเมริกา หรือเอเชีย หากเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.9001 และ ISO 14001:2015 โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 6.8 มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมโครโฟนสามารถขยายเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 6 เสียง และมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกันกับสัญญาณไฟฉุกเฉิน
- 6.9 ด้านหลังบนหลังคาส่วนท้ายติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบ LED ยาวไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร ให้แสงสีน้ำเงิน-แดง เป็นผลิตภัณฑ์ทวีปยุโรปหรืออเมริกา หากเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.9001 และ ISO 14001:2015 โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 6.10 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ แบบ LED 8 จุด โดยติดตั้งด้านหน้า จำนวน 2 จุด ด้านข้างรถบริเวณรางน้ำ ข้างซ้าย 2 จุด ข้างขวา 2 จุด ติดตั้งบริเวณประตูหลัง จำนวน 2 จุด รถตามข้อกำหนดของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- 6.11 ติดตั้งไฟส่องสว่าง 5 จุด ในตำแหน่งรอบข้างรถตามข้อกำหนดของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
อื่นๆ ได้แก่
  - ติดฟิล์มกรองแสงรอบคัน
  - มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง 12 V. เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ 220 V. 50 Hz ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์พร้อมปลั๊กไฟฟ้า 220 V. จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่จุดบุหรี่ 12 V. อย่างน้อย 1 จุด
  - ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าหรือเครื่องระบายอากาศ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง โดยมีสวิทช์ปิด - เปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมด ติดตั้งด้านบนของห้อง

(นายมนตรี สุพรหมอินทร์)

พ.จ.อ. (ประดิษฐ์ โยเหลา)

(นายมานพ ลาดโลศรี)

พยาบาล รอยต่อจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุถาวรกันน้ำอย่างดี พร้อมแค็ตตาล็อกมาแสดง ณ วันที่  
เสนอราคา

- มีกล้องหน้ารถ และกล้องภายในห้องพยาบาล สามารถบันทึกภาพขณะเดินทางได้และมี  
กล้องมองหลัง สามารถดูในเวลาถอยหลัง พร้อม Memory card
- ติดตั้งชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ผลิตจากไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปอย่างดี และมีที่แขวน  
น้ำเกลือและที่แขวนโลหิตพร้อมไฟฟลูออเรสเซนต์จำนวน 1 ดวง และไฟ LED ส่องสว่างในห้อง  
พยาบาลจำนวน 2 จุด พร้อมสวิทช์ ปิด-เปิด ราวจับแอสตันเลสพร้อมไฟ SPOT LIGHT ส่อง  
สว่างด้านท้ายรถ จำนวน 1 ชุด ทั้งหมดติดตั้งอยู่ในชุดไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน
- ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยทุกจุดที่นั่งและสายรัดเข็มขัดโยงตัวให้สามารถทำ CPR ได้สะดวก ตาม  
ข้อกำหนดของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- ราวยึดจับสำหรับเจ้าหน้าที่และญาติที่มีความแข็งแรงและทนทาน ตามข้อกำหนดของ  
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- ติดสติ๊กเกอร์ข้อความและโลโก้แบบสะท้อนแสง และพันตราสัญลักษณ์ชื่อหน่วยงาน

#### คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ ประกอบด้วย

1. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้ มีรายละเอียดดังนี้
  - 1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันทีโดยไม่ต้องใช้  
แผ่นกระดานรองหลัง
  - 1.2 แผ่นรองผู้ป่วยทำจากโลหะปลอดสนิมอย่างดี
  - 1.3 พนักพิงหลังเป็นระบบใช้คอป ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น – ลง สามารถระดับได้ตั้งแต่ 0 ถึงไม่น้อยกว่า 70  
องศา
  - 1.4 การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นรถเข็นสามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว
  - 1.5 สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมีด้ามจับคันบังคับ  
ล้อให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถ ล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดย  
อัตโนมัติ (Automatic Loding Stretchers)
  - 1.6 มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถพับได้สะดวกตามลักษณะของเตียงและถอดล้างทำ  
ความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วยอย่างน้อย 2 เส้น
  - 1.7 น้ำหนักเตียงไม่เกิน 42 กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ขณะทำ CPR บนเตียงได้ไม่  
น้อยกว่า 350 กิโลกรัม
  - 1.8 มีหนังสือรับรองผลการทดสอบการรับน้ำหนักเตียงจากหน่วยงานของรัฐมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
  - 1.9 มีที่เสียบเสาน้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมเสาน้ำเกลือ จำนวน 1 เสอ สามารถปรับระดับสูงต่ำ  
ได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง
  - 1.10 เป็นผลิตภัณฑ์ทวีปยุโรปหรืออเมริกา หรือเอเชีย หากเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ ต้องเป็น  
ผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐาน  
มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

.....  
(นายมนตรี สุพรหมอินทร์)

.....  
พ.จ.อ.....  
(ประดิษฐ์ โยเหลา)

.....  
(นายมานพ ลาดโลศรี)



2. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ มีรายละเอียดดังนี้
  - 2.1 ฉุกเฉินยางทำด้วยซิลิโคน และสามารถพับได้ เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา
  - 2.2 วาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สามารถแยกประกอบได้
  - 2.3 หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งใส และส่วนที่เป็นยางทำจากซิลิโคนอ่อนนิ่มหล่อเป็นชิ้นเดียวกัน โดยมีขนาดสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ 1 อัน และมีที่เปิดทางเดินหายใจ 3 ขนาด ขนาดละ 1 ชิ้น
  - 2.4 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือเอเชีย ซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
  
3. เครื่องส่งกลองเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรอนต์
  - 3.1 เครื่องส่งกลองเสียง จำนวน 1 ชุด โดยมีอุปกรณ์ ดังนี้ หลอดไฟเป็นแบบ Halogen ด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจ แผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวน 3 ขนาด
  - 3.2 เครื่องดูดเสมหะ เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลว ชนิดใช้ไฟฟ้า ตามบ้านทั่วไปและโรงพยาบาล
    - 3.2.1 เป็นเครื่องดูดของเหลวชนิดใช้ไฟฟ้าได้ 2 ระบบ ไฟบ้าน AC 220 V และ ไฟในรถยนต์ DC 12 V
    - 3.2.2 สามารถปรับแรงดูดชนิดแรงดูดสูงสุด 18 ลิตร ต่อนาที
    - 3.2.3 มีน้ำหนักเบา พร้อมหุ้มหัวสะดวกในการเคลื่อนย้าย
    - 3.2.4 มีชุดควบคุมแรงดูด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง
    - 3.2.5 มีกระบอกใส่ของเหลวพร้อมชุดกันล้น ขนาดความจุ 1,000 มิลลิลิตร 1 ชุด
    - 3.2.6 พิวเตอร์กรองแบคทีเรีย 1 ชุด
    - 3.2.7 สายดูดของเหลว 1 ชุด
    - 3.2.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงมีมาตรฐานรองรับ ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ของคนไทยต้องผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. หากเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์มาประกอบ ณ วันที่เสนอราคา
  
4. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง มีรายละเอียดดังนี้
  - 4.1 เป็นแบบติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
  - 4.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก 0-300 มิลลิเมตรปรอท
  - 4.3 มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็กเป็นชนิดปะติด (Velero Fastener) อย่างละ 1 ชุด
  - 4.4 สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 8 ฟุต
  - 4.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
  - 4.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงมีมาตรฐานรองรับ ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ของคนไทยต้องผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. หากเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์มาประกอบ ณ วันที่เสนอราคา
  
5. ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน
  - 5.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
  - 5.2 ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด

.....  
(นายมนตรี สุพรหมอินทร์)

.....  
พ.จ.อ.....  
(ประดิษฐ์ โยเหลา)

.....  
(นายมานพ ลาดโลศรี)

- 5.3 ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม
- 5.4 สามารถปรับขนาดได้ไม่น้อยกว่า 3 ขนาด ใช้ได้กับเด็กจนถึงผู้ใหญ่ 2 ชุดๆละ ไม่น้อยกว่า 6 ชั้น
- 5.5 มีกระเป๋าคัดน้ำในล่อนอย่างดี สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
- 5.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันที่เสนอราคาด้วย
- 5.7 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
6. ชุดเฝือกลม (Vacuum splint set) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- 6.1 โครงสร้างทำจากไวนิล (Vinyl) หรือโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ (Polyester fiber) ภายในบรรจุเม็ดโฟม ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย
- 6.2 มีปั๊มปิดเปิดลมชนิดหมุนปิด-เปิดมันคงแข็งแรง
- 6.3 มีสายรัดแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย
- 6.4 แสงเอ็กซเรย์สามารถผ่านได้
- 6.5 มีที่สูบลมชนิดไฟฟ้าใช้ถ่าน AA เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเฝือก จำนวน 1 ชุด
- 6.6 มีที่สูบลมสำรองชนิดใช้มือสูบ จำนวน 1 ชุด
- 6.7 มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน 1 ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
- 6.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงมีมาตรฐานรองรับ ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ของคนไทยต้องผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. หากเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์มาประกอบ ณ วันที่เสนอราคา
7. ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
- 7.1 ด้านใต้ที่นั่งด้านหลังคนขับ มีท่อเก็บออกซิเจนขนาดไม่น้อยกว่า 40 ลิตร จำนวน 2 ท่อ วางอยู่บนที่รองรับแบบมีลูกปืนเลื่อน เพื่อความสะดวกในการนำถังออกซิเจนเข้าออกจากรถ พร้อมอุปกรณ์จับยึดถังออกซิเจนอย่างแน่นหนา
8. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED) ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้
- 8.1 แห้งตามเชื่อมโยงกันเป็นแผงทำจากวัสดุสังเคราะห์ PASSWOOD สามารถโอบรอบลำตัว และศีรษะได้อย่างกระชับ พื้นผิวหุ้มด้วยวัสดุสังเคราะห์ที่ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีหนามเตย (Velcro) ที่สามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บ แถงละ 1 เส้น
- 8.2 มีเข็มขัดยึดตัวของผู้บาดเจ็บซึ่งใช้หัวล็อกแบบสวมเร็ว (Instant Snap Lock Buckle) จำนวน 3 เส้น
- 8.3 มีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดใต้ขา 2 เส้น เพื่อเพิ่มความกระชับ โดยเข็มขัดทุกเส้นสามารถปรับได้ มีกระเป๋าสองสำหรับเก็บอุปกรณ์
- 8.4 มีหมอนสำหรับหนุนรองบริเวณหลังศีรษะ หากยึดตรึงผู้บาดเจ็บกับอุปกรณ์และมีช่องว่างเหลือมากเกินไป รังสี X-RAY สามารถผ่านได้โดยตลอด
- 8.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงมีมาตรฐานรองรับ ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ของคนไทยต้องผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. หากเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์มาประกอบ ณ วันที่เสนอราคา

.....  
(นายมนตรี สุพรหมอินทร์)

.....  
พ.จ.อ.....  
(ประดิษฐ์ โยเหลา)

.....  
(นายมานพ ลาดโลศรี)

9. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ (Stair chair) มีรายละเอียดดังนี้
- 9.1 เก้าอี้ทำด้วยโลหะปลอดสนิมมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน
  - 9.2 ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าในลอนกันน้ำอย่างดี สามารถทำความสะอาดได้
  - 9.3 มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก
  - 9.4 มีล้อสำหรับเข็นได้ จำนวน 4 ล้อ
  - 9.5 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 100 กก.
  - 9.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงมีมาตรฐานรองรับ ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ของคนไทยต้องผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. หากเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์มาประกอบ ณ วันที่เสนอราคา
10. เครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้
- 10.1 คุณสมบัติทั่วไป
    - 10.1.1 เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา
    - 10.1.2 ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิดที่สามารถหาซื้อได้ตามร้านถ่ายรูปทั่วไป
    - 10.1.3 สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงพูดภาษาไทย
    - 10.1.4 มีเสียงพูดเตือนให้ทำการกดหน้าอกให้ลึกขึ้นอีกหากการกดหน้าอกยังไม่ลึกดีพอ
    - 10.1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงมีมาตรฐานรองรับ ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ของคนไทยต้องผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. หากเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์มาประกอบ ณ วันที่เสนอราคา
    - 10.1.6 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
  - 10.2 คุณสมบัติทางเทคนิค
    - 10.2.1 ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจ Rectilinear Biphasic
    - 10.2.2 สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุ้นหัวใจ และสามารถคงสภาพการประจุไฟฟ้าไว้ได้นาน 30 วินาที
    - 10.2.3 สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองอัตโนมัติ โดยมีพลังงานสูงสุดที่ 200 J Biphasic
    - 10.2.4 สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายใน 10 วินาที
    - 10.2.5 สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นไฟฟ้าแบบใช้ครั้งเดียวได้และแผ่นนำไฟฟ้าที่อายุการเก็บรักษาได้นาน 2 ปี
    - 10.2.6 แผ่นนำไฟฟ้าที่ใช้กับตัวเครื่อง สามารถติดตามสภาพการทำ CPR ของผู้ช่วยเหลือ และสามารถรายงานผลทั้งในรูปแบบเสียงพูดภาษาไทย, ข้อความและสัญญาณบนหน้าจอ

.....  
(นายมนตรี สุพรหมอินทร์)

.....  
พ.จ.อ.....  
(ประดิษฐ์ โยเหลา)

.....  
(นายมานพ ลาดโลศรี)

- 10.2.7 ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเองในขณะที่เริ่มเปิดเครื่องและแสดงความพร้อมของตัวเครื่องด้วยสัญลักษณ์
- 10.2.8 แบตเตอรี่ที่ใช้กับตัวเครื่องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 10.2.9 สามารถตรวจสอบความผิดปกติแบบ Ventricular Fibrillation ที่มี Amplitude 100  $\mu$ V และ Ventricular Tachycardia
- 10.2.10 สามารถวัดค่าความต้านทานของผู้ป่วยในช่วง 0-300 โอห์ม
- 10.2.11 ตัวเครื่องมีหน้าจอ LCD
- 10.2.12 สามารถต่อเชื่อมเพื่อทำการปรับค่าการทำงาน หรือถ่ายข้อมูลของผู้ป่วยเข้าสู่เครื่อง Computer โดยผ่านทาง IrDa Port ได้
- 10.3 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
- |  |   |     |
|--|---|-----|
| 10.3.1 แผ่นนำไฟฟ้าแบบ CPR SENSOR       | 3 | ชุด |
| 10.3.2 กระเป๋าสะพายสำหรับใส่ตัวเครื่อง | 1 | ใบ  |
| 10.3.3 คู่มือการใช้งาน                 | 1 | ชุด |

11. เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

11.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 11.1.1 ใช้กับการช่วยหายใจในภาวะฉุกเฉิน มีพยาธิสภาพทางปอด หรืออุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับทางเดินหายใจ
- 11.1.2 ใช้สำหรับให้ออกซิเจนโดยผู้ป่วยสามารถหายใจนำออกซิเจนเข้าไปได้ตามต้องการ (Demand flow Oxygen inhalation)
- 11.1.3 ใช้งานง่าย มีระบบเสียงแนะนำขณะปฏิบัติการ และระบบเตือน น้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน ใช้ได้ทั้งบรรณพยาบาลและงานสนาม
- 11.1.4 สามารถใช้งานได้ทั้งในเด็กและผู้ใหญ่
- 11.1.5 สามารถทำการช่วยหายใจแบบ Manual เพื่อใช้ร่วมกับการทำ CPR

11.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

- 11.2.1 เป็นเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ ที่ทำงานได้โดยใช้แรงดันแก๊ส (Pneumatic )และมีแบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องดูแลชาร์จไฟ ( Maintenance free ) สำหรับควบคุมระบบการทำงาน และระบบการเตือน(Alarm) ต่างๆของเครื่อง
- 11.2.2 มีระบบควบคุมการหายใจ แบบรอบเวลา (Time Cycled) และระบบจำกัดความดัน (Pressure limit)
- 11.2.3 สามารถทำการช่วยหายใจได้ในแบบ Controlled ventilation(IPPV)
- 11.2.4 สามารถให้อัตราการหายใจได้ตั้งแต่ 10 ถึงไม่น้อยกว่า 25 ครั้ง/นาที โดยมีแถบสีแสดงความเหมาะสมสำหรับทารก (Infant), เด็ก (Child) และผู้ใหญ่ (Adult)
- 11.2.5 มีอัตราส่วนของเวลาในการหายใจเข้า (Inspiration) ต่อการหายใจออก (Expiration) ที่ 1:1.67

.....  
(นายมนตรี สุพรหมอินทร์)

.....  
พ.จ.อ. ....  
(ประดิษฐ์ โยเหลา)

.....  
(นายมานพ ลาดโลศรี)

- 11.2.6 สามารถให้ Tidal Volume (TV) ได้ตั้งแต่ 65 ถึงไม่น้อยกว่า 950 มิลลิลิตร
- 11.2.7 สามารถปรับความดันสูงสุดในทางเดินหายใจ (Pressure Limit) ได้ที่ 20 และ 45 มิลลิบาร์
- 11.2.8 มีระบบการเตือน (Alarm) ทั้งแสงและเสียงในกรณีต่างๆ ต่อไปนี้ ได้แก่
- ท่อหรือสายหลุด (Disconnection)
  - เกิดการอุดตัน (Stenosis)
  - ออกซิเจนใกล้จะหมด (Pressure drop in O<sub>2</sub> Supply)
  - แบตเตอรี่ใกล้จะหมด (Low battery charge)
- 11.2.9 ระบบให้ออกซิเจนผู้ป่วย ( Demand flow oxygen inhalation ) สามารถให้อัตราการไหลของออกซิเจนสูงสุดมากกว่า 40 ลิตร/นาที โดยผ่านท่อช่วยหายใจ (Respiration hose) และวาล์ว ผู้ป่วยชุดเดียวกับที่ใช้ในการช่วยหายใจ
- 11.2.10 ระบบให้ออกซิเจนจะให้ออกซิเจนขณะผู้ป่วยหายใจเข้า โดยมีระดับสัญญาณกระตุ้น (Trigger) จากผู้ป่วยน้อยกว่า 1 มิลลิบาร์ และหยุดให้เมื่อผู้ป่วยหายใจออกหรือมีความดันในทางเดินหายใจ มากกว่า 3 มิลลิบาร์
- 11.2.11 ขณะให้ออกซิเจนถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจ เครื่องจะแสดงเสียงเตือนด้วยภาษาอังกฤษหรือภาษาไทย และแสดงสัญญาณเตือน
- 11.2.12 สามารถใช้งานได้ในช่วงแรงดันแก๊ส ตั้งแต่ 2.7 ถึง 6 บาร์
- 11.2.13 สามารถต่อเข้ากับชุดออกซิเจน Pipe line ได้โดยใช้ข้อต่อแบบอัตโนมัติ ซึ่งช่วยให้สามารถต่อออกซิเจนจากภายนอกได้ทันทีโดยไม่ต้องขันเกลียว
- 11.2.14 มีท่อช่วยหายใจ (Respiration hose) แบบ Spiral ทำด้วยซิลิโคนสามารถทำการนึ่งฆ่าเชื้อได้
- 11.2.15 วาล์วด้านผู้ป่วยทำด้วย Polysulphon สามารถทำการนึ่งฆ่าเชื้อได้ และที่วาล์วดังกล่าวมีวาล์วฉุกเฉินสำหรับให้ผู้ป่วยที่รู้สึกตัวหายใจ
- 11.2.16 สามารถใช้งานในโรงพยาบาลหรือที่ที่มีการสันสีเทือนโดยได้มาตรฐาน EN1789 หรือเทียบเท่าและมีมาตรฐานการป้องกันน้ำไม่น้อยกว่าระดับ IPX4
- 11.2.17 สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ -18°C ถึง +60 องศาเซลเซียส
- 11.2.18 ต้องมีศูนย์บริการในประเทศที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. และ ISO ด้านบริการหลังการขายและศูนย์บริการดังกล่าว ต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ พร้อมมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

### 11.3 อุปกรณ์ประกอบ

- |                                      |   |     |
|--------------------------------------|---|-----|
| 11.3.1 หน้ากากช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ | 1 | ชุด |
| 11.3.2 ชุดสายต่อออกซิเจนภายนอก       | 1 | ชุด |

อื่น ๆ ได้แก่

- ชุดแผ่นกระดานรองหลังชนิดยาว พร้อมอุปกรณ์ สายรัดตัวผู้ป่วย
- ไม้ตามแขน-ขา จำนวน 1 ชุด ภายในชุดมี 4 ชิ้น ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าพร้อมหูหิ้ว มีซิปล

.....  
(นายมนตรี สุพรหมอินทร์)

.....  
พ.จ.อ.....  
(ประดิษฐ์ โยเหลา)

.....  
(นายมานพ ลาดโลศร์)

ไม้ตามขาส่วนรองรับขากว้างไม่น้อยกว่า 14 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม. หน้าไม่น้อยกว่า 1 ซม. ส่วนรองรับปลายเท้ากว้างไม่น้อยกว่า 14 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. หน้าไม่น้อยกว่า 1 ซม. จำนวน 2 ชั้น ไม้ตามแขนขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 9 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม. หน้าไม่น้อยกว่า 1 ซม. จำนวน 2 ชั้น

- เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล จำนวน 1 ชุด และหูฟังทางการแพทย์
- กระเป๋าอุปกรณ์กู้ภัยพร้อมเวชภัณฑ์ ชนิดถือและสามารถสะพายได้พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดุก จำนวน 24 รายการ ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เมื่อเปิดออกมีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก มีตัวอักษร EMS และแถบสะท้อนแสงขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นในที่มืดได้ในระยะไกล

อุปกรณ์พันปิดแผลห้ามเลือดและตาม

- |  |       |   |       |
|--|-------|---|-------|
| - ผ้าก๊อตชนิดม้วน ขนาด 2 นิ้ว                | จำนวน | 1 | ม้วน  |
| - ผ้าก๊อตชนิดม้วนขนาด 4 นิ้ว                 | จำนวน | 1 | ม้วน  |
| - ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 2 นิ้ว | จำนวน | 1 | ม้วน  |
| - ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 3 นิ้ว | จำนวน | 1 | ม้วน  |
| - ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 4 นิ้ว | จำนวน | 1 | ม้วน  |
| - ผ้าก๊อตปิดตา (Eye Pad)                     | จำนวน | 5 | ชิ้น  |
| - ที่หนีบสายสะดือ                            | จำนวน | 2 | ชิ้น  |
| - พลาสเตอร์ยาชนิดกันน้ำ                      | จำนวน | 1 | กล่อง |

อุปกรณ์ทำความสะอาดแผล

- |                          |       |   |     |
|--------------------------|-------|---|-----|
| - ไม้พันสำลี             | จำนวน | 1 | ห่อ |
| - สำลีปราศจากเชื้อ (ห่อ) | จำนวน | 1 | ห่อ |

น้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาดแผล

- |                       |       |   |     |
|-----------------------|-------|---|-----|
| - แอลกอฮอล์           | จำนวน | 1 | ขวด |
| - เบตาดีนโซลูชั่น     | จำนวน | 1 | ขวด |
| - น้ำเกลือล้างแผล     | จำนวน | 1 | ขวด |
| - อุปกรณ์สำหรับล้างตา | จำนวน | 1 | ชุด |

อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป

- |                                 |       |   |       |
|---------------------------------|-------|---|-------|
| - เทปกาวติดผ้าก๊อตชนิดใส        | จำนวน | 1 | กล่อง |
| - ถุงมือยางชนิดอย่างดี 100 ชิ้น | จำนวน | 1 | ห่อ   |
| - ที่ดูดเสมหะ (ลูกยางแดง)       | จำนวน | 1 | ลูก   |

(นายมนตรี สุพรหมอินทร์)

พ.จ.อ. 

(ประดิษฐ์ โยเหลา)

(นายมานพ ลาดโลศศรี)

- |                     |       |    |        |
|---------------------|-------|----|--------|
| - แอมโมเนีย         | จำนวน | 1  | ขวด    |
| - ผ้าปิดจมูก (Mask) | จำนวน | 10 | ชิ้น   |
| - กรรไกร            | จำนวน | 1  | ชิ้น   |
| - Pocket Mask       | จำนวน | 1  | ชุด    |
| - ถุงขยะติดเชือก    | จำนวน | 5  | ใบ     |
| - ผ้ากันเปื้อน      | จำนวน | 1  | ผืน    |
| - ไฟฉาย             | จำนวน | 1  | กระบอก |
- เครื่องช่วยสตาร์ทรถยนต์แบบฉูกเงินชนิดพกพาพร้อมกล่องกันน้ำ
- เครื่องช่วยสตาร์ทรถยนต์ในกรณีแบตเตอรี่หมดไม่สามารถสตาร์ทได้ในสถานะฉูกเงิน เช่น อยู่ในสถานที่ทุรกันดารหรือห่างไกลชุมชนหรืออยู่เพียงลำพังไม่สามารถต่อพ่วงแบตเตอรี่จากรถคันอื่นได้
  - สามารถสตาร์ทรถยนต์ตั้งแต่รถเก๋งเครื่องยนต์เบนซิน มอเตอร์ไซค์บิ๊กไบค์ จนถึงรถกระบะดีเซลและรถตู้ ที่มีเครื่องยนต์ที่มีซีซี ตั้งแต่ 500-3,200 ซีซี
  - ออกแบบมาให้ง่ายต่อการใช้งาน และเหมาะสมสำหรับการเก็บไว้ในรถเพื่อใช้ในยามฉูกเงิน
  - บรรจุไฟได้น้อยกว่า 1,800 mAh สามารถเก็บไฟได้นานไม่น้อยกว่า 3 เดือน ต่อการชาร์จไฟเต็ม 1 ครั้ง มีไฟแจ้งสถานะแบตเตอรี่ สามารถชาร์จไฟบ้านและไฟในรถยนต์ พร้อมสายจัมสตาร์ท 1 ชุด มีช่องสำหรับชาร์จโทรศัพท์หรือสามารถชาร์จคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ด้วยช่องชาร์จแบบ USB ได้
- ถุงลมกู้ภัยสำหรับช่วยเหลือผู้ประสบภัย จำนวน 1 ชุด
- วัสดุทำจาก PVC อย่างดีมีความหนาและแข็งแรงทนทานสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 3 ตัน
  - สะดวกและใช้งานง่าย โดยใช้แรงอัดอากาศจากท่อไอเสีย เพื่อพองให้รถที่เกิดอุบัติเหตุ ยกตัวขึ้น และทำการช่วยเหลือผู้ปวยที่ติดอยู่ใต้รถ โดยนำผู้ปวยออกมาเพื่อทำการรักษา หรือใช้ยกรถผู้ประสบภัยแทนแม่แรงในการเปลี่ยนยางได้
- ภายในชุดประกอบด้วย
- |                                  |       |   |     |
|----------------------------------|-------|---|-----|
| - ตัวถุงลม                       | จำนวน | 1 | ชุด |
| - ท่อส่งอากาศจากท่อไอเสีย        | จำนวน | 1 | ชุด |
| - กระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด | จำนวน | 1 | ใบ  |

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มิอาชีพอายพิสดขที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

.....  
(นายมนตรี สุพรหมอินทร์)

.....  
พ.จ.อ.....

.....  
(ประดิษฐ์ โยเหลา)

.....  
(นายมานพ ลาดโลศรี)

5. ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าเครื่องวิทยุคมนาคม จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เพื่อแสดงว่าสามารถจำหน่ายวิทยุสื่อสารดังกล่าว ให้กับหน่วยงานราชการได้ ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498 มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
6. ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย ต้องผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักได้จริง โดยแนบผลการทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือกระทรวงอุตสาหกรรม มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
7. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ด้านการผลิต ดัดแปลง รถยนต์หรือรถพยาบาล โดยได้รับอนุญาตประกอบกิจการ ประเภทอุตสาหกรรมรถยนต์ โดยมีใบทะเบียนสรรพสามิต หรือได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยนำเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
8. บริษัทผู้ผลิตรถพยาบาล ต้องได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโดยแนบ แบบ รง.4 หรือ แบบ รง.2 หรือ แบบ อภ.2 อย่างใดอย่างหนึ่งที่ไม่หมดอายุ มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
9. ผู้เสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อกดังนี้ มาพร้อมกับใบเสนอราคา ณ วันที่ยื่นซองสอบราคา
  - 9.1 แค็ตตาล็อกรถยนต์
  - 9.2 แค็ตตาล็อกเตียงพยาบาล
  - 9.3 แค็ตตาล็อกชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
  - 9.4 แค็ตตาล็อกเครื่องดูดเสมหะ
  - 9.5 แค็ตตาล็อกเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดฝ่าผนัง
  - 9.6 แค็ตตาล็อกชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน
  - 9.7 แค็ตตาล็อกชุดเผือกลม
  - 9.8 แค็ตตาล็อกท่อเก็บออกซิเจนพร้อมอุปกรณ์
  - 9.9 แค็ตตาล็อกเผือกตามหลัง (KED)
  - 9.10 แค็ตตาล็อกเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
  - 9.11 แค็ตตาล็อกเครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ
  - 9.12 แค็ตตาล็อกเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
  - 9.13 แค็ตตาล็อกแผ่นกระดานรองหลังสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
  - 9.14 แค็ตตาล็อกไม้ตามแขน-ขา
  - 9.15 แค็ตตาล็อกเครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล
  - 9.16 แค็ตตาล็อกกระเป๋าอุปกรณ์กู้ภัยพร้อมเวชภัณฑ์
  - 9.17 แค็ตตาล็อกสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน
  - 9.18 แค็ตตาล็อกวิทยุสื่อสาร
  - 9.19 แค็ตตาล็อกเครื่องช่วยสตาร์ทรถยนต์แบบฉุกเฉินชนิดพกพาพร้อมกล่องกันน้ำ
10. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ผู้ประกอบและตกแต่งรถพยาบาลที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ในขอบข่ายการรับรอง ออกแบบ และตกแต่งรถกู้ภัย รถพยาบาล และจำหน่ายอุปกรณ์ทางการแพทย์โดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันเสนอราคา
11. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพรถพยาบาลทั้งคันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยไม่จำกัดระยะทาง หากเกิดการชำรุดบกพร่องอันเกิดจากการใช้งานตามปกติวิสัย (ยกเว้นอะไหล่ที่ต้องเสื่อมจากการใช้งานตามปกติ) ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

.....  
(นายมนตรี สุพรหมอินทร์)

.....  
พ.จ.อ.....

(ประดิษฐ์ โยเหลา)

.....  
(นายมานพ ลาดโลศรี)



12. เฉพาะตัวรถยนต์ผู้ขายจะต้องนำเอกสารจากบริษัทผู้ผลิตตัวรถยนต์ว่าผู้ผลิตตัวรถยนต์มีการรับประกันเฉพาะตัวรถยนต์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน
  13. การบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายที่วราษอาณาจักร
  14. ในวันส่งมอบรถ รถต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันบรรจุไม่น้อยกว่าครึ่งถัง
  15. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย (คู่มือการใช้รถพยาบาลและครุภัณฑ์ทางการแพทย์)
5. ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่าง เดือน มกราคม 2562 – เดือนมีนาคม 2562
  6. ระยะเวลาส่งมอบงาน กำหนดส่งมอบงานภายใน 90 วัน (นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย)
  7. วงเงินในการจัดหา วงเงินราคากลาง 2,000,000 บาท โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
  8. ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด
  9. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น สามารถส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานได้ที่ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์ 0-4342-3870 ต่อ 461

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (นายมนตรี สุพรหมอินทร์)  
 ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) พ.จ.อ.....กรรมการ  
 (ประดิษฐ์ โยเหลา)  
 นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายมานพ ลาดโลศรี)  
 นายช่างโยธาอาวุโส