



ประกาศจังหวัดพังงา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดพังงา โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์	จำนวน	๑	คัน
--	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดพังงา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pngo.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๖๔๘-๑๗๒๑ ต่อ ๒๐๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวิทยา วัฒนเรืองโกวิท)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐
กิโลวัตต์

ตามประกาศ จังหวัดพังงา

ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕

จังหวัดพังงา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัดพังงา" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบ	จำนวน	๑	คัน
ลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลัง			
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด พังงา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีข้อกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ 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 หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือใบสำคัญการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วน

บริษัทหรือใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนบริษัทมหาชนจำกัด

(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) รายการพิจารณาที่ ๑ รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา หรือหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ดังนี้

๔.๒.๑ โรงพยาบาลตะกั่วทุ่ง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัดพังงา ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดพังงา จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัดพังงา ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดราย ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดพังงา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัดพังงา จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัดพังงา

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดพังงา จะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดพังงา จะพิจารณา จาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่จังหวัดพังงา กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดพังงา สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัดพังงา

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(ก) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดพังงา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดพังงา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดพังงา ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดพังงา เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดพังงา จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดพังงา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัดพังงา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดพังงา

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดพังงา อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดพังงา จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดพังงา เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดพังงา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดพังงา ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัดพังงา ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดพังงา จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดพังงา ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัดพังงา ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดพังงา ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดพังงา ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกสิ่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดพังงา ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดพังงา จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียก้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดพังงา สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัดพังงา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดพังงา อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดพังงา ไม่ได้

(๑) จังหวัดพังงา ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัดพังงา หรือ
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม
หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดพังงา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับจังหวัดพังงา ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

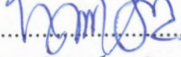
เพื่อใช้รับ - ส่งผู้ป่วย

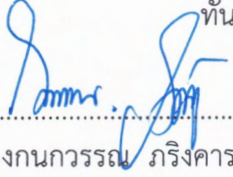
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

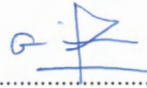
- ๒.๑ เป็นรถยนต์ตู้หลังคาสูงสีขาว หรือสีมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวรถใช้หลังคาสูงมีตัวรถและเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน
- ๒.๒ สามารถติดตั้ง เพลตผู้ป่วย ๑ เพล พร้อมที่นั่งแพทย์หรือพยาบาลไม่น้อยกว่า ๕ ที่นั่ง และทุกที่นั่งมีเข็มขัดนิรภัย
- ๒.๓ เครื่องยนต์ดีเซล ชนิด ๔ สูบ แบบมีระบบช่วยอัดอากาศ (Turbo) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ที่รอบไม่เกิน ๔,๐๐๐ รอบต่อนาที
- ๒.๔ ระบบจ่ายเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล ควบคุมการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๕ ระบบส่งกำลัง ชนิดขับเคลื่อนล้อหลัง มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ ระดับความเร็ว
- ๒.๖ ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา พร้อมมีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)
- ๒.๗ ระบบห้ามล้อของล้อหน้าเป็นแบบจานห้ามล้อ (Disc Brake)
- ๒.๘ ระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต และสามารถรองรับการใช้งานของอุปกรณ์ที่ติดตั้งเพิ่มเติม
- ๒.๙ กระจกหน้าต่าง ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมทั้งประตูล็อกด้วยระบบไฟฟ้า
- ๒.๑๐ ระดับมลพิษจากไอเสียเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ๒.๑๑ ล้อและยาง
 - ๒.๑๑.๑ กงล้ออัลลอยขนาด ๑๖ นิ้วและยางเป็นแบบหรือชนิดเดียวกันทุกเส้น
 - ๒.๑๑.๒ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดเท่ากับข้อ ๒.๑๑.๑ จำนวน ๑ ชุด
 - ๒.๑๑.๓ ยางต้องผลิตไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันส่งมอบรถยนต์

๓. ความปลอดภัย

- ๓.๑ มีถุงลมเสริมความปลอดภัย (SRS) ที่ตำแหน่งคู่หน้าและบริเวณอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า ๓ จุด
- ๓.๒ มีระบบเบรกป้องกันล้อล็อก (ABS)
- ๓.๓ มีเข็มขัดนิรภัย แบบ ELR (Emergency Locking Retractor) ๓ จุด ติดตั้งบริเวณเบาะบังคนขับ และที่นั่งผู้โดยสาร
- ๓.๔ มีค้อนนิรภัยสำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉิน
- ๓.๕ มีไฟตัดหมอกขนาดไม่เกิน ๕๕ วัตต์
- ๓.๖ ติดตั้งกล้องมองขณะถอยหลังพร้อมสัญญาณเสียงเตือนขณะถอย
- ๓.๗ เพิ่ม Intercom ระหว่างห้องโดยสารกับคนขับรถ

๑.ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายนิพนธ์ ภริงคาร)

๒.ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางกนกวรรณ ภริงคาร)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอุทัย สุวรรณเพชร)
เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๔. ความคงทนและความทนทานต่อการใช้งาน

มีการป้องกันสนิมบริเวณส่วนต่างๆ ที่จำเป็น ตามมาตรฐานการ ป้องกันสนิมจากโรงงานผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา

มีคู่มือการซ่อมและคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือ ภาษาอังกฤษ

๖. รูปร่าง ลักษณะ และขนาด

๖.๑ ลักษณะทั่วไป

เป็นรถตู้พยาบาลภายในแบ่งเป็น ๒ ตอน ตอนหน้าเป็นห้องคนขับตอนหลังเป็นห้องพยาบาล

๖.๒ ห้องคนขับ

๖.๒.๑ ประตูปิด-เปิด ทั้งด้านซ้าย-ขวา มีกุญแจล็อกได้

๖.๒.๒ หลังที่นั่งคนขับ มีผนังกันระหว่างห้องคนขับกับห้องพยาบาล ทำด้วยไม้อัดหุ้มหนังเทียม หรือไฟเบอร์กลาส ตอนบนตรงกลางมีผนังกันมีช่องกระจกบานเลื่อนใส ปิด-เปิด จำนวน ๑ ช่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ X ๔๐ นิ้ว และติดตั้งชุดสื่อสารภายใน (INTERCOM) สำหรับให้แพทย์ หรือพยาบาลสื่อสารกับเจ้าหน้าที่ในห้องคนขับได้

๖.๒.๓ มีวิทยุรับส่งชนิดติดตั้งในรถยนต์ ระบบ VEIF/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕วัตต์ จำนวน ๑ ชุด

๖.๒.๔ มีม้านั่งแสงแดดกระจกด้านหน้า ซ้าย ขวา ข้างละ ๑ อัน

๖.๒.๕ มีเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Battery Charger) ติดตั้งในห้องคนขับ ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๖.๒.๕.๑ สามารถต่อกับปลั๊กเสียบประจํารถทิ้งไว้ตลอดเวลาเพื่อความสะดวก ช่วยรักษา ระดับไฟในแบตเตอรี่ให้เต็มพร้อมใช้งานตลอดเวลา ยืดอายุแบตเตอรี่ โดยการ วัดปริมาณไฟในแบตเตอรี่แล้วจ่ายประจุให้เหมาะสมได้โดยอัตโนมัติ

๖.๒.๕.๒ สามารถประจุแบตเตอรี่ชนิดตะกั่ว-กรด ทุกแบบ ทุกขนาด ขนาดตั้งแต่ ๑.๕-๑๒๐Ah

๖.๒.๕.๓ รับแรงดันไฟฟ้าได้ระหว่าง ๒๒๐-๒๔๐ VAC

๖.๒.๕.๔ มีปุ่มเลือกจ่ายแรงดันไฟฟ้าให้เหมาะสมกับชนิดของรถ รวมทั้งขนาดและสภาวะ แบตเตอรี่นั้น ๆ โดยอัตโนมัติ

๖.๒.๕.๕ มีระบบตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อลัดวงจร ต่อสายผิดขั้ว และเมื่ออุณหภูมิ เครื่องประจําอัตโนมัติ พร้อมทั้งลัดอัตราประจุลงอัตโนมัติเมื่อประจุในสภาวะอากาศร้อน

๖.๒.๕.๖ ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ CE หรือ SAE

๖.๒.๖ มีสวิตซ์ตัดไฟฟ้า (Cut-Out) ห้องพยาบาล เพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ

๖.๒.๗ มีแสงสว่างที่เกิดจากหลอดไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ภริงคาร)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกนกวรรณ ภริงคาร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย สุวรรณเพ็ชร)

เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๖.๓ ห้องพยาบาล

- ๖.๓.๑ พื้นห้องทำด้วยไฟเบอร์กลาส (GRP) มีแกนเฟ้น PVC foam หรือ Polypropylene
 - ๖.๓.๑.๑ ฝ้ายางผลิตจากวัสดุ PVC มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
 - ๖.๓.๑.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการสั่นตามมาตรฐาน EN ๑๓๔๘๕
 - ๖.๓.๑.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการไหม้ไฟตามมาตรฐาน EN ๑๓๕๐๑
 - ๖.๓.๑.๔ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
- ๖.๓.๒ ผนังและเพดานภายในห้องพยาบาล หุ้มด้วยไฟเบอร์กลาส (GRP) หรือพลาสติก ABS (Acrylonitrile-butadiene-styrene)
- ๖.๓.๓ ด้านขวาของห้องพยาบาลมีตู้เก็บเวชภัณฑ์ ๒ ชั้น และคอนโซลทำด้วยอะลูมิเนียมขึ้นรูปเคลือบสีหรือทำด้วยไฟเบอร์กลาส สำหรับเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ด้านบนของคอนโซลมีแผงติดตั้งอุปกรณ์ทางการแพทย์ พร้อมระบบเดินท่อภายใน (Pipeline System) และมีตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์การแพทย์แบบแขวนยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร มีบานเปิด-ปิด แบบใส ส่วนล่างของคอนโซล มีตู้เก็บเวชภัณฑ์แบบบานเลื่อนสลับหรือแบบ เปิดขึ้น โดยผนังด้านข้างและด้านหลังทำด้วย อะลูมิเนียมเคลือบสี หรือทำด้วยไฟเบอร์กลาส และบานเปิด-ปิดด้านหน้าแบบใสทำด้วย พลาสติกใส
- ๖.๓.๔ เพดานมีที่แขวนตัวแบบห้วง ๒ ห่วงติดตั้งในกรอบอะลูมิเนียมหล่อเปิดฝังในเพดานที่ยึดติดกับโครงหลังคา โดยสามารถพับเก็บห้วงขณะไม่ใช้งานได้พร้อมเข็มขัดคล้องตัวซึ่งสามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม
- ๖.๓.๕ เพดานมีไฟส่องสว่างแบบยาว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด แยกสวิทช์ ปิด - เปิด ได้
- ๖.๓.๖ เพดานบริเวณด้านท้าย มีโคมไฟสปอตไลท์ (สำหรับส่องไฟด้านท้ายรถ) จำนวน ๑ ชุด โดยมีสวิทช์ควบคุมแบบ ๒ ทาง ทั้งจากห้องคนขับและห้องพยาบาล
- ๖.๓.๗ ผนังในห้องพยาบาลมีแผงควบคุมไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด และเต้าเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๖.๓.๘ ด้านซ้ายมีประตูเปิด-ปิด เป็นชนิดบานเลื่อนและด้านหลังมีประตู ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วย เข้า-ออก จากรถพยาบาลได้ และมีกุญแจล็อก
- ๖.๓.๙ มีชุดแปลงไฟจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๔๐ เฮิร์ต ขนาด ๑,๐๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กเสียบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่จุดบุหรี่ ๑๒ โวลต์ อย่างน้อย ๑ จุด และมีชุดสายพ่วงต่อแบบม้วนสำหรับใช้ไฟ ๒๒๐ โวลต์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมเต้าเสียบแบบมีสายดินในตัว จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ภริงคาร)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกนกวรรณ ภริงคาร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย สุวรรณเพชร)

เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๖.๔ อุปกรณ์ในห้องพยาบาล

- ๖.๔.๑ มีที่นั่งสำหรับแพทย์หรือพยาบาล ด้านซ้ายขวานานกับเตียงผู้ป่วยให้มี เก้าอี้ที่นั่ง ๒ ที่นั่ง หันหน้า ไปทางด้านหน้ารถ พร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ประจำเก้าอี้แต่ละที่นั่ง
- ๖.๔.๒ ที่นั่งด้านหลังคนขับออกแบบให้เป็นเก้าอี้ที่นั่งเดี่ยว ๒ ที่นั่ง หันหน้าไปทางด้านท้ายรถพร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ประจำเก้าอี้แต่ละที่นั่ง โดยตัวที่อยู่ติดประตูข้างยึดตรึงอยู่กับที่สามารถพับเบาะขึ้นได้
- ๖.๔.๓ ถัดจากที่นั่งใน ข้อ ๖.๔.๒ เป็นตู้เก็บถังออกซิเจนชนิดอะลูมิเนียมขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔ ลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ถัง และมีอุปกรณ์ยึดตัวถังออกซิเจนให้อยู่คงที่และปลอดภัย
- ๖.๔.๔ เพดานด้านในมีอุปกรณ์แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือหรือเลือดแบบกสองเปิดฝงอยู่ในเพดานและยึดติดกับโคลงหลังการถ ซึ่งทำด้วยอะลูมิเนียมหล่อ เมื่อไม่ได้ใช้งานจะไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดยื่นออกมาจากเพดาน และสามารถดึงออกมาใช้งานสำหรับแขวนพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๒ ภาชนะพร้อมที่รัดภาชนะทั้งสองแบบปรับขนาดได้ และได้รับมาตรฐาน EN ๑๘๖๕ และ EN ๑๗๘๙ เป็นอย่างน้อย

๖.๕ อุปกรณ์ทางการแพทย์

- ๖.๕.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้ จำนวน ๑ เตียง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - ๖.๕.๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะผสมซึ่งออกแบบสำหรับการเข็นผู้ป่วยในรถพยาบาลสามารถเคลื่อนย้ายด้วยล้อ ๔ ล้อ
 - ๖.๕.๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากพลาสติกหรือโลหะปลอดสนิม หรือโลหะผสมอะลูมิเนียมอัลลอยด์
 - ๖.๕.๑.๓ พนักพิงหลังเป็นระบบไฮดรอลิก หรือกลไกช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลง สามารถปรับระดับได้ตั้งแต่ ๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๖๔ องศา
 - ๖.๕.๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นรถเข็นหรือเตียงต่ำได้
 - ๖.๕.๑.๕ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมีด้ามจับบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง เมื่อตั้งเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers) ขาหน้าและขาหลังของเตียงแยกพับจากกันอิสระ
 - ๖.๕.๑.๖ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียง หรือแบ่งเป็น ๒ ชั้น สามารถพับได้ตามลักษณะของเตียงและถอดล้างทำความสะอาดพร้อมสายรัดผู้ป่วยอย่างน้อย ๒ เส้น
 - ๖.๕.๑.๗ น้ำหนักเตียง (ไม่รวมอุปกรณ์ประกอบ) ไม่เกิน ๔๔ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่ต่ำกว่า ๑๖๐ กิโลกรัม
 - ๖.๕.๑.๘ มีที่เสียบเสาน้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและด้านขวา พร้อมเสาน้ำเกลือ จำนวน ๑ เสา สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ภริงคาร)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกนกวรรณ ภริงคาร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

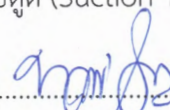
(นายอุทัย สุวรรณเพชร)

เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญาน

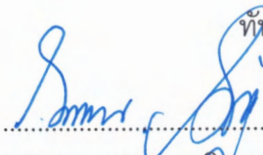
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง


รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

- ๖.๕.๑.๙ ได้รับมาตรฐาน อย่างน้อยดังนี้
- ๖.๕.๑.๙ (๑) EN๑๘๖๕ และ EN๑๗๘๙
 - ๖.๕.๑.๙ (๒) ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE
- ๖.๕.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย ดังนี้
- ๖.๕.๒.๑ ถังลมสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจ ทำจากยางซิลิโคน จำนวน ๑ ชิ้น
 - ๖.๕.๒.๒ ท่อหรือถุงสำรองออกซิเจน (Reservoir Bag) จำนวน ๑ ชิ้น
 - ๖.๕.๒.๓ หน้ากากครอบปากและจมูก ผลิตจากยางซิลิโคน แบบโปร่งใส จำนวน ๓ ขนาด (ขนาดละ ๑ อัน)
 - ๖.๕.๒.๔ ท่อป้องกันลื่นผู้ป่วยตกหลุดลอดลม (Air Way) จำนวน ๕ อัน
 - ๖.๕.๒.๕ กล่องบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด
 - ๖.๕.๒.๖ ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE เป็นอย่างน้อย
- ๖.๕.๓ เครื่องส่งกลองเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรดยนต์ จำนวน ๑ ชุด มีอุปกรณ์อย่างน้อยดังต่อไปนี้ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๖.๕.๓.๑ เครื่องส่งกลองเสียง จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - ๖.๕.๓.๑ (๑) Handle เป็นแบบขอเกี่ยว (Hook On) ทำด้วยโลหะ
 - ๖.๕.๓.๑ (๒) Blade ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม มีท่อนำแสงแบบ Fiber Optic สามารถถอดเปลี่ยนได้สะดวก มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ขนาด
 - ๖.๕.๓.๑ (๓) มีกล่องสำหรับเก็บเครื่องมือแยกเป็นสัดส่วนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น
 - ๖.๕.๓.๑ (๔) ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE เป็นอย่างน้อย
 - ๖.๕.๓.๑ (๕) มีใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาฯ
 - ๖.๕.๓.๒ เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรดยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - ๖.๕.๓.๒ (๑) ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่รวมแบตเตอรี่ไม่มากกว่า ๕.๖ กิโลกรัม
 - ๖.๕.๓.๒ (๒) มีปุ่มควบคุมปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
 - ๖.๕.๓.๒ (๓) สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรต่อนาที
 - ๖.๕.๓.๒ (๔) มีภาชนะบรรจุของเหลวชนิดนิ่งฆ่าเชื้อโรค (Autoclave) หรือทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้ มีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ
 - ๖.๕.๓.๒ (๕) มีระบบป้องกันของเหลวล้นขวดหรือน้ำเข้าสู่ภายในตัวเครื่องและมีระบบกรองแบคทีเรีย
 - ๖.๕.๓.๒ (๖) มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร

๑.ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายนิพนธ์ ภิริงการ)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางกนกวรรณ ภิริงการ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอุทัย สุวรรณเพชร)
เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

- ๖.๕.๓.๒ (๗) สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ไฟฟ้า กระแสตรง ๑๒ โวลต์ และแบตเตอรี่แบบอัดประจุไฟฟ้าใหม่ได้ซึ่งมีอยู่ภายในตัวเครื่อง
- ๖.๕.๓.๒ (๘) ได้รับมาตรฐาน อย่างน้อยดังนี้
- ๖.๕.๓.๒ (๘.๑) ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE
 - ๖.๕.๓.๒ (๘.๒) EN ๑๗๘๙ และ ISO ๑๐๐๗๙-๑
- ๖.๕.๓.๒ (๙) มีใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๖.๕.๔ เครื่องมือวัดความดันโลหิตแบบติดผนัง จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๖.๕.๔.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
 - ๖.๕.๔.๒ วัดความดันโลหิตได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
 - ๖.๕.๔.๓ มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก อย่างละ ๑ ชุด และผ้าพันขาผู้ใหญ่ ๑ ชุด
 - ๖.๕.๔.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๖ ฟุต
 - ๖.๕.๔.๕ ได้รับมาตรฐาน EN๑๘๖๕ และ EN๑๗๘๙ เป็นอย่างน้อย
- ๖.๕.๕ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๖.๕.๕.๑ โครงสร้างภายนอกเป็นพลาสติก และภายในเป็นโฟมอ่อนประกอบติดกันโดยมีสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)
 - ๖.๕.๕.๒ สามารถปรับขนาดตามความยาวของคอผู้ป่วยได้
 - ๖.๕.๕.๓ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดเลือด
 - ๖.๕.๕.๔ ผีอกตามคอผู้ใหญ่และเด็กชนิดแข็งแบบปรับระดับได้ อย่างละ ๔ ชั้น
 - ๖.๕.๕.๕ มีกระเป๋าน้ำในลอน จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
 - ๖.๕.๕.๖ ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE เป็นอย่างน้อย
- ๖.๕.๖ ชุดผีอกลม (Vacuum Splint Set) จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๖.๕.๖.๑ โครงสร้างทำจาก Vinyl ภายในบรรจุเม็ดโฟม ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออก ไม่บีบ รัดร่างกาย
 - ๖.๕.๖.๒ มีปุ่มปิดเปิดลมชนิดหมุนปิด-เปิด
 - ๖.๕.๖.๓ มีสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย
 - ๖.๕.๖.๔ ริงส์เอกซ์สามารถผ่านได้
 - ๖.๕.๖.๕ มี ๓ ขนาด สำหรับใช้งานในส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย ได้แก่ ขา แขน และปลายแขน
 - ๖.๕.๖.๖ มีที่สูบลมทำจากวัสดุอะลูมิเนียมและเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวผีอก
 - ๖.๕.๖.๗ มีถุงผ้ากันน้ำ จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
 - ๖.๕.๖.๘ มีชุดปะซ่อมสามารถปะซ่อมได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ครั้ง จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๕.๖.๙ ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE เป็นอย่างน้อย

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ภริงคาร)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกนกวรรณ ภริงคาร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

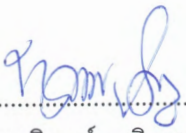
(นายอุทัย สุวรรณเพชร)

เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน

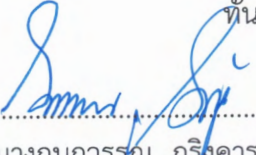
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

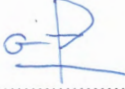
รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

- ๖.๕.๗ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๖.๕.๗.๑ เดินท่อด้วยระบบ Pipe line แบบท่อคู่ทำด้วยท่อทนแรงดัน พร้อมมี Oxygen Regulator ที่สามารถต่อเข้ากับปากถังออกซิเจน จำนวน ๒ ชุด
 - ๖.๕.๗.๒ ที่แผงควบคุมบริเวณผนังเหนือคอนโซล มีชุดทางออก Oxygen, Flow Meter, Humidifier และหน้ากาก จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๕.๗.๓ มี Oxygen Outlet และชุด Check Valve สำหรับต่อเครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๕.๗.๔ มี Flow meter และ Bubble-Jet Nebulizer จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๕.๗.๕ เดินสายส่งออกซิเจนด้วยท่อแรงดันมายังแผงควบคุม
 - ๖.๕.๗.๖ สามารถตรวจปริมาณแก๊สออกซิเจนที่เหลือได้
- ๖.๕.๘ ชุดอุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device) จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติ อย่างน้อยดังนี้
- ๖.๕.๘.๑ เป็นแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสงเรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม
 - ๖.๕.๘.๒ มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบน และส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว
 - ๖.๕.๘.๓ ตัวเฝือกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๒ เซนติเมตร
 - ๖.๕.๘.๔ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน สายรัดได้ขา อย่างน้อย ๒ เส้น สายรัดหน้าผากและคางอีกอย่างน้อย ๒ เส้น
 - ๖.๕.๘.๕ บริเวณศีรษะมีสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener) สามารถรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บได้
 - ๖.๕.๘.๖ มีหมอนสำหรับรองรับหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง
 - ๖.๕.๘.๗ วัสดุเฝือกสามารถผ่านได้
 - ๖.๕.๘.๘ ได้รับมาตรฐาน CE หรือ ISO ๑๓๔๘๕ เป็นอย่างน้อย
- ๖.๕.๙ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ (Stair Chair) จำนวน ๑ ตัว มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๖.๕.๙.๑ โครงทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม มีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งานมีน้ำหนักไม่เกิน ๑๒ กิโลกรัม
 - ๖.๕.๙.๒ ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบในลอนอย่างดี สามารถล้างทำความสะอาดได้
 - ๖.๕.๙.๓ มีที่วางพนักเท้า
 - ๖.๕.๙.๔ มีที่จับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง เพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก
 - ๖.๕.๙.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม
 - ๖.๕.๙.๖ ได้รับมาตรฐาน EN๑๘๖๕ และ EN๑๗๘๙ เป็นอย่างน้อย

๑.ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายนิพนธ์ ภริงคาร)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางกนกวรรณ ภริงคาร)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอุทัย สุวรรณเพชร)
เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๖.๕.๑๐ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิด ๒ เฟส จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๖.๕.๑๐.๑ คุณสมบัติทั่วไป ดังนี้

๖.๕.๑๐.๑.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจชนิด ๒ เฟส พร้อมภาคกระตุ้นหัวใจ ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ,ภาคแนะนำการกระตุ้นหัวใจ,ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจแบบภายนอกภาควัดปริมาณความอิมิตัวของออกซิเจนในเลือด ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอกภาควัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในการหายใจออก,ภาคพิมพ์ผลข้อมูลพร้อมภาควัดคุณภาพของการกดหน้าอก

๖.๕.๑๐.๑.๒ หน้าจอสี (VGA Liquid Crystal Display) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖.๕ นิ้ว

๖.๕.๑๐.๑.๓ สามารถใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ และมีแบตเตอรี่ชนิด Lithium Ion ซึ่งสามารถใช้งานติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมงหรือใช้กระตุ้นหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ครั้ง ที่พลังงาน ๒๐๐ จูลล์

๖.๕.๑๐.๑.๔ มีระบบทดสอบความพร้อมของเครื่องมือ (Code-Readiness Indicator)

๖.๕.๑๐.๑.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ มีใบรับรองจากองค์กร อาหารและยา ไทย และอเมริกา และผ่านมาตรฐาน UL ๖๐๖๐๑, AAMI DF๘๐, IEC ๖๐๖๐๑-๒-๔, EN ๖๐๖๐๑-๒-๒๕, และ ๖๐๖๐๑-๒-๒๗

๖.๕.๑๐.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค ดังนี้

๖.๕.๑๐.๒.๑ ภาคแสดงผล (Display)

- หน้าจอสี (VGA Liquid Crystal Display) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖.๕ นิ้ว สามารถแสดงรูปคลื่นได้อย่างน้อย ๓ รูปคลื่น
- สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้อย่างน้อย ๓ ลีดหรือ ๕ ลีดได้
- สามารถแสดงการจัดการสัญญาณรบกวนขณะทำ CPR ได้ (See-thru CPR)
- สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจและแสดงผลบนหน้าจอได้
- สามารถแสดงระดับความรู้สึก และความเร็วของการกดหน้าอกขณะทำ CPR ในผู้ใหญ่และเด็กได้

๖.๕.๑๐.๒.๒ ภาคกระตุ้นหัวใจ

- รูปคลื่นเป็นแบบ Rectilinear Biphasic Waveform
- สามารถเลือกพลังงานได้ตั้งแต่ ๑ จูลล์ ไม่เกิน ๒๐๐ จูลล์ เลือกพลังงานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ ระดับ ได้ที่หน้าเครื่องและที่แปดเดิ้ล
- ใช้เวลาในการชาร์จพลังงานไม่มากกว่า ๗ วินาที ที่พลังงานสูงสุด โดยใช้แบตเตอรี่ที่ประจุไฟเต็ม

๑.ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

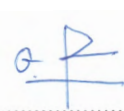
(นายนิพนธ์ ภิริงการ)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางกนกวรรณ ภิริงการ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายอุทัย สุวรรณเพชร)

เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

- มีระบบ synchronized cardioversion.
 - มีระบบ Advisory แนะนำขั้นตอนการกระตุกหัวใจมีข้อความบนหน้าจอและเสียงแนะนำ พร้อมบอกคุณภาพการกดหน้าอกที่หน้าจอ
 - สามารถปรับตั้งพลังงานสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ได้
 - อุปกรณ์ Hard Paddle สามารถใช้ได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ มีฟังก์ชัน, Select Energy, Charge Energy, Shock และ Recorder ได้จากตัว Hard Paddle
 - สามารถกระตุกหัวใจโดยใช้ Hands-free Resuscitation Electrodes
- ๖.๕.๑๐.๒.๓ ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG Monitoring)
- สามารถใช้สาย ECG แบบ ๓ Lead หรือ ๕ Lead และสามารถวัดผ่าน Hard Paddle ได้
 - ระบบการบันทึกเป็นแบบ Thermal Printer ความกว้างของกระดาษอย่างน้อย ไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร
 - สามารถบันทึกเหตุการณ์ และเก็บข้อมูลย้อนหลังได้ ๓๕๐ เหตุการณ์
 - สามารถแสดงอัตราการเต้นของหัวใจตั้งแต่ ๐-๓๐๐ ครั้งต่อนาที
- ๖.๕.๑๐.๒.๔ ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจแบบภายนอก
- รูปคลื่นสัญญาณเป็นแบบ Rectilinear, constant current
 - ความกว้างของสัญญาณไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิวินาที
 - สามารถปรับกระแสได้ในช่วง ๐-๑๔๐ มิลลิแอมแปร์
 - สามารถเลือกอัตราการกระตุ้นหัวใจ ได้ในช่วง ๓๐-๑๘๐ ครั้งต่อนาที
- ๖.๕.๑๐.๒.๕ ภาควัดปริมาณความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด
- สามารถวัดค่าได้ในช่วง ๑%-๑๐๐% พร้อมทั้งรูปคลื่นชีพจรสัญญาณชีพ
 - สามารถวัดชีพจรได้ในช่วง ๒๕-๒๔๐ ครั้ง/นาที
 - มีความเที่ยงตรง ± 2 % ในแบบ Non-motion
- ๖.๕.๑๐.๒.๖ ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก
- ใช้หลักการ Oscillometric
 - สามารถวัดค่า Systolic , Diastolic และ Mean ได้
 - สามารถวัดได้แบบ Automatic และ Manual
- ๖.๕.๑๐.๒.๗ ภาควัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในการหายใจออก
- สามารถวัดและแสดงค่าตัวเลขของก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ในการหายใจออกได้
 - วัดค่าในช่วง ๐-๑๕๐ mmHg
 - สามารถตั้งค่าสัญญาณ สูงต่ำ High – Low Limit Alarm ได้

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายนิพนธ์ ภริงคาร)

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางกนกวรรณ ภริงคาร)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอุทัย สุวรรณเพชร)
เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๖.๕.๑๐.๒.๘ ภาคพิมพ์ผลข้อมูล

- ความกว้างของกระดาษไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร
- สามารถพิมพ์ผลข้อมูลได้ข้อมูลต่อไปนี้ เวลา,วันที่,ค่าพลังงาน,อัตราการเต้นของหัวใจ,กระแสที่ใช้กระตุ้นหัวใจ,QRS synchronization marker,ขนาดของสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ,ลีด,สัญญาณเตือน,การทดสอบเครื่อง,ความถี่ที่ใช้

๖.๕.๑๐.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---------------------------------------|--------|
| - ECG Patient Cable | ๑ ชุด |
| - Hands-free Resuscitation Electrodes | ๑ ชุด |
| - Spo๒ Finger probe | ๑ ชุด |
| - สายไฟ AC | ๑ เส้น |
| - รถเข็นสำหรับวางเครื่อง | ๑ คัน |
| - กระดาษบันทึก | ๒ ชุด |
| - Gel | ๑ ชุด |
| - Cuff BP | ๑ ชุด |
| - Etco๒ | ๑ ชุด |
| - ECG electrode | ๑ ชุด |

๖.๕.๑๑ เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator) มีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๖.๕.๑๑.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ (Ventilator) เพื่อใช้ในรถพยาบาลหรือในโรงพยาบาล โดยบุคลากรทางการแพทย์ มีคุณสมบัติตาม ข้อกำหนด
- ๖.๕.๑๑.๒ เป็นเครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติที่ใช้ได้ทั้งเด็กน้ำหนักตัวไม่ต่ำกว่า ๑๐ กิโลกรัม เด็กโต และผู้ใหญ่
- ๖.๕.๑๑.๓ ตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่มีขนาดเล็กกะทัดรัดเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๖.๕.๑๑.๔ ควบคุมการทำงานของเครื่องด้วยความดันลม (pneumatics)
- ๖.๕.๑๑.๕ ทำงานด้วยระบบ Volume preset หรือ Pressure Limited หรือ Time Cycle หรือVolume constant
- ๖.๕.๑๑.๖ สามารถตั้งอัตราการหายใจได้ในช่วง ๑๐-๓๐ ครั้งต่อนาทีหรือกว้างกว่า
- ๖.๕.๑๑.๗ สามารถปรับตั้งการทำงานของเครื่องโดยใช้เครื่องควบคุมการหายใจ (Controlled ventilation) หรือช่วยการหายใจในผู้ป่วยที่หายใจเองได้ (demand flow ventilation) โดยมี trigger sensitivity deviation ไม่เกิน ± ๑ mbar

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ภริงคาร)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกนกวรรณ ภริงคาร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

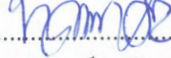
(นายอุทัย สุวรรณเพชร)


เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญาน


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

- ๖.๕.๑๑.๘ สามารถตั้ง Tidal volume ได้ตั้งแต่ ๒๐๐-๑๒๐๐ มล.หรือ Minute volume ตั้งแต่ ๓-๑๖ ลิตรต่อนาทีโดยใช้ก๊าซออกซิเจน ๑๐๐%
- ๖.๕.๑๑.๙ สามารถตั้งความดันจำกัด (Pressure Limited) สูงสุดที่ ๖๐ เซนติเมตรน้ำ หรือ ๔๕ mbar หรือดีกว่า
- ๖.๕.๑๑.๑๐ สามารถตั้ง I/E ratio ได้ในช่วง ไม่ต่ำกว่า ๑:๑.๖๗
- ๖.๕.๑๑.๑๑ มีระบบสัญญาณเตือน เมื่อความดันเกินกำหนดความดันจำกัดสูงสุด
- ๖.๕.๑๑.๑๒ มีเสียงแนะนำการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
- ๖.๕.๑๑.๑๓ มีระบบเตือนเมื่อเครื่องอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน เช่น ความดันก๊าซออกซิเจนต่ำ, พลังงานจากแบตเตอรี่ไม่เพียงพอ
- ๖.๕.๑๑.๑๔ มีระดับการกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IPX๔
- ๖.๕.๑๑.๑๕ มีสายส่งออกซิเจนต่อกับท่อ Pipe Line และเครื่องช่วยหายใจได้
- ๖.๕.๑๑.๑๖ สามารถให้อัตราการหายใจได้ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๓๐ ครั้ง/นาทีหรือดีกว่า
- ๖.๕.๑๑.๑๗ ท่อสายออกซิเจนและหน้ากาก (Mask) ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ทนต่อการนั่งฆ่าเชื้อ
- ๖.๕.๑๑.๑๘ สามารถใช้งานในรถพยาบาลหรือที่ที่มีการสันสีเทือนโดยได้มาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือเทียบเท่าหรือมีมาตรฐานการป้องกันน้ำไม่น้อยกว่าระดับ IPX๔ เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๖.๕.๑๑.๑๙ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
- ๖.๕.๑๑.๑๙ (๑) ชุดปอดเทียม (Test Lung) จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๕.๑๑.๑๙ (๒) ชุดสายท่อช่วยหายใจพร้อมมวลถ่วง จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๕.๑๑.๑๙ (๓) ชุดสายต่อออกซิเจนภายนอก ความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๕.๑๑.๑๙ (๔) หน้ากากช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๕.๑๒ แผ่นรองหลังผู้ป่วยและชุดล็อกศีรษะ (Long Spinal Board and Head Immobilizer) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๖.๕.๑๒.๑ แผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๖.๕.๑๒.๑ (๑) ทำด้วยพลาสติก Polyethylene มีน้ำหนักไม่มากกว่า ๗ กิโลกรัม
 - ๖.๕.๑๒.๑ (๒) มีขนาดไม่น้อยกว่า ความยาว ๑๘๐ เซนติเมตร กว้าง ๔๐ เซนติเมตร มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตรและไม่มากกว่า ๗.๔ เซนติเมตร
 - ๖.๕.๑๒.๑ (๓) สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม
 - ๖.๕.๑๒.๑ (๔) มีสายรัดผู้ป่วยปรับขนาดได้ และมีอุปกรณ์ล็อก จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ เส้น
 - ๖.๕.๑๒.๑ (๕) รังสี X-Ray สามารถผ่านได้และสามารถรับน้ำหนักขณะทำ CPR ผู้ป่วยได้

๑.ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายนิพนธ์ ริงคาร)

๒.ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางกนกวรรณ ริงคาร)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอุทัย สุวรรณเพชร)
เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

- ๖.๕.๑๒.๒ ชุดล็อกศีรษะ (Head Immobilizer) จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๖.๕.๑๒.๒ (๑) สามารถล็อกศีรษะผู้ป่วยกับชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคงโดยมีก้านโพนรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชั้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วย และมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นรองหลัง
- ๖.๕.๑๒.๒ (๒) ตัวก้านโพนในข้อ ๖.๕.๑๒.๒ (๑) ทำจากฟองน้ำและภายนอก ขูดเคลือบด้วยโพลีเอทิลีนเทเลนทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบ เป็นชิ้นเดียว ไม่มีรูรอยปะรอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปภายในได้โดยด้านล่างของก้านโพนมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro Fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน
- ๖.๕.๑๒.๒ (๓) ฐานรองในข้อ ๖.๕.๑๒.๒ (๑) มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลัง อย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตย แบบปะติด (Velcro Fastener) สำหรับยึดก้านโพน
- ๖.๕.๑๒.๒ (๔) มีสายรัด จำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคาง ผู้บาดเจ็บ
- ๖.๕.๑๒.๒ (๕) รังสี X-Ray สามารถผ่านได้
- ๖.๕.๑๒.๒ (๖) ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลว สามารถล้าง เช็ด ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
- ๖.๕.๑๒.๒ (๗) ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE เป็นอย่างน้อย

๖.๕.๑๓ หูฟัง (Stethoscope) จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๖.๕.๑๓.๑ หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ

๖.๕.๑๓.๒ หัวฟัง (Chest piece) ทำจากโลหะไร้สนิมประกอบเป็น ๒ ด้าน

๖.๕.๑๓.๓ ก้านหูฟังทำจากโลหะสังเคราะห์ น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน

๖.๕.๑๓.๔ สาย (Tubing) ทำจากพลาสติกชนิด Polyvinyl Chloride) ชนิดมีช่องเดียว

๖.๕.๑๓.๕ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๘ นิ้ว

๖.๕.๑๓.๖ ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE เป็นอย่างน้อย

๖.๕.๑๔ กระเป๋าสำหรับช่วยชีวิตฉุกเฉิน จำนวน ๑ ใบ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๖.๕.๑๔.๑ เป็นกระเป๋าสำหรับช่วยชีวิตฉุกเฉิน สามารถสะพายและยกหัวได้ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๙x๔๒x๒๖ เซนติเมตร

๖.๕.๑๔.๒ ผลิตด้วยผ้าไนลอนคุณภาพสูงเคลือบเรซินไม่ซึมซับน้ำหรือเลือด มีกรอบโครงยาง พีวีซีเป็นฐาน

๖.๕.๑๔.๓ สายสะพายด้านหลังทำด้วยโพลีไวนิลลูดันในด้วยฟองน้ำพร้อมสายสะพายโพลีไวนิลขนาด ๔ เซนติเมตร สามารถปรับความยาวได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร

๖.๕.๑๔.๔ สามารถบรรจุอุปกรณ์ช่วยชีวิตได้อย่างเป็นสัดส่วน

๖.๕.๑๔.๕ มีช่องเก็บของด้านบนขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔x๑๑x๓ เซนติเมตร พร้อมสายเหน็บอุปกรณ์แบ่งเว้นระยะช่องละ ๓ เซนติเมตร มีช่องใส่นามบัตร

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ภริงคาร)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกนกวรรณ ภริงคาร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย สุวรรณเพชร)

เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รพพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

- ๖.๕.๑๔.๖ มีช่องเก็บของด้านข้างขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐x๑๑x๓ เซนติเมตร มีช่องใส่นามบัตร ด้านในช่องเก็บของแบบยางยืด ติดแถบสะท้อนแสงสีขาว ขนาด ๕ เซนติเมตร
- ๖.๕.๑๔.๗ มีช่องเก็บของด้านหน้าขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓x๒๗x๘ เซนติเมตร ด้านในมีแถบ ยางยืดเป็นช่องเก็บของย่อย ติดแถบสะท้อนแสงสีขาว ขนาด ๕ เซนติเมตร
- ๖.๕.๑๔.๘ ด้านในส่วนหน้า มีถุงเก็บผ้าไอนลอน ฝาใส พร้อมแถบหนามเตย (Velcro Fastener) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗x๑๐x๘ เซนติเมตร จำนวน ๔ ใบ มีสีแตกต่างกัน
- ๖.๕.๑๔.๙ ด้านในส่วนหลังเป็นช่องเก็บของขนาดใหญ่ สามารถบรรจุท่อออกซิเจนขนาด ๑.๒ ลิตรน้ำ หรือ ๐.๒ ลูกบาศก์เมตร มีสายรัดท่อออกซิเจนแบบแถบหนามเตย (Velcro Fastener) และสามารถบรรจุอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้
- ๖.๕.๑๔.๑๐ น้ำหนักกระเป๋าไม่เกิน ๓ กิโลกรัม
- ๖.๕.๑๕ อุปกรณ์ช่วยชีวิตพื้นฐาน ภายในกระเป๋าตามข้อ ๖.๕.๑๔ อย่างน้อย ดังนี้
 - ๖.๕.๑๕.๑ ชุดให้ออกซิเจนจำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย
 - ๖.๕.๑๕.๑ (๑) ท่อบรรจุออกซิเจนอะลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ลิตร จำนวน ๑ ท่อ
 - ๖.5.15.1 (๒) ชุดปรับลดความดัน (Regulator) สามารถปรับอัตราการไหลของ ออกซิเจนได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๓-๑๕ ลิตรต่อนาที จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๕.๑๕.๑ (๓) ท่อช่วยหายใจพร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๕.๑๕.๑ (๔) สายรัดท่อออกซิเจน จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๕.๑๕.๒ เครื่องดูดเสมหะและของเหลวชนิดใช้มือกดหรือเท้าเหยียบ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติ อย่างน้อย ดังนี้
 - ๖.๕.๑๕.๒ (๑) ขวดบรรจุของเหลวไม่น้อยกว่า ๖๕๐ มิลลิลิตร
 - ๖.๕.๑๕.๒ (๒) สามารถให้แรงดูดได้ในช่วง ๐-๘๒๐ มิลลิบาร์
 - ๖.๕.๑๕.๒ (๓) มีระบบป้องกันของเหลวในขวดล้น
 - ๖.๕.๑๕.๒ (๔) สามารถให้แรงดูดได้ไม่น้อยกว่า ๒๘ ลิตรต่อนาที
 - ๖.๕.๑๕.๒ (๕) สามารถนึ่ง (Autoclave) หรือถอดล้างฆ่าเชื้อทำความสะอาดได้
 - ๖.๕.๑๕.๓ เครื่องตรวจสัญญาณชีพ จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๑) จอสี TFT LCD ๘ นิ้ว ระบบสัมผัส ความละเอียด ๘๐๐x๖๐๐ พิกเซล พร้อมฟังก์ชันช่วยอธิบายการใช้งานที่หน้าจอ (Help Key)
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๒) เลือกโหมดการวัดได้ ๓ แบบ Monitor, Spot-check, Triage ตามลักษณะการใช้งาน
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๓) แบ่งพื้นที่แสดงผลบนหน้าจอเป็นโซนโดยใช้สีและสัญลักษณ์ ทำให้สามารถอ่านผลง่าย
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๔) วัดค่าและแสดงผลความดันโลหิต SYS, DIA, MAP, Pulse, SpO๒, Temp และ Plethysmogram
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๕) สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแบบ ครั้งเดียว ต่อเนื่อง และแบบเฉลี่ย ตามจำนวนครั้ง และช่วงเวลาที่กำหนด

๑.ลงชื่อ.....,.....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ภิริงการ)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกนกวรรณ ภิริงการ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย สุวรรณเพชร)

เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

- ๖.๕.๑๕.๓ (๖) มีระบบสัญญาณแจ้งเตือน (Alarm) เมื่อค่าที่วัดสูงหรือต่ำกว่ากำหนด, Probe หลุด แบตเตอรี่ต่ำ และความผิดปกติอื่น ๆ โดยแบ่งตามระดับความสำคัญเป็น ๓ ระดับ (สูง กลาง ต่ำ)
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๗) มีข้อความเตือนอธิบายเป็นตัวหนังสือแสดงที่แถบข้อความ พร้อมสัญญาณเตือนด้วยไฟ LED และเสียงเตือนตั้งความดังได้ ๓ ระดับ
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๘) หน่วยความจำภายในสำหรับการวัด ๕,๐๐๐ รายการ เก็บข้อมูลคนไข้มากกว่า ๑,๐๐๐ ข้อมูล
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๙) สามารถเชื่อมต่อกับระบบ EMR (Electronic Medical Record) ของโรงพยาบาล ตามมาตรฐาน HL7
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๑๐) มีช่องต่อสาย USB และสาย LAN และสนับสนุน Nurse call RJ๑๑ port
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๑๑) ขนาด: กxยxส ๑๑๐ มม. x ๓๐๓ มม. x ๒๓๐ มม. น้ำหนักโดยประมาณ ๓,๐๐๐ กรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่)
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๑๒) แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนแบบรีชาร์จ ๑๐.๘V DC, ๖,๖๐๐ mAh. เวลาใช้งานประมาณ ๑๑ ชั่วโมงเมื่อชาร์ตเต็ม พร้อมเตือนแบตเตอรี่ต่ำ
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๑๓) ตัวเครื่องภายนอกทำจาก วัสดุ PC+ABS
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๑๔) ใช้ไฟ ๑๐๐-๒๔๐ V AC. ๕๐/๖๐ Hz
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๑๕) สามารถใช้ได้ทั้งแบบตั้งโต๊ะ ติดผนัง และตั้งพื้น (ใช้อุปกรณ์เพิ่มเติม)
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๑๖) ช่วงการวัดค่าของชีพจร ๔๐-๒๔๐ bpm + ๓bpm
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๑๗) การวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) ความละเอียด ๑% ความแม่นยำ +๒% (๗๐%-๑๐๐%), +๓% (๔๐%-๖๙%)
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๑๘) แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนสามารถรีชาร์จได้ ๑๐.๘ V DC, ๖,๖๐๐mAh น้ำหนัก ๓๖๐ กรัม ใช้เวลาชาร์ตเต็มประมาณ ๖ ชั่วโมง
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๑๙) ผ้าพันแขนวัดความดันผู้ใหญ่ ๑ ผืน, ผู้ใหญ่ขนาดใหญ่พิเศษ ๑ ผืน
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๒๐) Probe วัดออกซิเจนที่ปลายนิ้วผู้ใหญ่ ๑ อัน พร้อมสายเคเบิล
 - ๖.๕.๑๕.๓ (๒๑) Probe วัดอุณหภูมิในช่องปาก พร้อมปลอกแบบใช้แล้วทิ้ง ๑ กล่อง
- ๖.๕.๑๕.๔ หูฟัง (Stethoscope) จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๖.๕.๑๕.๔ (๑) หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟัง เพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ
 - ๖.๕.๑๕.๔ (๒) หัวฟัง (Chest piece) ทำจากโลหะไร้สนิมประกอบเป็น ๒ ด้าน
 - ๖.๕.๑๕.๔ (๓) ก้านหูฟังทำจากโลหะสังเคราะห์ น้ำหนักเบา แข็งแรงทนทาน
 - ๖.๕.๑๕.๔ (๔) สาย (Tubing) ทำจากพลาสติกชนิด Polyvinyl Chloride ชนิดมีช่องเดียว

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ธีรจักร)

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกนกวรรณ ธีรจักร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย สุวรรณเพชร)

เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

- ๖.๕.๑๕.๔ (๕) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๘ นิ้ว
- ๖.๕.๑๕.๔ (๖) ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE
- ๖.๕.๑๕.๔ (๗) มีใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรอง
ประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงาน
คณะกรรมการอาหารและยาฯ
- ๖.๕.๑๕.๕ ไฟฉายส่องรุ่ม่านตาทางการแพทย์ จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๖.๕.๑๕.๕ (๑) ตัวกระบอกผลิตจากวัสดุโลหะ น้ำหนักเบา สามารถป้องกัน การกระแทก
กันน้ำ และกระจกเลนส์ผลิตจากวัสดุใสแตก
๖.๕.๑๕.๕ (๒) มีน้ำหนัก (รวมแบตเตอรี่) ไม่เกิน ๓ ออนซ์
- ๖.๕.๑๕.๕ (๓) สามารถปิด-เปิดใช้งานได้ง่ายด้วยมือข้างเดียวด้วยการสวิตช์ โดยสามารถ
เลือกให้กดติด-ปล่อยดับ หรือเปิดไฟต่างอย่างใด อย่างหนึ่งก็ได้
- ๖.๕.๑๕.๕ (๔) สามารถเลือกปรับลำแสงให้ตรงหรือลำแสงกระจายได้
- ๖.๕.๑๕.๕ (๕) สายดูดเสมหะ (Suction tube) จำนวน ๖ ชุด
- ๖.๕.๑๕.๕ (๖) ท่อช่วยหายใจพร้อมหัวต่อ (Endotracheal tube with connectors)
ชนิดของเด็กและผู้ใหญ่ จำนวนชนิดละ ๕ ชุด
- ๖.๕.๑๕.๕ (๗) คีมจับสายยาง (Magill forceps) ชนิดของเด็กและผู้ใหญ่ จำนวนชนิดละ ๑ ชุด
- ๖.๕.๑๕.๕ (๘) กรรไกรตัดพลาสติก (Bandage scissor) จำนวน ๑ อัน
- ๖.๕.๑๖ เครื่องวัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือดชนิดพกพา จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๖.๕.๑๖.๑ คุณสมบัติทั่วไป
- ๖.๕.๑๖.๑ (๑) เป็นเครื่องวัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือดชนิด Non-invasive
สามารถใช้ได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ขึ้นกับชนิด Sensor ที่ใช้
- ๖.๕.๑๖.๑ (๒) เป็นเครื่องขนาดเล็ก น้ำหนักเมื่อรวมแบตเตอรี่ ๒๗๔ กรัม
- ๖.๕.๑๖.๑ (๓) สามารถทำงานได้โดยใช้แบตเตอรี่ขนาด AA จำนวน ๔ ก้อน เป็นเวลา ๒๐ ชั่วโมง
- ๖.๕.๑๖.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค
- ๖.๕.๑๖.๒ (๑) จอภาพแบบ COLOR LCD แสดงค่าความอึดตัวของออกซิเจน อัตราการ
เต้นของชีพจร กราฟแท่งและ Pleth Waveform
- ๖.๕.๑๖.๒ (๒) สามารถวัดความอึดตัวของออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๑% - ๑๐๐% โดยมีความ
แม่นยำในช่วย ๗๐ ถึง ๑๐๐% \pm ๒ digit และวัดอัตราการเต้นของหัวใจ
ได้ในช่วง ๒๐ - ๒๕๐ ครั้งต่อนาที โดยมีความแม่นยำ \pm ๓ digit
- ๖.๕.๑๖.๒ (๓) มีสัญลักษณ์แสดงระดับสัญญาณของชีพจรที่วัด (Bar Graph)
- ๖.๕.๑๖.๒ (๔) สามารถตั้งค่า Sat Seconds ได้ ๔ ระดับ คือ ๑๐, ๒๕, ๕๐, ๑๐๐ OFF

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายนิพนธ์ ภิริงคาร)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางกนกวรรณ ภิริงคาร)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอุทัย สุวรรณเพชร)
เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๖.๕.๑๖.๒ (๕) สามารถกำหนดค่าของการเตือนของค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด และอัตราการเต้นของชีพจร เครื่องจะส่งเสียงเตือนเมื่อค่าที่วัดได้สูงหรือต่ำกว่าที่กำหนดไว้

๖.๕.๑๖.๒ (๖) มีตัวเลขสัญลักษณ์แสดงสัญญาณเตือนต่างๆ (Error Code)

๖.๕.๑๖.๒ (๗) สามารถตั้งระบบความดังของเสียงของชีพจร และระดับเสียงของสัญญาณเตือนได้

๖.๕.๑๖.๒ (๘) สามารถเก็บข้อมูลผู้ป่วยไว้ในหน่วยความจำได้นานถึง ๘๐ ชั่วโมง

๖.๕.๑๖.๒ (๙) สามารถปรับเปลี่ยนการใช้งานเพิ่มเป็น Mode Home-care หรือ Mode Sleep study ได้

๖.๕.๑๖.๒ (๑๐) สามารถใช้งานร่วมกับ Sensor ได้ทั้งแบบหนีบปลายนิ้ว (Finger Probe) และแบบแปะติดหน้าผาก (MAX-FAST Forehead Sensor)

๖.๕.๑๖.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๖.๕.๑๖.๓ (๑) Sensor ชนิด Finger Probe สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด

๖.๕.๑๖.๓ (๒) แบตเตอรี่ อัลคาไลน์ ขนาด A จำนวน ๔ ก้อน

๖.๕.๑๖.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๕.๑๖.๔ (๑) รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

๖.๕.๑๖.๔ (๒) มีคู่มือประกอบการใช้งาน ๑ ชุด

๖.๕.๑๗ เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด

๖.๕.๑๗.๑ เป็นเครื่องเจาะน้ำตาลในเลือดแบบพกพา น้ำหนักไม่มากกว่า ๕๐ กรัม

๖.๕.๑๗.๒ วัดระดับน้ำตาลได้ตั้งแต่ต่ำสุดไม่มากกว่า ๑๐ mg/dl ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ mg/dl

๖.๕.๑๗.๓ เวลาในการรายงานผลไม่มากกว่า ๕ วินาที

๖.๕.๑๗.๔ มีหน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LCD

๖.๕.๑๗.๕ ใช้กับแถบทดสอบโดยใช้ปริมาณเลือดไม่มากกว่า ๐.๖ ไมโครลิตร

๖.๕.๑๗.๖ สามารถเก็บข้อมูลค่าที่วัดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ค่า

๖.๕.๑๗.๗ ใช้พลังงานแบตเตอรี่

๖.๕.๑๗.๘ ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE เป็นอย่างน้อย

๖.๕.๑๘ ชุดเผือกตามกระดูกสะโพกชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๖.๕.๑๘.๑ ทำจากวัสดุที่ทนต่อความชื้นและอุณหภูมิที่สูง

๖.๕.๑๘.๒ สามารถทำความสะอาดได้ ไม่ซึมซับของเหลว

๖.๕.๑๘.๓ มีสายรัดยึดติดกับตัวเผือก ๑ เส้น พร้อมหูจับสำหรับผู้ช่วยเหลือสองด้าน

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ภริงคาร)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกนกวรรณ ภริงคาร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย สุวรรณเพชร)

เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

- ๖.๕.๑๘.๔ หัวเข็มขัดระบบล็อกโดยรักษาระดับแรงรัดตามความเหมาะสมของขนาดกระดุกของผู้ป่วยแบบอัตโนมัติ และไม่แน่นและหลวมจนเกินไปโดยมีเสียงบอกระดับความพอดีในการใช้งาน
- ๖.๕.๑๘.๕ สามารถใช้ได้กับสโปกขนาดตั้งแต่ไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว และไม่เกิน ๔๐ นิ้ว
- ๖.๕.๑๘.๖ สามารถเอ็กซ์เรย์ได้ทันทีโดยไม่ต้องถอดเฟืองออกจากตัวผู้ป่วย
- ๖.๕.๑๘.๗ มีภาพแสดงขั้นตอนการใช้งาน
- ๖.๕.๑๘.๘ น้ำหนักไม่เกิน ๙ ออนซ์
- ๖.๕.๑๘.๙ ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ CE เป็นอย่างน้อย
- ๖.๕.๑๘.๑๐ มีใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๖.๖ บนหลังคา

- ๖.๖.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามกฎหมายกำหนดเป็นไฟกระพริบแบบ LED ติดตั้งตามจุดต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้
 - ๖.๖.๑.๑ ด้านหน้ารถเหนือคนขับ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - ๖.๖.๑.๑ (๑) สัญญาณไฟมีรูปทรงแบนเรียบเป็นแนวเดียวกันโดยตลอด มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ เซนติเมตร และหนาไม่เกิน ๓ เซนติเมตร
 - ๖.๖.๑.๑ (๒) โครงสร้างสัญญาณไฟทำด้วยอะลูมิเนียมชนิดฉีดขึ้นรูปบริเวณโครงสร้างทำด้วยพลาสติกชนิดที่ทนไฟครอบสัญญาณไฟเป็นแบบใสใช้วัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนแสงแดดได้ดี
 - ๖.๖.๑.๑ (๓) ชุดสัญญาณไฟ LED สีแดงหรือสีน้ำเงินหรือสีขาว ด้านหน้าและมุมทั้ง ๔ ด้าน แต่ละชุดใช้หลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ดวง
 - ๖.๖.๑.๑ (๔) มีแผงวงจรควบคุมการกระพริบสามารถเลือกรูปแบบการกระพริบขณะติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ
 - ๖.๖.๑.๑ (๕) โรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
 - ๖.๖.๑.๑ (๖) สัญญาณไฟที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน SAE J๘๔๕ หรือ ECE
 - ๖.๖.๑.๒ ส่วนท้ายรถติดตั้งโคมไฟแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒โคม คุณลักษณะ ดังนี้
 - ๖.๖.๑.๒ (๑) ดวงไฟมีรูปทรงเหลี่ยม ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร และหนาไม่เกิน ๓ เซนติเมตร
 - ๖.๖.๑.๒ (๒) ฐานสัญญาณไฟทำด้วยพลาสติกอย่างดี ฝาครอบไฟเป็นแบบใส ใช้วัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนต่อแสงแดดได้ดี
 - ๖.๖.๑.๒ (๓) ชุดสัญญาณไฟ LED ด้านหน้า ด้านหลัง และมุมทั้ง ๔ ด้าน แต่ละชุดใช้หลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ดวง

๑.ลงชื่อ.....:ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ภริงคาร)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกนกวรรณ ภริงคาร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย สุวรรณเพ็ชร)

เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

- ๖.๖.๑.๒ (๔) โรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
- ๖.๖.๑.๒ (๕) สัญญาไฟที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน SAE J๘๔๕ หรือ ECE
- ๖.๖.๑.๓ ด้านข้างตู้ห้องพยาบาล ข้างละ ๒ ดวง โดยมีคุณลักษณะดังนี้
 - ๖.๖.๑.๓ (๑) ดวงไฟ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร และหนาไม่เกิน ๓ เซนติเมตร
 - ๖.๖.๑.๓ (๒) ฝาครอบไฟเป็นแบบใสใช้วัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนต่อแสงแดดได้ดี
 - ๖.๖.๑.๓ (๓) ชุดสัญญาณไฟ LED แต่ละชุดใช้หลอด LED ไม่น้อยกว่า ๒๔ ดวง
- ๖.๖.๑.๓ (๔) โรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
- ๖.๖.๑.๓ (๕) สัญญาไฟที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน SAE J๘๔๕ หรือ ECE
- ๖.๖.๒ ติดตั้งเครื่องขยายเสียง ขนาด ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสตรง ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - ๖.๖.๒.๑ ติดตั้งภายในห้องคนขับ โดยมีปุ่มหมุนเปิด-ปิด และเพิ่ม-ลดเสียง
 - ๖.๖.๒.๒ มีไมโครโฟนพร้อมสวิตช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk) สายไมโครโฟน เป็นแบบ Coiled Tubing เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติ และมีที่ติดตั้งไมโครโฟน
 - ๖.๖.๒.๓ สามารถเลือกปรับเสียงไซเรน ให้มีความแตกต่างของเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๓ เสียง ตามที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ
 - ๖.๖.๒.๔ มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินแบบชั่วคราวสามารถเลือกเสียงไซเรนและเสียงประกาศได้ทันทีที่ต้องการและเสียงดังกล่าวสามารถปรับแทรกเข้าไปในข้อ ๖.๖.๒.๓ ได้
 - ๖.๖.๒.๕ มีลำโพงขนาด ๑๐๐ วัตต์ ติดตั้งบริเวณหลังการรวมอยู่ในชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน จำนวน ๑ ตัว
- ๖.๖.๒.๖ ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ CE หรือ SAE J๘๔๕
- ๖.๖.๓ มีพัดลมระบายอากาศ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด โดยมีสวิทช์ปิด-เปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมด ติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาล รอยต่อจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุถาวรกันน้ำอย่างดีไม่ทำให้น้ำรั่วซึมเข้าห้องพยาบาล
- ๖.๖.๔ ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดหลอด LED ด้านข้างรถ จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๒ ชุด และด้านหลังจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด โดยมีสวิตช์ควบคุมแบบ ๒ ทาง จากห้องคนขับและจากห้องพยาบาล

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ภิริงคาร)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกนกวรรณ ภิริงคาร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย สุวรรณเพ็ชร)

เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

- ๖.๗ มีระบบไฟส่องสว่างและโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ แบบติดตั้งภายในตัวรถ พร้อมทั้งแตรครบถ้วนตามที่ กฎหมายกำหนด
- ๖.๘ มีระบบไฟกระพริบรอบตัวรถด้วยหลอด LED ทั้ง ๔ ด้าน ด้านละ ๒ ดวง ได้รับมาตรฐาน CE หรือ SAE J๔๘๕
- ๖.๙ กระจกบังลมหน้า-หลัง และกระจกบังลมโดยรอบ เป็นกระจกนิรภัยตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือกรมการขนส่งทางบก
- ๖.๑๐ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ในห้องคนขับและห้องพยาบาล แยกการควบคุมทั้งสองห้อง
- ๖.๑๑ ติดตั้งวิทยุเครื่องเสียง CD/FM/AM/USB พร้อมลำโพง จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๑๒ ติดฟิล์มกรองแสงชนิดป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ตได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ โดยใช้ฟิล์มกรองแสงที่มีความเข้มไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ที่กระจกบังลมด้านข้างของห้องคนขับพร้อมรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๔ ปี
- ๖.๑๓ ติดฟิล์มกรองแสงชนิดป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ตได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ โดยใช้ฟิล์มกรองแสงที่มีความเข้มไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ที่กระจกห้องพยาบาล พร้อมรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๑๔ ติดฟิล์มกรองแสงชนิดป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ตไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ โดยใช้ฟิล์มกรองแสงที่มีความเข้มไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ เฉพาะส่วนบน (๑๕ เซนติเมตร) ของกระจกบังลมหน้า พร้อมรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๑๕ ขนาดต่าง ๆ ของรถ
- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| ๖.๑๕.๑ ความยาวของตัวรถ | ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ มิลลิเมตร |
| ๖.๑๕.๒ ความกว้างของตัวรถ | ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร |
| ๖.๑๕.๓ ความยาวช่วงล้อ | ไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐ มิลลิเมตร |
| ๖.๑๕.๔ ความยาวภายในห้องพยาบาล | ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร |
| ๖.๑๕.๕ ความสูงภายในห้องพยาบาล | ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร |

๗. สีและลวดลาย

๗.๑ ตัวรถสีขาว

๗.๒ มีหนังสือ ข้อความ ตราสัญลักษณ์ตามที่ทางราชการกำหนด

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต

วัสดุทุกชิ้นที่ใช้ในการผลิตเป็นรถยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างที่ใช้ ประกอบกับรถยนต์เป็นวัสดุอย่างดี และเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๙. วิธีการผลิต

ผลิตด้วยความประณีตเรียบร้อย และได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด

๑๐. การตรวจการทดลอง

ผู้ขายต้องทำการติดตั้งดัดแปลงและทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามคุณลักษณะเฉพาะฯ กำหนดไว้

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ภริงคาร)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกนกวรรณ ภริงคาร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย สุวรรณเพ็ชร)

เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๑๑. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้

- ๑๑.๑ คู่มือการใช้งาน (User's Manual) เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ไว้ประจำรถคันละ ๑ ชุด
ในรูปแบบหนังสือ และให้ กวก.ขส.ทอ. ๑ ชุด ในรูปแบบหนังสือหรือสื่อบันทึกข้อมูล
อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถใช้งานได้โดยไม่มีข้อจำกัด
- ๑๑.๒ คู่มือการซ่อม (Workshop Manual) สำหรับทุกระบบ เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
ในรูปแบบหนังสือหรือสื่อบันทึกข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถใช้งานได้โดยไม่มีข้อจำกัด
- ๑๑.๓ คู่มือชิ้นส่วนรถยนต์ (Parts Catalog) สำหรับทุกระบบ เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
ในรูปแบบหนังสือหรือสื่อบันทึกข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถใช้งานได้โดยไม่มีข้อจำกัด
- ๑๑.๔ คู่มือราคาอะไหล่ (Standard Price List) จำนวน ๑ ชุด ในรูปแบบหนังสือหรือสื่อบันทึกข้อมูล
อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถใช้งานได้โดยไม่มีข้อจำกัด
- ๑๑.๕ ใ้กรองอากาศ ใ้กรองน้ำมันหล่อลื่น และใ้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง อย่างน้อย ๑ ชุด ต่อรถ ๑ คัน
- ๑๑.๖ ครุภัณฑ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลฉุกเฉินระดับสูง
- ๑๑.๖.๑ แม่แรงยกพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด
- ๑๑.๖.๒ ประแจถอดล้อ ๑ อัน
- ๑๑.๖.๓ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต ประกอบด้วย
- ๑๑.๖.๓.๑ ประแจปากตาย (๖ ตัว) ๑ ชุด
- ๑๑.๖.๓.๒ ประแจปากแหวน (๖ ตัว) ๑ ชุด
- ๑๑.๖.๓.๓ ประแจเลื่อนขนาด ๘ นิ้ว ๑ อัน
- ๑๑.๖.๓.๔ ไ้ควงขนาด ๖ นิ้ว ทั้งปากแบนและปากแฉก ๑ ชุด
- ๑๑.๖.๓.๕ คีมธรรมดา ๑ อัน
- ๑๑.๖.๓.๖ คีมลือค ๑๐ นิ้ว ๑ อัน
- ๑๑.๖.๓.๗ ซองหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น ๑ ใบ
- ๑๑.๖.๓.๘ โคมไฟสปอตไลท์พร้อมสายและปลั๊กเสียบมีชุดสายพ่วงต่อแบบม้วน
สำหรับใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ มีความยาว ๒๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด
- ๑๑.๗ กล้องบันทึกภาพเหตุการณ์ด้านหน้าและด้านหลังชนิดติดตั้งกับรถยนต์พร้อมหน่วยความจำ
ไม่น้อยกว่า ๑๖ กิกะไบต์ (Gigabyte)
- ๑๑.๘ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา สำหรับอุปกรณ์การแพทย์ที่ติดตั้งภายในรถอย่างน้อย ๑ ชุด
- ๑๑.๙ ถังออกซิเจนชนิดอะลูมิเนียม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔ คิว จำนวน ๒ ถัง และมีสัญลักษณ์
มาตรฐานความปลอดภัยติดแสดงที่ตัวถัง

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายนิพนธ์ ภิริงการ)

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางกนกรรณ ภิริงการ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอุทัย สุวรรณเพ็ชร)
เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

- ๑๑.๑๐ ชุดแปลงไฟฟ้าจากกระแสตรง ๑๒ โวลต์ เป็นกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ พร้อมทั้งเสียบปลั๊กไฟฟ้า สำหรับอุปกรณ์การแพทย์ แบบ ๓ ขา ๒ ที่ และปลั๊กแบบที่จุดบุหรี่บนแผงควบคุมในห้องพยาบาล
- ๑๑.๑๑ เครื่องดับเพลิงน้ำยาเหลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาด ๕ ปอนด์ ๑ ชุด พร้อมติดตั้ง
- ๑๑.๑๒ เครื่องหมายฉุกเฉินสะท้อนแสงรูปสามเหลี่ยมชนิดถอดตั้งได้ ๑ ชุด
- ๑๑.๑๓ สติกเกอร์ลายคาด ๑ ชุด ตามที่ทางราชการกำหนด ภายนอกตัวรถแสดงชื่อ สัญลักษณ์ของหน่วยงานตามที่ทางราชการกำหนด

๑๒. อื่นๆ

- ๑๒.๑ เป็นรถยนต์ที่ประกอบขึ้นภายในประเทศไทย
- ๑๒.๒ เป็นรถยนต์ที่ผลิตและประกอบแล้วเสร็จสมบูรณ์จากโรงงาน ไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันส่งมอบ
- ๑๒.๓ เป็นรถยนต์ที่มีอุปกรณ์ต่าง ๆ ติดตั้งมาอย่างครบถ้วนและมีคุณภาพตามอุปกรณ์มาตรฐานของรถ (Standard Equipment) ตามรุ่นและแบบรถที่มีจำหน่ายทั่วไป
- ๑๒.๔ รับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่จำกัดระยะทาง
- ๑๒.๕ ระยะเวลาในการส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ: เกณฑ์ราคา

๑๔. ราคากลางในการจัดซื้อต่อหน่วยไม่เกิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยราคาที่ได้มาจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ภริงคาร)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกนกวรรณ ภริงคาร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

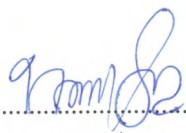
(นายอุทัย สุวรรณเพชร)

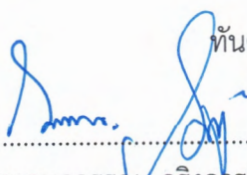
เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน

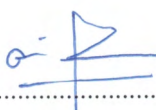
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๕
 - ๔.๑ รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
ราคากลาง ราคาเครื่องละ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ราคาที่ได้มาจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔
๖. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายนิพนธ์ ภริงคาร	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางกนกวรรณ ภริงคาร	กรรมการ
๖.๓ นายอุทัย สุวรรณเพชร	กรรมการ

๑.ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายนิพนธ์ ภริงคาร)

๒.ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางกนกวรรณ ภริงคาร)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอุทัย สุวรรณเพชร)
เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญการ