

**ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อและราคากลาง
จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน**

๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบักได ได้ประกาศใช้ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ และประกาศใช้ เมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔ แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน โดยงบประมาณที่ตั้งไว้ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการบริการประชาชนเรื่องการรับส่งผู้ป่วย การออกปฏิบัติงานช่วยชีวิตผู้ที่บาดเจ็บถูกเฉี่ยวและลำเลียงขนส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัยและทันเวลาที่ ซึ่งรถกู้ชีพที่ใช้ปฏิบัติงานในปัจจุบันมีการใช้งานมานาน อุปกรณ์มีการชำรุดไปตามกาลเวลา รถมีความเสื่อมสภาพตามอายุการใช้ อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยและความรวดเร็วในการปฏิบัติงาน ประกอบกับองค์การบริหารส่วนตำบลบักได มีพื้นที่ในความรับผิดชอบประมาณ ๑๔๓ ตารางกิโลเมตร หรือ ๘๙,๓๗๕ ไร่ จำนวน ๒๐ หมู่บ้าน และประชากรในพื้นที่ ๑๒,๒๘๗ คน มีหน่วยบริการและสถานบริการ ทั้งหมด ๔ แห่ง เพื่อจะยกระดับการให้บริการทางด้านการแพทย์ฉุกเฉินให้มีมาตรฐานเกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ประชาชนได้รับบริการที่ดี อีกทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้รับบริการตลอดจนบุคลากรในการปฏิบัติงาน และเพิ่มประสิทธิภาพรองรับภารกิจด้านการสาธารณสุขและตอบสนองเหตุฉุกเฉินในพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างทั่วถึง

โดยดำเนินการตามพระราชบัญญัติสภาพัฒนาการและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๗ และแก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ ๗) พ.ศ.๒๕๖๒ มาตรา ๖๔/๑ การปฏิบัติการตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน โดยใช้วิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ซึ่งงานสาธารณสุข มีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่ เป็นไปตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ มาตรา ๑๖ (๑๙) การสาธารณสุข การอนามัยครอบครัวและการรักษาพยาบาล องค์การบริหารส่วนตำบลบักไดจึงมีความจำเป็นต้องซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานให้บริการผู้ประสบอุบัติเหตุและผู้ป่วยฉุกเฉิน
- ๒.๒ เพื่อให้การช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุอย่างรวดเร็ว และมีความปลอดภัย ลดอัตราการเสียชีวิต
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนได้มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมไปถึงการสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๔ เพื่อใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน
- ๒.๕ เพื่อสร้างระบบบริการสาธารณสุขด้านสาธารณสุขในพื้นที่ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น

๓. คุณลักษณะของรถพยาบาล (รถตู้) แบ่งออกเป็น ๓ หมวด

- ๓.๑ หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์
- ๓.๒ หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์ทางการแพทย์
- ๓.๓ หมวด (ค) อุปกรณ์อื่น ๆ

๓.๑ หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์ มีรายละเอียดดังนี้ คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑.๑ เป็นรถยนต์ตู้หลังคาสูงสีขาว หรือสีมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนตัวรถใช้หลังคาสูงมีตัวรถและเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน

๓.๑.๒ ห้องพยาบาลสามารถบรรจุผู้ป่วยและผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า ๔ คน โดยทุกที่มีเข็มขัดนิรภัย

๓.๑.๓ กระงะกติดัดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบสามารถป้องกันความร้อนและรังสียูวีได้

๓.๑.๔ ในห้องคนขับและห้องพยาบาลติดตั้งระบบปรับอากาศแยกควบคุมแอร์ทั้งสองห้อง โดยติดตั้งระบบปรับอากาศแบบเป็นแบบคอยด์เย็น แยกควบคุมแอร์ทั้ง ๒ ห้อง ด้านหลังห้องพยาบาลเป็นแบบแอร์ราวคัทท์คู่ โดยมีช่องลมแอร์

๓.๑.๕ ห้องคนขับมีประตูปิด-เปิดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้ และมีผนังกันแยกช่วงหน้าคนขับออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาลทำด้วยไฟเบอร์กลาส หรือ อลูมิเนียม หรือวัสดุที่ดีกว่า ตรงกลางผนังกันมีประตูช่องกระงะกบานเลื่อน เป็นกระงะกนิรภัยสำหรับยานยนต์ (Tempered Glass) ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก. โดยแนบเอกสารรับรอง

๑) มีระบบเซ็นทรัลล็อก

๒) มีถุงลมนิรภัยเสริมความปลอดภัยคู่หน้าและบริเวณอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า ๓ จุด

๓.๑.๖ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบแถวยาว ไม่น้อยกว่า ๔ ดวง ติดตั้งบนหลังการถัดด้านเหนือคนขับ มีรายละเอียดดังนี้

๑) สัญญาณไฟมีรูปทรงแบนเรียบ เป็นแนวเดียวกัน โครงสร้างไฟเบอร์กลาส มีความแข็งแรง ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร และหนาไม่เกิน ๑๘ เซนติเมตร

๒) สัญญาณไฟกระพริบแบบ Dual-color หรือ Duo-color สามารถเปลี่ยนสีได้ไม่น้อยกว่า ๒ สี

๓) ความยาวไม่เกิน ๒๐ เซนติเมตร ความสูงไม่เกิน ๑๒ เซนติเมตร

๔) ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE หรือ NFPA พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๕) ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๕

๓.๑.๗ สัญญาณไฟกระพริบรอบคัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ จุด

๑) สัญญาณไฟกระพริบแบบ Dual-color หรือ Duo-color สามารถเปลี่ยนสีได้ไม่น้อยกว่า ๒ สี

๒) ความยาวไม่เกิน ๒๐ เซนติเมตร ความสูงไม่เกิน ๑๒ เซนติเมตร

๓) ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE หรือ NFPA พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๔) ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๕

๓.๑.๘ ติดตั้งไฟกระพริบแบบหลอด LED ที่ด้านหน้ารถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๑) ติดตั้งไฟกระพริบแบบหลอด LED ที่ด้านหน้ารถแบบ Dual-color หรือ Duo-color

๒) ผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗

๓) ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE หรือ NFPA หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๑.๙ สัญญาณไฟส่องสว่างรอบคัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด

๑) ฐานไฟทำวัสดุที่มีความแข็งแรง ชนิดหลอดแบบ LED

๒) ขนาดความยาวไม่เกิน ๒๕ เซนติเมตร ความสูงไม่เกิน ๘ เซนติเมตร

๓.๑.๑๐ มีไฟแสงสว่างในห้องพยาบาล แบบหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด

๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว

๓.๑.๑๑ อิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดตรง ๑๒ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่องติดตั้ง อยู่ในห้องคนขับ ประกอบไปด้วย

๑) มีไมโครโฟน มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push To Talk) เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติ พร้อมทั้งมีไมโครโฟน

๒) เลือกเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๓ เสียง

๓) มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินแบบชั่วคราวสามารถเลือกเสียงไซเรนและเสียงประกาศได้

ทันทีที่ต้องการ

๔) เครื่องเสียงลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยติดตั้งบริเวณภายในกระจังหน้ารถพยาบาลในตำแหน่งที่เหมาะสม และแข็งแรง

๕) ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๑๘๔๔ หรือมาตรฐานอื่นที่สูงกว่า พร้อมแนบผลการทดสอบอย่างละเอียด

๓.๑.๑๒ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED ภายในด้านท้ายรถ มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลูเมน จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๑๓ ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูปิด - เปิด เป็นชนิดบานเลื่อนและด้านหลังมีประตูปิด - เปิด ยกขึ้น-ลง สำหรับเตียงผู้ป่วยเข้า-ออกจากรถพยาบาลได้ และประตูทั้งสองบานมีกุญแจล็อก

๓.๑.๑๔ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีสวิทช์ปิด - เปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมดติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาลจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุถาวรกันน้ำอย่างดี

๓.๑.๑๕ ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้พับ ๑ ตัว และเก้าอี้นั่งเดียว หมุน ๓๖๐ องศา ๑ ตัว หันหน้าไปทางด้านท้ายรถโดยตัวที่อยู่ติดประตูข้างยึดตรึงอยู่กับส่วนที่อยู่ถัดมาสามารถเลื่อนสไลด์ออกมาด้านหัวเพล เพื่อดูแลคนป่วยและเลื่อนสไลด์เข้าเก็บได้ เพื่อความสะดวกสำหรับพื้นที่ทำงานในสภาพปกติ

๓.๑.๑๖ ด้านในติดผนังเก้าอี้หลังคนขับ มีตู้เก็บท่อออกซิเจนขนาดใหญ่ จำนวน ๒ ท่อ พร้อมอุปกรณ์จับยึดถังออกซิเจนที่มีความแข็งแรงในบริเวณพื้นที่ที่เหมาะสม ไม่กีดขวางการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติการฉุกเฉิน

๓.๑.๑๗ ติดตั้งท่อจ่ายออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ สามารถบรรจุท่อก๊าซได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๑๘ เพดานรถทำที่แขวนตัว สำหรับเจ้าหน้าที่ทำ CPR

๓.๑.๑๙ เพดานด้านใน มีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือหรือเลือดฝังอยู่ในเพดานเมื่อไม่ได้ใช้งานจะไม่ยื่นออกมาจากเพดาน

๓.๑.๒๐ ติดตั้งนาฬิกาติดผนังระบบดิจิทัล สามารถบอกรายละเอียด วัน เดือน ปี และเวลา

๓.๑.๒๑ ถัดจากตู้เก็บเวชภัณฑ์มีคอนโซลยาวทำเป็นแบบเฟอร์นิเจอร์ Built-in ทำด้วยไฟเบอร์กลาส หรือ ABS สำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ติดตั้งอย่างแข็งแรงใช้งานได้สะดวก โดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินทั้งหมด ส่วนด้านล่างออกแบบให้สามารถเก็บเวชภัณฑ์และด้านบนให้ปิดทึบกระจกรถยนต์

๓.๑.๒๒ มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ Volts เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ Volts ๕๐ Hz ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ Volts จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีช่องเสียบชาร์จ USB จำนวน ๒ จุด

๓.๑.๒๓ มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Cut-Out) ห้องพยาบาลอยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ

๓.๑.๒๔ ห้องพยาบาล ประกอบด้วย

- ๑) ภายในห้องพยาบาลหุ้มด้วยไฟเบอร์กลาส อลูมิเนียม หรือ ABS
- ๒) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดปรับได้
- ๓) พื้นที่ห้องพยาบาลปูด้วยแผ่นรอง Safety กันลื่น ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN

๑๓๕๐๑ และ EN ๑๓๘๔๕ พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันเสนอราคา

๓.๑.๒๕ มีชุดเก้าอี้มานั่งเดี่ยวข้างประตูเลื่อนสามารถหมุนได้ ๑๘๐ องศา จำนวน ๒ ตัว เพื่อหันมาดูแลผู้ป่วยพร้อมเข็มขัดนิรภัย โดยวัสดุหนังที่ใช้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติตามประกาศกรมการขนส่งทางบก มีคุณสมบัติด้านการลุกไหม้การลามไฟของวัสดุที่ใช้ตกแต่ง ผ่านการทดสอบมาตรฐาน UNR ๑๑๘ ANNEX๖ UNR๑๑๘, ANNEX๘ โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๓.๑.๒๖ ชุดฐานรองเตียง Stretcher พร้อมติดตั้ง

๓.๑.๒๗ บนเพดานห้องพยาบาลมีราวจับสำหรับแพทย์หรือญาติ ติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง

คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑.๒๘ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๑) ระบบกันสะเทือนมาตรฐานผู้ผลิต หน้าแบบแมคเฟอร์สันสตรัท หลังแบบข้อนพร้อมโช้กอัพ

๒) ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาแรคแอนด์พีนีเยน

๓) ระบบห้ามล้อ มีดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลังหรือดิสเบรกทั้งสองล้อ

๔) ระบบส่งกำลังแบบเกียร์ธรรมดา

๕) ความยาวช่วงล้อหน้า - หลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ มิลลิเมตร

๖) ติดตั้งกันชนหน้า - หลัง และบันไดเหยียบขึ้นด้านหลัง ทำด้วยสแตนเลส

อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพยาบาล

๓.๑.๒๙ ครุภัณฑ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาล

๓.๑.๓๐ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด

๓.๑.๓๑ แม่แรงขนาดเหมาะสมกับตัวรถพร้อมด้าม ประแจถอดล้อ ที่ห้ามล้อแบบพับเก็บได้ และเครื่องมือประจำรถ พร้อมถุงใส่เครื่องมือตามอุปกรณ์ล่าสุดของโรงงาน ๑ ชุด

๓.๑.๓๒ ติดสติ๊กเกอร์ ตามมาตรฐานสากล แสดงชื่อ สัญลักษณ์ ตามหน่วยงานกำหนด

๓.๑.๓๓ วิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด

มีคุณลักษณะดังนี้

๑) เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๒) เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดีในย่านความถี่ ๑๕๐ MHz ถึง ๑๗๐ MHz หรือกว้างกว่า

๓) ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง จากแบตเตอรี่รถยนต์

๔) มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง

๕) Antenna Impedance = ๕๐ Ohm

๖) เสถียรภาพทางความถี่ (Frequency Error) ± 5 PPM หรือน้อยกว่า

๗) หน้าปัดเครื่องวิทยุคมนาคม มี Indicator แสดงขณะทำการส่งวิทยุ

๘) อุปกรณ์ประกอบชุด

- ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด
- สายอากาศ จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม

๙) เงื่อนไข

(๑) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์

(๒) ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าในกรณีที่เกิดจากการใช้งาน

ตามปกติ อย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี

(๓) ผู้ขายจะต้องแนะนำการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้

(๔) ผู้ขายต้องมีใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใด ๆ

ของเครื่องวิทยุคมนาคม

๓.๒ หมวด (ข) คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

๓.๒.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

๑) พื้นเตียงและโครงทำจากโลหะผสม

๒) พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ และปรับเป็นรถเข็นได้

๓) มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงแบบพับได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

๔) สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว เมื่อตั้งเตียงลงจากรถ

ล้อคู่หลัง และล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ

๕) มีเบาะรองตลอดความยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๒ เส้น

๖) น้ำหนักเตียงรวมแล้วไม่เกิน ๕๕ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๗) มีเสาน้ำเกลือ สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง

๘) ผ่านการรับรองรับมาตรฐาน ISO หรือดีกว่า

๓.๒.๒ ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้

๑) สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยเข้ากับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยและ ฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง

๒) ตัวก้อนโฟมทำจากโฟมหรือฟองน้ำ ภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๓) ฐานรองมีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๔) มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าอกและคางผู้ป่วย

๕) ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช็ด ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๖) แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้

๓.๒.๓ ชุดแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ๑) ทนแรงกระแทกและสามารถรับน้ำหนักได้ดี
- ๒) มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีความหนาไม่เกิน ๗ ซม. และมีน้ำหนักไม่เกิน ๑๐ กิโลกรัม

๓) สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๔) แสงเอกเรย์สามารถผ่านได้และสามารถรับน้ำหนักขณะทำ CPR ผู้ป่วยได้

๕) มีสายรัดผู้ป่วยที่ปรับขนาดและสามารถล็อกได้ จำนวน ๒ เส้น

๓.๒.๔ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ ประกอบด้วย

๑) ถุงลมสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคน

๒) หน้ากากครอบปากและจมูกผลิตจากยางซิลิโคน แบบโปร่งใส

๓) ท่อยางป้องกันลื่นตกหลุดหลดลม

๔) กล้องหรือกระเป๋ารับอากาศอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด

๓.๒.๕ เครื่องส่องกล่องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ เครื่อง มีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๑) ค้างถือพร้อมแผ่นส่องตรวจเป็นโลหะปลอดสนิม

๒) แผ่นส่องตรวจ (Blade) เป็นโลหะปลอดสนิมแบบหุ้มท่อไฟเบอร์ออฟติกไว้ภายใน โดยใช้ไฟเบอร์ออฟติกเป็นตัวนำแสง

๓) มีกล้องหรือกระเป๋ารับอากาศดี เป็นสัดส่วนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น

๓.๒.๖ เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๑) ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง มีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ในตัวเครื่องมีหูหิ้วน้ำหนักเบา

๒) มีปุ่มควบคุมแรงดัน พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๓) สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรต่อนาที

๔) ภาชนะบรรจุของเหลวมีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ใบ

๕) มีสายต่อเครื่องดูดเสมหะ

๖) มีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องสามารถทำการชาร์จไฟได้ทันทีโดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด และมีสัญญาณบ่งชี้กรณีแบตเตอรี่

๗) ติดตั้งชุดยึดเครื่องดูดเสมหะ (Wall Bracket) กับตัวรถยนต์ มีความแข็งแรง ผ่านการทดสอบ การชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G เครื่องดูดเสมหะและชุดยึดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้สินค้ายี่ห้อเดียวกัน เพื่อง่ายต่อการซ่อมบำรุงและสำรองอะไหล่

๓.๒.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผ้าผืน จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๑) เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล

๒) ช่วงการวัดตั้งแต่ ๐-๓๐๐ มม.ปรอท ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 3 มม.ปรอท

๓) มีผ้าพันแขนชนิดปะติด (Velcro Fastener)

๔) สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing

๓.๒.๘ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical Collar) จำนวน ๒ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๑) โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อนหรือวัสดุสังเคราะห์ใส

๒) ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)

๓) สามารถปรับขนาดได้ตามขนาดและความยาวของคอผู้ป่วย

๔) ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

๓.๒.๙ ชุดให้ Oxygen จำนวน ๑ ชุด เป็นชุดให้ Oxygen แบบ pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ สำหรับใช้กับผู้ป่วยและขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติที่ติดตั้งในรถพยาบาลฯ มีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

๑) มี Flow และ Bubble-Jet Nebulizer จำนวน ๑ ชุด

๒) มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จำนวน ๑ ชุด โดยติดตั้งเข้ากับปากท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานในรถได้สะดวก

๓) ระบบออกซิเจนเดินด้วยสายออกซิเจนผ่าน Pressure Regulator มายัง Pressure Gauge ติดตั้งที่แผงควบคุมให้เห็นได้อย่างชัดเจน

๔) มีระบบการเตือนออกซิเจน สามารถแสดงผลแบบ Analog และแบบดิจิตอลในเวลาเดียวกัน มีการแจ้งเตือนพร้อมเสียง Alarm ได้ไม่น้อยกว่า ๕ สถานะ เพื่อแสดงให้ทราบถึงแรงดันในท่อส่งออกซิเจน ติดตั้งที่แผงควบคุมให้เห็นได้อย่างชัดเจน

๕) ท่อออกซิเจนทำด้วยอลูมิเนียม พร้อม Pressure Regulator, Flow Meter Humidifier

๓.๒.๑๐ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (Automatic External Defibrillator) จำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียดดังต่อไปนี้

คุณสมบัติทั่วไป

๑) เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ มีหูหิ้ว พร้อมกระเป๋า โดยเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตน้ำหนักเบาไม่เกิน ๓.๒ กิโลกรัม

๒) ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ Lithium Manganese Dioxide หรือดีกว่า สามารถใช้งานทั้งแบบภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

๓) มีเสียงเตือนให้ทำการกดหน้าอก และในช่วงที่ต้อง CPR คำแนะนำการกระตุ้นหัวใจต้องสอดคล้องและ Update ให้เป็นไปตาม AHA Guideline ๒๐๑๕ หรือดีกว่า

๔) สามารถใช้กับผู้ป่วยทั้งผู้ใหญ่ และเด็ก

๕) เครื่องปรับพลังงานในการปล่อยสู่ผู้ป่วยทั้งเด็กและผู้ใหญ่ สำหรับผู้ใหญ่ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ จูลล์ และเด็กไม่น้อยกว่า ๕๐ จูลล์

๖) ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือดีกว่า

คุณสมบัติทางเทคนิค

๗) ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจ Rectilinear Biphasic waveform (RBW) หรือ Biphasic Truncated Exponential (BTE)

๘) สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายใน ๑๐ วินาที หรือน้อยกว่า

๙) Battery ที่ใช้กับตัวเครื่องสามารถการกระตุ้นหัวใจได้ ๒๐๐ ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง

๑๐) ตัวเครื่องสามารถเก็บข้อมูลการช่วยเหลือผู้ป่วยได้

๑๑) ตัวเครื่องมีหน้าจอสามารถแสดงสัญลักษณ์ต่าง ๆ

๑๒) สามารถต่อเชื่อมต่อถ่ายข้อมูลของผู้ป่วยเข้าสู่เครื่อง Computer ได้

๑๓) ผ่านการรับรองมาตรฐานกันน้ำกันฝุ่นไม่น้อยกว่า IP๕๔

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑๔) แผ่นนำไฟฟ้า

๑ ชุด

๑๕) แบตเตอรี่

๑ ชุด

๑๖) กระเป๋าสำหรับใส่ตัวเครื่อง

๑ ใบ

๑๗) คู่มือการใช้งาน

๑ ชุด

๓.๒.๑๑ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- ๑) รูปแบบการทำงานของเครื่องช่วยหายใจ Assist-Control
- ๒) เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถปรับและควบคุมปริมาตรอากาศในการหายใจ เข้า-ออก (Tidal Volume) ได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ - ๑,๒๐๐ มิลลิลิตร
- ๓) สามารถตั้งอัตราการหายใจของผู้ป่วยได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๕ - ๓๐ ครั้งต่อนาที หรือตั้งอัตราการหายใจเท่ากับ ๐
- ๔) สามารถกำหนดเวลาในการหายใจเข้าอย่างน้อยเป็น ๑ วินาที สำหรับเด็ก หรือ ๒ วินาที สำหรับผู้ใหญ่ได้เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ๕) มีระบบ Assist-Control เมื่อผู้ป่วยสามารถหายใจเองได้ โดยจะทำงานเมื่อค่า Trigger เท่ากับ -๒ cmH₂O
- ๖) มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อมีการทำงานผิดปกติ โดยสัญญาณจะเตือนเมื่อมีกรณีดังต่อไปนี้
 - High Airway Pressure / Elevated Airway Pressure
 - Low Airway Pressure / Circuit Disconnect / Alert
 - Low Source Gas / Depleted Source Gas Notification
 - Low Battery Alarm / Low Battery
- ๗) เครื่องใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ D Cell
- ๘) การกำหนดอัตราการหายใจและสัญญาณเตือนสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๔๘ ชั่วโมง
- ๙) มีสวิทช์ เปิด - ปิด ปุ่มการตั้งปริมาตรอากาศ สวิทช์ตั้งอัตราการหายใจ และอัตราการหายใจ เข้า อยู่ด้านหน้าเครื่อง มองเห็นได้อย่างชัดเจน
- ๑๐) จอแสดงผลแสดงอัตราการหายใจและค่าแรงดันภายในทางเดินหายใจ

๓.๒.๑๒ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดขึ้นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair Chair) จำนวน ๑ ตัว

- ๑) เก้าอี้ทำด้วยโลหะปลอดสนิมมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ๒) ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบในลอนหรือแผ่นพลาสติกแข็งแรงสามารถล้างทำความสะอาดได้
- ๓) มีที่วางพนักเท้า ล้อเลื่อนสามารถล็อกได้
- ๔) มีที่จับสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ สำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก

๕) สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๖) น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๕ กิโลกรัม

๓.๒.๑๓ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device)

- ๑) โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน
- ๒) มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกันและมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น และสายรัดหน้าผากและคางอีก ๒ เส้น
- ๓) บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวผิวกได้
- ๔) มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะ (Adjustable neck pad) ในกรณีเหลือช่องว่าง
- ๕) แสงแอลอีดีสามารถผ่านได้

๓.๒.๑๔ ชุดเฝือกตามแขน ขา

๑) เป็นเฝือกระบบสุญญากาศ (Vacuum Splint) สำหรับตามแขนและขา ตัวเฝือกจะแข็งตัวเมื่อปั๊มลมออก พร้อมอุปกรณ์ปั๊มลมมือชัก

๒) เป็นเฝือกแขน ขา สำหรับรัดและตรึงยึดผู้ป่วยโดยสามารถปรับตัวเฝือกให้กระชับกับรูปร่างผู้ป่วยได้ ในระหว่างปั๊มลมออกจากเฝือก

๓) ตัวเฝือกจะมีวาล์วปิด-เปิดเป็นแบบวาล์วหมุนเพื่อความคงทนต่อการใช้งาน

๔) ใช้ตามกระดูกผู้บาดเจ็บเบื้องต้น ในส่วนแขน, ขาและข้อต่อ รวมทั้งเด็กเล็ก เพื่อมิให้มีการเคลื่อนไหวในกรณีที่คาดว่าผู้บาดเจ็บอาจจะกระดูกหักก่อนการส่งผู้บาดเจ็บไปรักษาพยาบาล (PRE-HOSPITAL)

๕) ภายในจะบรรจุเม็ดโฟมเล็ก ๆ ที่มีความละเอียดสูง

๖) มีคุณสมบัติแสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้

๗) มีแถบหนามเตย (Velcro Straps) สำหรับการรัดอย่างแน่นหนาคงทน

๘) มีกระเป๋าสองแบบผ้าในลอนสำหรับเก็บอุปกรณ์ทั้งหมด จำนวน ๑ ใบ

๓.๓ หมวด (ค) อุปกรณ์อื่น ๆ

๓.๓.๑ กระเป๋าช่วยชีวิตฉุกเฉิน มีคุณลักษณะพร้อมอุปกรณ์บรรจุในกระเป๋าดังต่อไปนี้

๑) เป็นกระเป๋าสะพายและมีหูหิ้ว ทำด้วยวัสดุกันน้ำ

๒) กรรไกรตัดพลาสติก (Bandage scissor)

๓) กระบอกฉีดยาขนาด ๑๐ ซีซี (Syringe ๑๐ cc.)

๔) พลาสติก (Adhesive plaster)

๕) พรอทวัดไข้แบบดิจิตอล (Digital Thermometer)

๖) ผ้าก๊อต

๗) เบตาดีน

๘) ถุงมือยางอนามัย

๙) ผ้าพันแผลยืดหยุ่น

๑๐) ลูกสูบยางแดง

๑๑) น้ำเกลือล้างแผล

๑๒) ไม้พันสำลี

๑๓) อุปกรณ์ล้างตา

๓.๓.๒ เครื่องตัดแหวนระบบแบตเตอรี่ไฟฟ้า

๑) สามารถตัดแหวนโลหะได้ทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็น เหล็ก เงิน สแตนเลส อลูมิเนียม ไทเทเนียม และ โลหะชนิดอื่น ๆ

๒) ใช้งานง่าย สะดวก ปลอดภัย มีตัวล็อกที่ฐานเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดขณะใช้งาน

๓) ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN หรือ IEC ๖๐๖๐๑ หรือ CE กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือ ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากตัวแทนจำหน่าย โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๓.๓.๓ อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย

๑) กรวยจราจร จำนวน ๒ อัน

๒) กระบอกไฟกระพริบ จำนวน ๒ ชิ้น

๓) เสื้อสะท้อนแสง จำนวน ๒ ตัว

๔) เทปจรรยา	จำนวน ๑ ม้วน
๕) ไฟฉายส่องสว่าง	จำนวน ๑ อัน
๖) นกหวีด	จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๓.๔ มีอุปกรณ์สำหรับการช่วยเหลือการคลอดฉุกเฉิน ประกอบด้วย

๑) ที่หนีบสายสะดือ Umbilical cord clamp	จำนวน ๖ ชิ้น
๒) เชือกผูกสะดือ Umbilical tape	จำนวน ๑ ม้วน
๓) กรรไกรตัดสายสะดือ Umbilical Scissors	จำนวน ๑ เล่ม
๔) ลูกยางดูดเสมหะ เบอร์ ๑ Syringe Ball	จำนวน ๑ ลูก
๕) ผ้าก๊อช ขนาด ๔ x ๔ นิ้ว Gauze Pad	จำนวน ๑ กล่อง
๖) ผ้าห่อตัวเด็ก	จำนวน ๑ ผืน

๓.๓.๕ อุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจ ใช้เพื่อการเปิดทางเดินหายใจและช่วยเหลือการหายใจเบื้องต้น ได้แก่

๑) Pocket Mask	จำนวน ๑ ชิ้น
๒) Oro Pharyngeal Airway ๓ ชิ้น / กล่อง	จำนวน ๑ กล่อง
๓) Endotracheal Tube	จำนวน ๓ ชิ้น

๓.๓.๖ ท่อออกซิเจนแบบพกพา น้ำหนักไม่เกิน ๕ กิโลกรัม จำนวน ๑ ท่อ

๓.๓.๗ เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๓.๘ เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๓.๙ ถังดับเพลิงแบบยกหัว จำนวน ๑ ถัง

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล
๒. มีแผนผังการเดินทางสายไฟฟ้าและท่อออกซิเจน ทั้งหมด โดยแนบมากับเอกสารในวันยื่นเอกสาร
๓. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพรพพยาบาลทั้งคันเป็นระยะเวลา ๒๔ เดือน นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไปสุดแต่อย่างไรจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ
๔. รพพยาบาลฉุกเฉินต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันทีและมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ในวันส่งมอบรถ
๕. ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน
๖. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารและแคตตาล็อก ในหมวด (ก) และ หมวด (ข) ต้องเป็นเอกสารของโรงงานผู้ผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์ที่สามารถตรวจสอบข้อเท็จจริงของคุณลักษณะสินค้าได้จากเว็บไซต์ของโรงงานผู้ผลิต
๗. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบไฟล์เอกสารในรูปแบบ PDF (Portable Document Format) โดยทำตารางเปรียบเทียบเพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมายและหมายเลขตรงข้อตามรายละเอียดที่ทางหน่วยกำหนด ถ้าไม่ทำตารางเปรียบเทียบมาขอสงวนสิทธิ์การพิจารณา
๘. ผู้เสนอราคาต้องทำเอกสารสรุปรายการสินค้าเพื่อ แสดงยี่ห้อ / รุ่น / รูปสินค้า และระบุแหล่งที่มาของโรงงานประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจน ตามข้อมูลในรายการสินค้าที่เสนอใน TOR ถ้าผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดเอกสารและหลักฐาน ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามประกาศและเงื่อนไขคุณลักษณะที่กำหนดคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคา

- หากตรวจสอบแล้วพบว่ามีการปลอมแปลงเอกสาร เพื่อให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบในการยื่นเสนอราคา หรือ สร้างความเข้าใจผิดให้แก่คณะกรรมการพิจารณาผล เพื่อหวังผลในการเป็นผู้ชนะการเสนอราคาในครั้ง นี้ ทางคณะกรรมการพิจารณาผลอาจดำเนินการแจ้งผู้ที่ทำการทุจริตดังกล่าวให้เป็นผู้ทิ้งงาน โดยอาศัยความ ตามพระราชบัญญัติหรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้ (๑) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๔๔ ที่ระบุว่าในกรณีมีเหตุอันควรสงสัยปรากฏในภายหลังว่า ผู้ยื่นเสนอ ราคารายใดรายหนึ่งหรือหลายรายไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๙. อุปกรณ์ทุกชิ้น หมวด (ก) ตั้งแต่ ข้อ ๓.๑.๖ - ๓.๑.๑๐ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้สินค้าเดียวกัน เพื่อง่ายต่อการซ่อมบำรุงและสำรองอะไหล่ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ การออกแบบ และผลิต หรือประกอบไปผูกฉนวน อิเล็กทรอนิกส์ พร้อมแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคาโดยมี หนังสือรับรองมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๑๐. หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาประกันและทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งผู้ขายต้องนำชิ้นส่วน หรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยนให้

๑๑. จัดฝึกอบรมบุคลากรหรือหน่วยงาน การใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ รวมถึงการบำรุงรักษาโดยไม่คิด มูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น

๕. กำหนดระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบักได จะใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณา

๗. วงเงินงบประมาณ

แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน โดยงบประมาณที่ตั้งไว้ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

- งวดงาน ๑ งวด จะจ่ายเงินเมื่อส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วน ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบักได

๙. อัตราค่าปรับ

- กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๑๐

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๒ ปี ผู้ขายต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว นับแต่วันได้รับแจ้งปัญหาภายใน ๑๕ วัน โดยไม่มีมูลค่าตลอดระยะเวลาการประกันดังกล่าว

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานส่งเสริมสาธารณสุข สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบักได อำเภอพนมดงรัก จังหวัดสุรินทร์

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือมีข้อเสนอแนะหรือวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ประกาศเผยแพร่ได้ที่

๑) ทางไปรษณีย์ : หัวหน้าสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบักได

เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๓ บ้านดอนน้ำตาล

ตำบลบักได อำเภอนมดงรัก จังหวัดสุรินทร์

๓๒๑๔๐ โทรศัพท์ ๐๔๔ ๕๐๘ ๒๓๓

๒) โทรศัพท์/โทรสาร : ๐๔๔ ๕๐๘ ๒๓๓

๓) ทางเว็บไซต์ : <https://bakdai.go.th>

๔) Email Address : saraban@bakdai.go.th

bakdailocal.srn@gmail.com

saraban_๐๖๓๒๑๔๐๔@dla.go.th

คณะกรรมการรับผิดชอบจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อและราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ เกลียวเพียร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบักได

(ลงชื่อ)

(นายชัยมงคล ในสนธิ์)

กรรมการ

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

(ลงชื่อ)

ศษยภา

กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจรรยาพร พุนดี)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานส่งเสริมสาธารณสุข สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบักได		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท		
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๙		
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)		
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
บัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๘		
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน		
๖.๑ นายสุรศักดิ์ เกสียเพียร	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบักได	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายชัยมงคล ไนสนธิ์	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นางสาวจรรยาพร พุนดี	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ	กรรมการและเลขานุการ