



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาล (รถกระบะ) ปริมาตร	จำนวน	๑	คัน
กระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

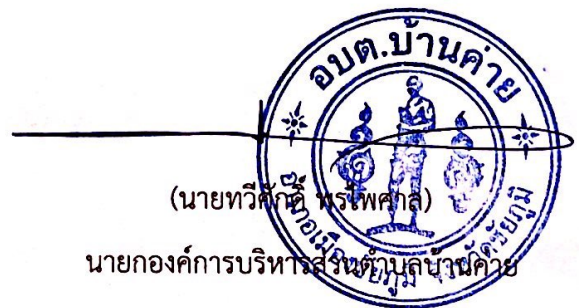
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.bankhaisao.go.th](http://www.bankhaisao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๘๐๐๑๖๒ ต่อ ๑๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



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

## ร่างขอบเขตงาน ( Terms of Reference : TOR )

สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกลูบ  
ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

### ๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย มีพื้นที่ในความรับผิดชอบประมาณ ๔๒.๙๐๕ ตารางกิโลเมตร ห่างจาก  
โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดคือโรงพยาบาลชัยภูมิ ประมาณ ๑๘ กิโลเมตร ซึ่งในปัจจุบันมีรถกู้ชีพ ๑ คัน ทะเบียน บท ๖๕๓๒  
ชัยภูมิ ใช้ปฏิบัติงานกู้ชีพตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๐ ปัจจุบันมีสภาพค่อนข้างเสื่อมโทรมและอุปกรณ์กู้ชีพไม่ได้ตาม  
มาตรฐานของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ที่กำหนดหลักเกณฑ์ขั้นต่ำของรถปฏิบัติการฉุกเฉินไว้ ซึ่งอาจทำ  
ให้การส่งผู้ป่วยฉุกเฉินด้วยประสิทธิภาพ มีความเสี่ยงต่อความปลอดภัย การสูญเสียชีวิต อวัยวะ หรือเกิดความบกพร่องใน  
การทำงานของอวัยวะสำคัญได้

ดังนั้น เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย มีหลักประกันด้านการแพทย์  
ฉุกเฉินที่มีประสิทธิภาพ ผู้ประสบภัย และผู้เจ็บป่วยฉุกเฉินได้รับการช่วยเหลือและนำส่งโรงพยาบาลได้อย่างทันท่วงที  
ถูกต้องและปลอดภัย เป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) โดยการประชุม  
สภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย ในการประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๓/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๒) วันศุกร์ที่ ๒๘ สิงหาคม  
๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย ได้มีมติอนุมัติให้กันเงินโครงการที่โอน  
แก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายงบประมาณจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ โอนตั้งจ่ายใหม่  
แผนงาน บริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป (สำนักปลัด) งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ หมวด ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง  
ประเภท รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน  
(รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหารถพยาบาล(รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน เพื่อนำมาใช้บริการด้านการแพทย์ฉุกเฉินแก่ประชาชน ผู้ประสบ  
อุบัติเหตุ/ผู้ประสบภัย และผู้เจ็บป่วยฉุกเฉิน ในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย และพื้นที่ข้างเคียง  
เมื่อได้รับการร้องขอ ให้มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ  
(สพฉ.) ในการปฏิบัติการช่วยเหลือด้านการแพทย์ฉุกเฉินเบื้องต้น ณ จุดเกิดเหตุ และนำส่งโรงพยาบาลชัยภูมิ  
ได้อย่างปลอดภัยและรวดเร็วที่สุด

### ๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็น  
ผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด  
ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ  
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน...



๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล บ้านค่าย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ( Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้ คือ

หมวด ก คุณสมบัติของรถยนต์

หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์

#### หมวด ก คุณสมบัติของรถยนต์ ประกอบด้วย

##### คุณสมบัติทางเทคนิคของรถยนต์

๑. ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์สุทธิไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๒. ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบซ้อน และใช้ค้ำพ่วง

๓. ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต

๔. ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ตรีเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสี่ล้อ

๕. ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมไฟฟ้า

#### ประจำรถครบถ้วน

๖. ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๗. ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร

๘. ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมลำโพง

๙. ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้

๑๐. เบาะนั่งด้านหน้าหุ้มด้วยเบาะหนังอย่างดี

๑๑. ในห้องคนขับติดตั้งกระจกไฟฟ้าแบบ ขึ้น-ลง อัตโนมัติ

๑๒. ไฟตัดหมอก ขนาดไม่เกิน ๕๕ วัตต์

#### อุปกรณ์ประจำรถ

๑. ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน ๑ ชุด

๒. แม่แรงยกพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด

๓. ประแจถอดล้อ ๑ อัน

/๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต...



๔. เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย

- ๔.๑ ประแจปากตาย ๒ ตัว
- ๔.๒ ไขควงทั้งปากแบนและแฉก ๑ ชุด
- ๔.๓ คีมธรรมดา ๑ อัน
- ๔.๔ ขອງหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น ๑ ใบ

๕. เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

๖. คู่มือประจำรถ

**คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน**

- ๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน
- ๒. มีประตูด้านหลังชนิดบานคู่ ปิด - เปิด ซ้ายขวา สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
- ๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
- ๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบเรียบร้อยและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่เกิดมีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๕. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

- ๕.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM/AM ชนิดติดตั้งในรถยนต์
- ๕.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

๕.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volt จาก Battery

๕.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๕.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศที่มีการรับรองมาตรฐานอเมริกาหรือยุโรปหรือเอเชีย

๕.๖ สายอากาศ พร้อมสายนำสัญญาณ

๕.๗ ภาคส่งสัญญาณ

- มีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์

๕.๘ ภาครับ

- มีค่า Sensitivity ไม่เกิน ๐.๒๕ V หรือดีกว่า

๕.๙ อุปกรณ์ประกอบชุด

- ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

- สายอากาศ จำนวน ๑ ชุด

- หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใด ๆ

ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติโดยนำมาขายในวันเสนอราคา

๕.๑๑ ใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุในวันเสนอราคา

๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

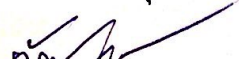
๖.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแถวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

๖.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน ๕ เสียง ใช้ไฟ ๑๒ VDC

๖.๓ ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๕ ซม. สูงไม่เกิน ๑๘ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๓๒ ซม. เวลา

พูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบของเสียงและการกะพริบของแสงไฟได้ด้วยปุ่มรีโมทไมโครโฟน เพียงขึ้นเดียวเท่านั้น และสามารถ เพิ่ม-ลด เสียงได้

/๖.๔ ชุดหลอด LED...



๖.๔ ชุดหลอด LED ชุดละ ๓ ดวง ติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และสีน้ำเงิน ๒ ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และสีน้ำเงิน ๒ ชุด และด้านหลังเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และสีน้ำเงิน ๒ ชุด ฝาครอบทำด้วยพลาสติก (Polycarbonate) ชนิดใส ทนความร้อน

๖.๕ มีชุดไฟ LED ส่องสว่างด้านหน้า ๒ ชุด และด้านซ้าย-ขวา อีกด้านละ ๑ ชุด ซึ่งมี LED ชุดละ ๔ ดวง เป็นชุดสัญญาณไฟวิ่งวาบใช้ LED ชนิด GEN๓ ที่ให้ความสว่างสูง (GEN๓ Super bright LED) และมีชุดควบคุมการทำงานของชุดหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ ๑๒ VDC

๖.๖ เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไฮเรน กำลังขยาย ๑๕๐ วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ ๑๒ VDC มีขนาดกะทัดรัด ให้สัญญาณเสียง ๕ แบน พร้อมมีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้

๖.๗ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ ๑๕๐ วัตต์

๖.๘ ฝาครอบชุดลำโพงเป็นโพลีคาร์บอเนต

๖.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๖.๑๐ บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่กฎหมายกำหนด แบบ LED จำนวน ๒ ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรก LED สีแดง

๖.๑๑ ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิทช์ควบคุมชนิด ๒ ทางสามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาลและชุดหลอดไฟ LED ๒ ชุด มีสวิทช์ควบคุมการเปิด-ปิดที่ตัวอุปกรณ์

๖.๑๒ บนหลังคารถด้านซ้าย-ขวาติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาสภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิดหลอด LED และไฟฉุกเฉิน LED ด้านละ ๒ ชุด โดยทั้งหมดมีสวิทช์ควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องคนขับ

๖.๑๓ ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์ ชนิดหลอด LED ปรับเอียงขึ้น-ลง ได้ ขนาด ๑๘ วัตต์ ๑ ดวง มีสวิทช์ควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการ เปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล

#### หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์

๗. คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

๗.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

๗.๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน

๗.๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี

๗.๑.๓ พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีโซ่ช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย

๗.๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว

๗.๑.๕ มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น

๗.๑.๖ เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๗.๑.๗ เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ

๗.๑.๘ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมาขึ้น

ในวันเสนอราคา)

๗.๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๗.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่


๗.๒.๑ หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้การสังเกตอาการของผู้ป่วย Mask No.๕ สำหรับผู้ใหญ่ ๑ อันและ Mask No.๓ สำหรับเด็ก ๑ อัน

๗.๒.๒ ถุงลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวลูกยางผิวด้านนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มล. และสำหรับเด็กมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มล.

๗.๒.๓ ถุงสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดความจุ ๒,๗๐๐ มล.

๗.๒.๔ พร้อมสายออกซิเจน ๑ เส้น

/๗.๓ เครื่องส่องกล้องเสียง...



๗.๓ เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูของเหลวใช้กับไฟรอนด์

๗.๓.๑ เครื่องส่องเสียง

- ๑) เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง FIBER OPTIC
- ๒) ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง ๒ ก้อน
- ๓) หลอดไฟเป็นหลอด HALOGEN/XENON ติดอยู่ในด้ามมือ (HANDLE)
- ๔) สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่องผ่าน

แผ่นตรวจ

- ๕) ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม
- ๖) ด้ามถือสามารถถอดได้ ๒ ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและหลอดไฟ

ฝาปิดเป็นแบบเกลียวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา

- ๗) สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล
- ๘) แผ่นส่องตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ ๓ ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ FIBER OPTIC
  - (๑) แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๒ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
  - (๒) แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๓ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
  - (๓) แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๔ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
- ๙) รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันมอบของครบ อุปกรณ์ประกอบด้วย
  - (๑) หลอดไฟ HALOGEN/XENON ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้ จำนวน ๑ หลอด
  - (๒) กล้องเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ

๗.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

- ๗.๔.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง
- ๗.๔.๓ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๗.๔.๓ มีผ้าพันแขน ๑ ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก
- ๗.๔.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร
- ๗.๔.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิดผ่านท่ออย่าง ๒ ท่อ สะดวกต่อการควบคุม
- ๗.๔.๖ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

๗.๕ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

- ๗.๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน
- ๗.๕.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด
- ๗.๕.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- ๗.๕.๔ มี ๓ ขนาด Size S, M, L อย่างละ ๑ อัน

๗.๖ ชุดเฝือกลม จำนวน ๓ ชิ้น เฝือกลมสุญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน - ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เฝือกลมมีทั้งหมด ๓ ชิ้น ประกอบด้วย

- ๗.๖.๑ เฝือกตามแขนชิ้นที่ ๑ มีความกว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๕๐ ซม.
- ๗.๖.๒ เฝือกตามแขนชิ้นที่ ๒ มีความกว้าง ๕๐ ซม. ความยาว ๗๐ ซม.
- ๗.๖.๓ เฝือกตามขาชิ้นที่ ๓ มีความกว้าง ๗๐ ซม. ความยาว ๑๐๐ ซม.
- ๗.๖.๔ มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน
- ๗.๖.๕ มีกระเป๋าสำหรับใส่เฝือกลมสุญญากาศ ๑ ใบ

๗.๗ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ

๗.๗.๑ ถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร พร้อมขาจับ

- ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียม ทนแรงดันสูงขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๗.๗.๒ ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐ L)

ชุดปรับแรงดันออกซิเจน สำหรับถัง Oxygen cylinder ๑๐ litre

- Regulator แบบ ๑ เกจวัด เกจ (Gauge) วัดแรงดันภายในถังออกซิเจน
- Flow meter
- Humidifier
- Nasal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

๗.๘ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

๗.๘.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน

๗.๘.๒ โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา

๗.๘.๓ เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากผิอกคอ

๗.๙ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๗.๙.๑ ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีน้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

๗.๙.๒ เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

๗.๙.๓ เก้าอี้ชนิดนี้สามารถพับได้

๗.๙.๔ เก้าอี้ชนิดนี้มี ๔ ล้อ

๗.๙.๕ เก้าอี้ชนิดนี้มีที่จับ ๔ ตำแหน่ง (สามารถพับได้)

๗.๙.๖ บริเวณใต้เก้าอี้ด้านหน้ามีคันโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้

๗.๙.๗ มี Safety Belt ๒ เส้น เพื่อป้องกันผู้ป่วยในขณะที่เคลื่อนย้าย

๗.๙.๘ ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

๗.๙.๙ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่เกิน ๑๖๐ กก. (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมาขึ้น

ในวันเสนอราคา)

๗.๑๐ ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๗.๑๐.๑ หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายเปิด-ปิด ซ้าย-ขวา) ความสูงจากขอบกระเบะไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ ซม.

๑) เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งาน ผู้ผลิตต้องได้รับใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรม

๒) คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคาพยาบาลผลิตจากไฟเบอร์กลาส ผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งาน มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอก และภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกันที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

๓) ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย เป็นชนิดเปิดออกข้างซ้าย-ขวา สามารถเปิดออกจากภายในได้ มีกุญแจล็อกจากภายนอก

๔) มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้า สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

๕) เพดานห้องพยาบาลบุด้วยแผ่นไฟเบอร์กลาส

/๗.๑๐.๒ สัญญาผูกมัดแบบถาวร (สีตามที่กฎหมายกำหนด)...





๗.๑๐.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว (สีตามที่กฎหมายกำหนด)

๑) ไฟไซเรน ชนิดหลอดไฟ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและไมโครโฟนในตัว ให้อัตราเสียงไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ W. ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ VDC มีเสียงไซเรน ๕ เสียง เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

๒) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศที่มีการรับรองมาตรฐาน อเมริกา หรือยุโรป หรือ เอเชีย

๗.๑๐.๓ ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED สีตามที่กฎหมายกำหนด (๑ ชุด/ ๒ ชั้น)

๑) ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอตไลท์ ติดตั้งด้านหลังคาด้านหลังข้างทั้ง ๔ ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของหลังคาไฟเบอร์กลาสซิลกันน้ำเข้า

๒) ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทาง ในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

๓) ชุดไฟสปอตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอ ในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่

๗.๑๐.๔ ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรกหลัง

- ไฟฉุกเฉิน (สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ VDC

๗.๑๐.๕ บันไดท้ายสแตนเลส

๑) ผลิตจากท่อสแตนเลส มีความแข็งแรงไม่เป็นสนิม

๒) ขนาดบันไดท้าย ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. และกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.

๓) แผ่นอลูมิเนียมลาย (ป้องกันการลื่น) หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชนิดแข็ง ไม่เป็นสนิม

๔) บันไดท้ายยึดติดกับตัวรถที่ใช้ BRACKET เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ๒ ตัวใช้ในการ

ยึดติดเพื่อเพิ่มความแข็งแรงต่อการกระแทกและรับน้ำหนักได้อย่างดี

๗.๑๐.๖ กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

๑) ชนิดกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อกได้จากห้องคนขับรถ

๗.๑๐.๗ ชุดแอร์แฉวนพร้อมคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูก แยกออกจากห้องคนขับ

๑) ระบบแอร์แฉวนใช้กับน้ำยา ๑๓๔ A พร้อมคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูก แยกจากตัวรถ

๒) ช่องลมแอร์ ผลิตจากพลาสติก กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสาร ด้วยช่องลม ๔ ช่อง

พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ ๔ ทิศทาง

๓) สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานง่าย ควบคุมการเปิด-ปิด และปรับความแรงลม ๓ ระดับ

๔) มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

๗.๑๐.๗ ชุดอุปกรณ์เพดานอเนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์, ไฟ LED, พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด, ราวจับสแตนเลสพร้อมไฟ

๑) ชุดอุปกรณ์เพดานอเนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสีออกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

๒) ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีลขัดขึ้นเงา ไม่เป็นสนิม ทนทานต่อแรงกัดกร่อน

๓) ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED ให้แสงสว่าง

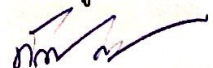
ที่นวลตา ไม่ส่งผลต่อสายตา

๔) ชุดไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ ๑๒ VDC ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

๕) ชุดไฟสปอตไลท์ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและแรงกระแทกพร้อมระบบกันน้ำ ๑๐๐ %

๖) ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิมทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้มากกว่า ๒ กก.

/๗.๑๐.๘ ราวจับด้านข้างประตูสแตนเลส...



๗.๑๐.๘ ราวจับด้านข้างประตูสแตนเลส

๑) ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความ  
สะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

๒) ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสสตีล ชัดเงา ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทาน  
ต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

๓) มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๔) ชุดท่อนยึดสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีล

๗.๑๐.๙ ฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าความกว้างไม่เกิน ๑๕ ซม.

๑) เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐% กันแสงได้ไม่น้อย  
กว่า ๕๐ %

๗.๑๐.๑๐ นาฬิกาติดผนังระบบดิจิทัล

๑) นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิทัลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี  
เวลา อุณหภูมิ

๗.๑๐.๑๑ เครื่องดูดเสมหะแบบไฟฟ้า

๑) ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบ  
ชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง

๒) นำหนักเบาสามารถออกสนามได้

๓) มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๔) สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศ  
ไม่น้อยกว่า ๑๕ ลิตรต่อนาที

๕) ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวนไม่  
น้อยกว่า ๑ ใบ

๖) มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร

๗) เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปอเมริกา หรือประเทศในทวีปยุโรปหรือ ประเทศทวีปเอเชียหรือ  
ประเทศญี่ปุ่นที่ได้รับมาตรฐานโดยระบุในแคตตาล็อกให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่นเอกสาร

๘) ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๗.๑๐.๑๒ ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด จำนวน ๖ เส้น

๑) ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safty Belt

๒) ไม่มีผลต่อเครื่อง X-RAY/CT

๓) สามารถใช้ร่วมกับชุดลือคตรีชะได้

๔) เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอน  
สถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ

๕) มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ ซม. มีความ  
หนาพร้อมฐานไม่เกิน ๗ ซม.

๖) มีน้ำหนักไม่เกิน ๗.๕ กก.

๗) รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก. (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมา  
ในวันเสนอราคา)

๘) ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

/๗.๑๐.๑๓ ชุดลือคตรีชะพร้อมเข็มขัด...

กค

๗.๑๐.๑๓ ชุดล็อกศรีษะพร้อมเข็มขัด

๑) ผลิตจากก้อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วย สามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Strecher ได้

๒) ไม่มีผลต่อเครื่อง X-RAY/CT ผิดโดยรอบก้อนโฟมชุบเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลวสามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒x๒๖x๑๘ ซม.

๗.๑๐.๑๔ ไม้ตามแขน - ขา

๑) ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าพร้อมหูหิ้วมีจีป

๒) ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

๓) ไม้ตามแขน ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร

๗.๑๐.๑๕ กล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้น

๑) หูฟัง จำนวน ๑ ชุด

๒) เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล สำหรับเด็กและสำหรับผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ ชุด

๓) กรรไกร ขนาด ๑๔ cm จำนวน ๑ ด้าม

๔) คีมคีบ ขนาด ๑๔ cm จำนวน ๑ อัน

๕) ที่กดลิ้น จำนวน ๑ อัน

๖) ไฟฉาย จำนวน ๑ อัน

๗) เทปแต่งแผล จำนวน ๒ ม้วน

๘) แอลกอฮอล์ จำนวน ๒ ขวด

๙) เบตาดีน จำนวน ๒ ขวด

๑๐) สำลีก้อน จำนวน ๒ ห่อ

๑๑) สำลีไม้พันก้าน จำนวน ๒ ห่อ

๑๒) ผ้าก๊อตขนาด ๔x๔ นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

๑๓) ผ้าก๊อตในของสุญญากาศ ขนาด ๓x๓ นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

๑๔) ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๔ นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง

๑๕) พลาสเตอร์ยา จำนวน ๑ กล่อง

๑๖) ที่หนีบสายสะดือ จำนวน ๑ อัน

๑๗) ถุงมือยาง M,L อย่างละ ๑ กล่อง

๑๘) เครื่องวัดความดันโลหิตแบบแมนนวล สำหรับเด็กและสำหรับผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ ชุด

๗.๑๐.๑๖ ชุดเปลผ้าใบเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บชนิดพับได้ ๔ ท่อน

๑) เปลชนิดนี้โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ ที่มีความแข็งแรงสูง ผ้าเปลทำจากผ้าใบถูกออกแบบให้มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบาต่อการเคลื่อนย้าย ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งง่ายต่อการทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรคได้ง่าย

๒) เปลชนิดนี้มีด้ามจับ สามารถยกผู้ป่วยในที่เตียงแบบรถเข็นเข้าไม่ถึง เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บนอกสถานที่ และสามารถพับได้เพื่อเก็บลงกระเป๋าขนาดเล็ก

๓) รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.

/๗.๑๐.๑๗ ชุดอุปกรณ์ป้องกันตนเอง...



๗.๑๐.๑๗ ชุดอุปกรณ์ป้องกันตนเองที่พร้อมนำไปใช้/ประจำรพพยาบาล

- ๑) กรวยจรรยาที่สะท้อนแสงมีหลอดไฟกระพริบแสงสูง ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.จำนวน ๓ อัน
- ๒) ถังดับเพลิง ขนาด ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง
- ๓) ไฟฉาย จำนวน ๒ อัน

### เงื่อนไข

๑. เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตออกจำหน่ายแพร่หลาย มีรูปแบบมาตรฐาน ผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อ สถานที่ตั้งโรงงานให้ชัดเจน โดยต้องแสดงหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและมีความสามารถที่จะผลิตหรือประกอบที่เชื่อถือได้

๒. อุปกรณ์ประจำรถต้องเป็นของที่มีคุณภาพตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ ยี่ห้อที่เสนอราคาในครั้งนี้จะต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ที่ได้มาตรฐานทุกจังหวัดในประเทศอย่างน้อย จังหวัดละ ๑ แห่ง โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา

๔. ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจนพร้อมแคตตาล็อกหรือต้นฉบับแนบมาพร้อมใบเสนอราคา รายการใดไม่ระบุหรือไม่แสดงรายละเอียดไว้ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

๕. ผู้เสนอราคาที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขใดๆ ก็ตาม จะไม่ได้รับการพิจารณา รถยนต์ที่เสนอต้องเป็นของที่มีคุณภาพตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม

๖. ทำการพนเครื่องหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์โดยกำหนดให้มีตราเครื่องหมาย ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และเลขครุภัณฑ์ไว้ด้านนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง

๗. ต้องติดแถบสะท้อนแสงและข้อความต่างๆ ตามมาตรฐานการแพทย์ฉุกเฉิน เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน

๘. จัดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกรับเงิน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ : ปิงประมาณ ๒๕๖๔

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

- กำหนดส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดซื้อจ้าง/จัดจ้าง

จัดจ้างภายในวงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย ในการประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๓/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๒) วันศุกร์ที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย โดยมีมติอนุมัติให้กันเงินโครงการที่โอน แก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ โอนตั้งจ่ายใหม่ แผนงาน บริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป (สำนักปลัด) งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ หมวด ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภท รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๘. กำหนดยื่นราคา : ระยะเวลายื่นราคา ๙๐ วัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี - เดือน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

/๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม...



๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

๑๐.๑ ทางโทรศัพท์/โทรสาร : ๐๔๔ - ๘๐๐ - ๑๖๒

๑๐.๒ ทางเว็บไซต์ www.Bankhaisao.go.th

\*\*\*\*\*

คณะกรรมการร่างขอบเขตงาน/คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย ที่ ๒๒๘ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ ประชุมร่างขอบเขตงาน/คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นายปกาศิต ตั้งพงษ์ )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายประยุทธ ศรีโยธา )

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางสาวทัศนีย์ ชันธสง )

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย

ความเห็นผู้อำนวยการกองคลัง.....

(ลงชื่อ).....

( นางสาวผาณิต บุญตบ )

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัด อบต.....

(ลงชื่อ).....

( นายปกาศิต ตั้งพงษ์ )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย

...../...../.....

ความเห็นนายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย

เห็นชอบ/อนุมัติ

ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

( นายทวีศักดิ์ พรไพศาล )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย

...../...../.....

## เอกสารแนบท้าย (รายละเอียดเพิ่มเติม)

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

### การพันสีและตราหน่วยงาน

ให้มีตราเครื่องหมายของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า  
๑๘ เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อเต็มของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร  
และเลขครุภัณฑ์ไว้ด้านนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค่าย