




ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา  
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช้งานก่อสร้าง

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนามีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์กู้ชีพกู้ภัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง ๑,๒๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว.๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ การจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีวงเงินเกินกว่า ๕๐๐,๐๐๐.- บาท ให้หน่วยงานของรัฐประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา จึงขอประกาศราคากลางและการคำนวณราคากลางในการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์กู้ชีพกู้ภัย ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

  
(นายวิรัช ชำนาญเหนือ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์กู้ชีพกู้ภัย จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๒๐,๐๐๐.-บาท
๔. ลักษณะงาน จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์กู้ชีพกู้ภัย จำนวน ๑ คัน ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ โดยสังเขปดังนี้
  ๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
  ๒. มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
  ๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
  ๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่เกิดมีรถชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
  ๕. มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
  ๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
  ๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
    - (๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
    - (๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
    - (๓) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรดยนต์
    - (๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
    - (๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
    - (๖) ชุดเฟือกตามแขน ขา
    - (๗) ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
    - (๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
    - (๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
    - (๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
    - (๑๑) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
    - (๑๒) มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์
    - (๑๓) มีอุปกรณ์และกระเป่าสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTLS
    - (๑๔) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลท์ชนิดปรับได้
    - (๑๕) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วยกรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยา เลือ

สะท้อนแสง และนกหวีด

๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณที่๑ สำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๑,๑๒๐,๐๐๐.-บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ใช้บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณที่๑ สำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕

๕.๒ .....

๕.๓ .....

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑	จำเอกวชิราวุธ เจริญฤทธิ์	ตำแหน่ง	รองปลัด รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง	เป็นประธานกรรมการ
๖.๒	นายโกเมน ส้าราญมน	ตำแหน่ง	ครูผู้ช่วย (แผนกวิชาช่างยนต์)	เป็นกรรมการ
๖.๓	นางสาวอัจฉรา รักษัญญ์	ตำแหน่ง	นักพัฒนาชุมชน ปฏิบัติการ	เป็นกรรมการ



# บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1  
สำนักงบประมาณ  
ธันวาคม 2565



ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
8.4	รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์	คัน	1,358,000	73
8.5	รถยนต์ตรวจการณ์	คัน		
8.5.1	ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 100 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์เบนซิน			
	- แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ		1,473,000	73
	- แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ		1,529,000	73
8.5.2	ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล			
	- แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ		1,359,000	74
	- แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ		1,664,000	74
8.6	รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์	คัน	2,500,000	74 - 75
8.7	รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์	คัน	1,220,000	75 - 76
8.8	รถจักรยานยนต์	คัน		
8.8.1	ขนาด 110 ซีซี แบบเกียร์ธรรมดา		43,500	76
8.8.2	ขนาด 110 ซีซี แบบเกียร์อัตโนมัติ		50,000	76
8.8.3	ขนาด 120 ซีซี		51,400	76
8.8.4	ขนาด 150 ซีซี		81,900	76



ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
<p>8.7 รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์</p>	<p>(12) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)</p> <p>(13) มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์</p> <p>(14) มีอุปกรณ์และกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน ACLS ATLS หรือ PHTLS</p> <p>(15) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลท์ ชนิดปรับได้</p> <p>(16) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยา สีสื่อสะท้อนแสง และนกหวีด</p> <p>1) เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน</p> <p>2) มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก</p> <p>3) มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ</p> <p>4) มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บ ในกรณีที่รถมีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ</p> <p>5) มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า 25 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p> <p>6) เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง</p> <p>7) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ</p> <p>(1) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้</p> <p>(2) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่</p> <p>(3) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรถยนต์</p> <p>(4) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง</p> <p>(5) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน</p> <p>(6) ชุดเผือกตามแขน ขา</p> <p>(7) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ</p> <p>(8) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น</p> <p>(9) แก้อีเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้</p> <p>(10) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(11) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)</p>

**ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**แนบท้ายบันทึกข้อความที่ ตง ๗๑๘๐๑/ ลงวันที่ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๖**  
**การจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์กู้ชีพกู้ภัย จำนวน ๑ คัน**

**ความเป็นมา**

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ตั้งอยู่หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอปะเหลียน มีพื้นที่ทั้งหมด ๑๑๗ ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วย ๑๒ หมู่บ้าน จำนวนครัวเรือนที่ได้รับการสำรวจมากกว่า ๒๕๐๐ ครัวเรือน มีประชากร (รวมประชากรแฝง) มากกว่า ๑๐,๐๐๐ คน ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมและรับจ้างทั่วไป มีฐานะปานกลาง - ยากจน พื้นที่ตำบลบ้านนาอยู่ห่างจากโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด คือโรงพยาบาลปะเหลียน ประมาณ ๑๕ กิโลเมตร ซึ่งพบว่า มีประชาชนส่วนมากในพื้นที่ตำบลบ้านนาไม่สามารถเข้าถึงการบริการด้านสาธารณสุขที่มีคุณภาพได้อย่างทั่วถึงและล่าช้าในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยฉุกเฉิน โดยเฉพาะกลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มเปราะบาง ผู้พิการ และกลุ่มคนที่มีฐานะยากจน จึงเป็นสาเหตุให้เกิดการเสียชีวิตที่เพิ่มขึ้นในปัจจุบัน

ในการนี้ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการบำบัดทุกข์ บำรุงสุขให้กับประชาชน ตลอดจนมีความต้องการให้การบริการประชาชนที่เจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุได้รับการที่มาตรฐาน และทันท่วงที มีความปลอดภัย และลดอัตราการเสียชีวิตลงได้ จึงขอให้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุ ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตั้งไว้ ๑,๑๒๐,๐๐๐.- บาท (ตั้งเบิกจากเงินรายได้)

**วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

เพื่อใช้เป็นรถพยาบาลในการออกปฏิบัติการสำหรับช่วยชีวิตผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉินและวิกฤตหรือบริการผู้ป่วย ณ จุดเกิดเหตุ ส่งตัวไปโรงพยาบาล และออกให้บริการประชาชน

**รายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ โดยมีคุณลักษณะโดยสังเขป ดังนี้**

รถพยาบาลฉุกเฉิน (กระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีกำลังยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
๒. มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่เกิดมีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

/๕./มีวิทย์...

๕. มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่  
กฎหมายกำหนด

๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

(๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้

(๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

(๓) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรลยนต์

(๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

(๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

(๖) ชุดเผือกตามแขน ขา

(๗) ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ

(๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

(๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

(๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(๑๑) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)

(๑๒) มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรลยนต์

(๑๓) มีอุปกรณ์และกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTLS

(๑๔) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์โลทชนิดปรับได้

(๑๕) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วยกรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่อง

สว่าง เทปจรรยา เสื่อสะท้อนแสง และนกหวีด

#### ความต้องการจำเพาะ

๑. รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดและมีประสิทธิภาพ

๒. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support

๓. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก

#### คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้ คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรลยนต์

หมวด ข คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์

#### หมวด ก คุณลักษณะของรลยนต์ ประกอบด้วย

๑. คุณลักษณะทางเทคนิคของรลยนต์

๑.๑. ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์, กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๔๕ แรงม้า

/๑.๒.ระบบ...



- ๑.๒. ระบบกันสะเทือนล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโครง, ล้อหลัง แหนบซ้อนและโช้คอัพช่วย
- ๑.๓. ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนดพีเนียน พร้อมพาวเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๔. ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสองล้อ
- ๑.๕. ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และ โคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- ๑.๖. ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานผู้ผลิตและความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร จาก โรงงานผู้ผลิต
- ๑.๗. ความยาวช่วงล้อหรือระยะฐานล้อ ไม่น้อยกว่า ๓,๐๘๐ มิลลิเมตร มีระบบเกียร์เดินหน้า ไม่น้อยกว่า ๖ จังหวะ
- ๑.๘. ห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมช่องเชื่อมต่อ USB, ระบบเชื่อมต่อ Bluetooth รองรับโทรศัพท์และการเล่นเพลงจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๙. ห้องคนขับมีประตู เปิด - ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา และติดตั้งกระจกไฟฟ้า ขึ้น-ลง อัตโนมัติ
- ๑.๑๐. ภายในห้องคนขับมีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
- ๑.๑๑. ห้องคนขับมีกล้องติดรถยนต์บันทึกภาพหน้า-หลัง พร้อมเมมโมรี่ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

## ๒. อุปกรณ์ประจำรถ

- |   |       |
|---|-------|
| ๒.๑. ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน                    | ๑ ชุด |
| ๒.๒. แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต           | ๑ ชุด |
| ๒.๓. ประแจถอดล้อ  | ๑ อัน |
| ๒.๔. เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย    |       |
| ๑) ประแจปากตาย  | ๒ ตัว |
| ๒) ไขว่องทั้งปากแบนและแฉก                                     | ๑ ชุด |
| ๓) คีมธรรมดา  | ๑ อัน |
| ๔) ซองหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น                          | ๑ ใบ  |
| ๒.๕. เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า |       |

## ๓. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

### ๓.๑. มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วย เข้า - ออก

๓.๑.๑. ประตูฝาท้ายซ้าย-ขวา ผนังประตูเป็นแซนดวิชคอมโพสิตขึ้นรูปด้วยระบบสุญญากาศ ด้านนอกเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาสแผ่นเรียบไม่มีรอยต่อ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม. มีความแข็งแรงทนทานต่อการกระแทกไม่น้อยกว่า  $80 \text{ kJ/m}^2$  แกนกลางเป็นแผ่นโพลีสไตรีนโฟม (Polystyrene Foam) และด้านใน /เป็นแผ่น...

เป็นแผ่นไฟเบอร์กลาสแผ่นเรียบไม่มีรอยต่อ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม. มีประสิทธิภาพในการต้านจุลชีพได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ % ตามมาตรฐาน ISO ๒๒๑๙๖ หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า พร้อมแนบเอกสารแสดงผลการทดสอบมายื่นในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑.๒. โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทตัดแปลงรถพยาบาล จากกระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานในวันยื่นใบเสนอราคา

๓.๑.๓. โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ ประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส ใบรับรองต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑.๔. โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ การออกแบบ ผลิต จำหน่าย อุปกรณ์การแพทย์ พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรองต้องไม่หมดอายุในวันยื่นใบเสนอราคา

๓.๑.๕. โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล ต้องมีตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดที่เสนอราคา หรือจังหวัดใกล้เคียงที่มีพื้นที่ติดกันโดยรอบไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอะไหล่วัสดุ/อุปกรณ์การบริการบำรุงรักษา/ซ่อมแซม ในส่วนที่ต่อเพิ่มเติมทำเป็นรถพยาบาล แสดงเอกสารระบุสถานที่ตั้ง พร้อมรูปถ่ายหน้าร้านในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑.๖. ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่โรงงานหรือบริษัท ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

**๓.๒. ห้องพยาบาลมีตู้เก็บที่อบรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือและมีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการร่วง หลุด ปลิวออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ**

๓.๒.๑. พื้นห้องพยาบาล ผนังห้องพยาบาลด้านข้างซ้าย - ขวา และด้านหน้ามีความสูงถึงขอบกระเบาะ ฐานเตียงพยาบาลและเก้าอี้ยาวอเนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่ง ผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันทั้งหมดไร้รอยต่อเพื่อความแข็งแรงและง่ายต่อการทำความสะอาด กันน้ำได้ ๑๐๐ % พร้อมแนบรูปภาพแสดงก่อนนำมาประกอบใส่ท้ายกระเบาะในวันยื่นเสนอราคา

๓.๒.๒. ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวอเนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่งพร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้สามารถเปิด - ปิด เป็นที่เก็บของ เก้าอี้มีที่นั่งยาวไฟเบอร์กลาสในรถพยาบาลต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ.ประกาศ เพิ่มเติม พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากหน่วยงานที่วิจัยที่ได้รับการ



ยอมรับ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา เพื่อความปลอดภัยในการนั่งปฏิบัติหน้าที่ ถัดจากเก้าอี้เป็นตู้เก็บถัง ออกซิเจนทำจากไฟเบอร์กลาส สำหรับรองรับถังออกซิเจนได้ ๒ ถัง มีประตูเปิด-ปิด พร้อมกุญแจล็อก

๓.๒.๓. ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ ทำจากไฟเบอร์กลาส มีขนาดความกว้าง ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ความสูงไม่เกิน ๗๐ ซม. ด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย - ขวา ทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายใน มีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว เหนือตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ เป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจน (PIPE LINE) ทำจากไฟเบอร์กลาส

๓.๒.๔. ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลสเพื่อป้องกันการกระแทกของเตียงพยาบาลเวลาขึ้นขึ้น-ลง มีระบบล็อกเตียง ด้านใต้ของฐานเตียงพยาบาล สามารถเก็บกระดานแข็งรองนอนได้

๓.๒.๕. ชุดแผงอเนกประสงค์เพดานในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยกับการชนแบบไดนามิก(การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นราคา

๓.๒.๖. มีที่แขวนน้ำเกลือ,ไฟ LED,ราวจับสแตนเลส,พร้อมไฟสปอร์ตไลท์ การยึดตรึงชุดแขวนน้ำเกลือในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก(การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่สพฉ. ประกาศเพิ่มเติมผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๒.๗. ภายในห้องพยาบาลต้องได้รับการพันเคลือบสารยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้เฉพาะผลิตภัณฑ์ ผ้นังและวัสดุภายในของห้องพยาบาล รวมถึงวัสดุที่เป็นไฟเบอร์กลาสในห้องพยาบาลทั้งหมด มีความสามารถป้องกันและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ % โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานของรัฐ ในกรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๒.๘. มีผลการทดสอบของประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของวัสดุที่ใช้ประกอบภายในห้องพยาบาลไม่น้อยกว่า ๔ ชนิด พร้อมแสดงรูปตัวอย่างวัสดุแต่ละชนิดภายในรถพยาบาล โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานของรัฐ ในกรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

**๓.๓. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด**

๓.๓.๑. เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมชนิดติดตั้งในรถยนต์พร้อมอุปกรณ์

/๓.๓.๑.เป็นเครื่อง...



๓.๓.๒. เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz

๓.๓.๓. มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๓.๓.๔. ไมโครโฟนจำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ค้า ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยแนบใบอนุญาตให้ค้าในวันยื่นเสนอราคา ใบอนุญาตต้องหมดอายุและใบอนุญาตนี้โอนกันไม่ได้

๓.๓.๖. หนังสือคู่มือการใช้เครื่องใช้วิทยุเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

### ๓.๔. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๓.๔.๑. มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินหลอด LED สีตามที่กฎหมายกำหนด (แดง - น้ำเงิน) แฉวยาว

๓.๔.๒. ขนาดของแผงไฟยาวไม่เกิน ๑๑๘ ซม. สูงไม่เกิน ๖ ซม. กว้างไม่เกิน ๓๔ ซม.

๓.๔.๓. เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟน เสียงไตรเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

๓.๔.๔. ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

๓.๔.๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเสนอราคา

### ๓.๕. บันไดห้าอี้

๓.๕.๑. ผลิตจากท่อสแตนเลส มีความแข็งแรงทนทานต่อแรงกระแทกขนาดมีความเหมาะสมต่อการใช้งาน

### ๓.๖. ราวจับด้านข้างประตู สแตนเลส

๓.๖.๑ ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น - ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

### ๓.๗. ฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าเต็มบาน

๓.๗.๑. กระจกบานหน้า ติดฟิล์มกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐% ห้องคนขับกระจกซ้าย-ขวา ติดฟิล์มกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๖๐% ห้องพยาบาลติดฟิล์มกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๘๐%

### ๓.๘. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

๓.๘.๑. นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาลแบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของวัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ

๓.๙. กรวยมีสัญญาณแบบพับเก็บได้ ๒ อัน

๓.๑๐ ถึงดับเพลิงขนาด ๕ ปอนด์ ๑ ถึง

## หมวด ข คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ ประกอบด้วย

### ๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเซ็นได้

๑.๑. ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน

๑.๒. แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี

๑.๓. พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย

- ๑.๔. การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว
- ๑.๕. มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น
- ๑.๖. เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- ๑.๗. เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ
- ๑.๘. รับบ้านกได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กก. พร้อมเอกสารรับรองน้ำหนักจากหน่วยงานราชการ แสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑.๙. การยึดตรึงเตียงผู้ป่วย ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงวันยื่นเสนอราคา

## ๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๒.๑ หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้การสังเกตอาการของผู้ป่วย Mask No.๕ สำหรับผู้ใหญ่ ๑ อัน และ Mask No.๓ สำหรับเด็ก ๑ อัน

๒.๒ ถูกลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวลูกยางม้วนด้านนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มล. และเด็กมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มล.

๒.๓ ถูงสำรองอกซิเจนสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก

๒.๔ พร้อมสายออกซิเจน ๑ เส้น

## ๓. เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรลยนต์

### ๓.๑ เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรลยนต์

๓.๑.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้

๓.๑.๒ มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด

๓.๑.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์

๓.๑.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ใบ

๓.๑.๕ มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร

๓.๑.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด

๓.๑.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

- ๔.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง
- ๔.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๔.๓ มีผ้าพันแขนชนิดปะติดใช้งานได้สะดวก ๑ ชุด
- ๔.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร
- ๔.๕ การยึดตรึงเกจวัดความดันในโรงพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ. ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๕. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

- ๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน
- ๕.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด
- ๕.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- ๕.๔ มี ๓ ขนาด S, M, L

#### ๖. ชุดเผือกลมสุญญากาศ

เผือกลมสุญญากาศใช้สำหรับตามแขน-ตามขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เผือกลมมีทั้งหมด ๓ ชั้น ประกอบด้วยเผือกตามแขน ๒ ชั้น เผือกตามขา ๑ ชั้น

- ๖.๑ เผือกตามแขนชั้นที่ ๑ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.
- ๖.๒ เผือกตามแขนชั้นที่ ๒ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.
- ๖.๓ เผือกตามแขนชั้นที่ ๓ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.
- ๖.๔ มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน
- ๖.๕ มีกระเป๋าสำหรับใส่เผือกลมสุญญากาศ ๑ ใบ

#### ๗. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับท่อก๊าซ

๗.๑ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป ท่อเก็บออกซิเจนทั้ง ๒ ถัง เชื่อมต่อกันได้ด้วยท่อแรงดัน (ระบบ Pipeline) ครอบคลุมโดยมีมาตรฐาน Medical Device Directive ๙๓/๔๒/EEC (MDD) และ ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ หรือ FDA Approved และในระบบเชื่อมต่อนั้นสามารถถอดถังออกซิเจนถึงใดถึงหนึ่งออกได้ โดยยังสามารถใช้งานถึงที่เหลืออยู่ได้ตามปกติ โดยระบบการเชื่อมต่อของแผง Pipeline บริเวณผนังเป็นระบบ Push-in Fittings โดยแผง Pipeline บริเวณด้านหน้ามีแถบไฟแสดงสถานะปริมาตรของออกซิเจนที่เหลือในถังทั้ง ๒ ถังพร้อม กัน

#### ๘. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

- ๘.๑ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น

/๘.๒.บริเวณ...



๘.๒ บริเวณศรีษะมีหนามเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บได้

๘.๓ มีหมอนสำหรับรองหลังศรีษะในกรณีเหลือช่องว่าง

#### ๙. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๙.๑ ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

๙.๒ เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้การในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

๙.๓ เก้าอี้ชนิดนี้มี ๔ ล้อ

๙.๔ เก้าอี้ชนิดนี้มีที่จับ ๔ ด้าน

๙.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. พร้อมเอกสารรับรองน้ำหนักจากหน่วยงานราชการมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๙.๖ การยัดตึงรถเข็นพยาบาลฉุกเฉินแบบพับในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบ ไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๑๐. ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๑๐.๑ หลังคาไฟเบอร์กลาสมีความสูงจากขอบกระเบไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ ซม. (ประตูฝาท้ายปิด-เปิดซ้ายขวา)

๑๐.๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน โรงงานหรือบริษัทผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยมีขอบข่ายการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้บริษัทผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๑.๒ หลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรองรับรอง (MIT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๑.๓ โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จากกระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมแสดงใบอนุญาตในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๑.๔ โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ การออกแบบผลิต จำหน่าย อุปกรณ์การแพทย์ พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรองต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๑.๕ หลังคาไฟเบอร์กลาสห้องพยาบาล ด้านข้างซ้าย-ข้างขวา ของหลังคา มีช่องหน้าต่างไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง พร้อมกระจกบานเลื่อนไม่น้อยกว่า ๖ แผ่น สามารถเปิด-ปิด และล็อกได้จากภายใน ขนาดช่องหน้าต่างความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๒ ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๔๙ ซม. สามารถใช้เป็นทางออกฉุกเฉินได้ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ ผู้เสนอราคาต้องมีรูปภาพประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๑.๖ หลังคาห้องพยาบาลติดตั้งจากขอบกระเบื้องด้านหน้า แยกส่วนกันอย่างสิ้นเชิงจากห้องคนขับมีกระจกบานเลื่อนด้านหลังห้องคนขับ ๑ ชุด และด้านหน้าห้องพยาบาล ๑ ชุด แต่ละชุดสามารถเปิด-ปิด และล็อกได้เพื่อความสะดวกในการใช้งานของแต่ละส่วน ผู้เสนอราคาต้องมีรูปภาพประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๑.๗ ชุดครอบโคมไฟติดข้างรถซ้าย-ขวา ผลิตจากไฟเบอร์กลาส มีไฟสปอร์ตไลท์และไฟฉุกเฉินเป็นหลอดไฟ LED สีตามที่กฎหมายกำหนด

๑๐.๑.๘ ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเป็นหลอดไฟ LED สีตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมไฟเบรคหลัง

## ๑๐.๒ ชุดแอร์แชนเพิ่มเติมคอมแอร์รถยนต์ ๑ ลูก

๑๐.๒.๑ ระบบปรับอากาศในห้องพยาบาลติดตั้งคอมแอร์รถยนต์เพิ่มในห้องเครื่องยนต์ ๑ ลูก โดยระบบการทำงานใช้สายพานส่งกำลัง โดยผ่านลูกล้อยหรือมู่เล่แยกออกจากคอมแอร์รถยนต์ห้องคนขับ ผู้เสนอราคา ต้องมีรูปภาพประกอบจุดติดตั้งในเครื่องยนต์ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ภาพภายนอกติดตั้งแผงระบายความร้อนบริเวณด้านหน้าห้องพยาบาลเหนือห้องคนขับครอบปิดด้วยไฟเบอร์กลาส ภายในห้องพยาบาลด้านหน้าติดตั้งคอยล์เย็นมีช่องพ่นลมเย็นของแอร์และสามารถปรับทิศทางของลมได้

๑๐.๒.๒. ในชุดแอร์มีการติดตั้งระบบพลาสมา เพื่อกำจัดเชื้อโรคปนเปื้อนในอากาศได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ % ภายในเวลา ๒ ชั่วโมง พร้อมระบบดักจับฝุ่นละออง แสดงเอกสารรับรองในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๒.๓. การยึดตรึงชุดแอร์ในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย แสดงในวันยื่นเสนอราคา

## ๑๑. ถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร

๑๑.๑ ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๑๑.๒ บริษัทผู้ผลิตก๊าซต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ และ มอก.๑๔๐๐๑ สำหรับขอบข่ายการผลิตก๊าซอุตสาหกรรมทั่วไป และก๊าซพิเศษ โดยกรรมวิธีการผสมและบรรจุในภาชนะบรรจุทนความดัน ครอบคลุมถึงการประกันคุณภาพและการจัดส่ง พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตก๊าซในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๓ การยึดตรึงถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถังในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

## ๑๒. ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐L)

๑๒.๑ Regulator แบบ ๑ เกจวัด

๑๒.๒ Flow meter



๑๒.๓ Humidifier

๑๒.๔ Cannula

**๑๓. ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด**

๑๓.๑ ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belt

๑๓.๒ สามารถ X-RAY/CT ผ่านได้

๑๓.๓ สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อกศีรษะได้

๑๓.๔ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑๓.๕ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ ซม. มีความหนาพร้อมมาตรฐานไม่เกิน ๗ ซม.

๑๓.๖ มีน้ำหนักไม่เกิน ๗ กก.

๑๓.๗ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก. พร้อมเอกสารรับรองน้ำหนักจากหน่วยงานราชการ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

**๑๔. ชุดล็อกศีรษะ**

๑๔.๑ ผลิตจากกัอนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูงมีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วยสามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้

๑๔.๒ อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT ผิวโดยรอบกัอนโฟมชุบเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลวสามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

**๑๕. ชุดกระเป๋าปฐมพยาบาล ๑๖ รายการ**

๑๕.๑ หูฟัง

๑ ชุด

๑๕.๒ เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอล

๑ ชุด

๑๕.๓ กรรไกร ๑๔ CM

๑ ด้าม

๑๕.๔ คีมคีบ ๑๔ CM

๑ อัน

๑๕.๕ ที่กดลิ้น

๑ อัน

๑๕.๖ ไฟฉาย

๑ กระบอก

๑๕.๗ เทปแต่งแผล

๑ กล่อง

๑๕.๘ แอลกอฮอล์

๑ ขวด

๑๕.๙ เบตาดีน

๑ ขวด

๑๕.๑๐ สำลีก้อน

๑ ห่อ

๑๕.๑๑ สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)

๑ ชุด

๑๕.๑๒ ผ้าก๊อชอนามัย Size “๔x๔”

๑ กล่อง

๑๕.๑๓ ผ้าก๊อชในซองสุญญากาศ Size “๓x๓”

๑ กล่อง

๑๕.๑๔ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๔”

๑ กล่อง

๑๕.๑๕ พลาสเตอร์ยา (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)

๑ กล่อง

๑๕.๑๖ ที่หนีบสายสะดือ

๒ อัน



## ๑๖. ผีอกตามแขน – ผีอกตามขา

๑๖.๑ แขนจำนวน ๒ ชั้น, ขาจำนวน ๒ ชั้น ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่ายป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าพร้อมหูหิ้วมีซิปป

๑๖.๒ ผีอกตามแขน – ผีอกตามขา เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย โดยมีหนังสือรองรับ (MIT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๖.๓ ผีอกตามแขน – ผีอกตามขา ผลิตจากบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรองต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

## เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ และจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไข การรับประกันของบริษัทรถยนต์

๒. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรี ภายในระยะเวลาประกันที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ศูนย์บริการจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๓. โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบและตัดแปลงรถยนต์ (รถพยาบาล) จะต้องมีความรู้มาตรฐานและขั้นตอนที่เกี่ยตามกฏหมายกำหนด โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาต มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ดังนี้

๓.๑ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทตัดแปลงรถพยาบาล จากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔) ตามพระราชบัญญัติโรงงานพร้อมแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานในวันยื่นเสนอราคา

๓.๒ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล ต้องมีตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดที่เสนอราคาหรือจังหวัดใกล้เคียงที่มีพื้นที่ติดกันโดยรอบ ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอะไหล่ วัสดุ/อุปกรณ์การบำรุงรักษา/ซ่อมแซม ในส่วนที่ต่อเพิ่มเติมทำเป็นรถพยาบาล แสดงเอกสารระบุสถานที่ตั้งพร้อมรูปถ่ายหน้าร้าน ในวันยื่นเสนอราคา

๓.๓ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในประเภทอุตสาหกรรม รถยนต์ดัดแปลง พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิต ในวันยื่นเสนอราคา

๓.๔ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล หรือผู้เสนอราคา ต้องมีช่างเข้ามาให้บริการตรวจเช็คและซ่อมแซมบำรุงรักษารถพยาบาลในระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าบริการ

๓.๕ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ การออกแบบ ผลิต จำหน่าย อุปกรณ์การแพทย์ พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรองต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๓.๖ โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยมีข้อข้อย การผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้บริษัทผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๗ โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภททำหลังคารถยนต์ด้วยไฟเบอร์กลาส จากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔) พร้อมแสดงใบอนุญาตในวันยื่นเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่โรงงานหรือบริษัท ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล (ตามข้อ ๓) จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาจะต้องนำส่งแคตตาล็อก และเอกสารการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฉบับจริงให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน มิฉะนั้นถือว่าสละสิทธิ์เพื่อป้องกันการปลอมแปลงของเอกสารแคตตาล็อก หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย และอื่นๆ

๖. กระจกหน้าด้านบนหรือเหนือกระจกด้านบน ติดชื่อหน่วยงาน ตัวอักษรสีน้ำเงินบนสติ๊กเกอร์สีขาวหรือตัวอักษรสีขาว หรือสีอื่นที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๗. ใต้กระจกด้านหน้าติดแสดงตัวอักษรคำว่า “AMBULANCE” หรือ “รถพยาบาล” สีน้ำเงิน หรือสีเขียวเพื่อให้รถที่ขับอยู่ด้านหน้ามองกระจกหลังสามารถมองเห็นว่าเป็นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างชัดเจน

๘. กระจกหลังติดข้อความ “เจ็บป่วยฉุกเฉิน อุบัติเหตุ โทร ๑๖๖๙” ด้วยตัวอักษรสีแดงขอบสีขาวหรือเพิ่มเติมคำอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อสื่อสารให้ประชาชนรับรู้ ประชาสัมพันธ์ การเข้าถึงบริการ

๙. ใต้กระจกด้านหลัง ติดชื่อหน่วยงาน ตัวอักษรสีน้ำเงินขอบสีขาว หรือสีอื่นที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหรือสีอื่นที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๐. แสดงสัญลักษณ์หน่วยปฏิบัติการต้นสังกัด ฟันที่ประตูด้านหน้าทั้งสองข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๓๐ ซม. และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หรือชื่อย่อ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. และหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม.

๑๑. แสดงชื่อหน่วยงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ๑๖๖๙ ด้วยอักษรสีน้ำเงินขอบสีขาว ด้านข้างรถทั้งสองข้าง

๑๒. ติดแถบสีสะท้อนแสง ด้านข้างรถตลอดแนว รอบคัน มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม.

๑๓. ติดข้อความ “รถฉุกเฉินได้รับการอนุญาตแล้ว” เป็นตัวอักษรสีแดง

๑๔. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อก ทั้งตัวรถยนต์ และอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ในรถพยาบาลพร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาล

๑๕. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๖. การจับยึดตรึงอุปกรณ์การแพทย์ในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ. ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับในวันยื่นเสนอราคา กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

โดยโครงสร้างที่ได้รับการทดสอบ ประกอบด้วย

(๑) แก้วนิ่มน้ำยาวไฟเบอร์กลาส (ไม่มีผู้โดยสาร)

(๒) การยึดตรึงเตียงผู้ป่วย (ไม่มีผู้ป่วย)



- (๓) การยัดตริงถึงออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง
- (๔) ชุดแผนอเนกประสงค์เพดาน
- (๕) การยัดตริงเกจวัดความดัน
- (๖) การยัดตริงชุดแอร์
- (๗) การยัดตริงรถเข็นพยาบาลฉุกเฉินแบบพับ
- (๘) การยัดตริงชุดแขวนน้ำเกลือ

๑๗. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สาธิตมาก่อน หากเกิดชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลารับประกัน และทำการแก้ไขแล้วทั้ง ๒ ครั้ง ผู้เสนอราคาจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๑๘. มีกรรมสิทธิ์คุ้มครองผู้ประสพภัยจากรถยนต์(พรบ.) คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถยนต์

๑๙. รถพยาบาลต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีละมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบรถยนต์

๒๐. จดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนเบิกจ่ายเงิน

## ระยะเวลาการดำเนินการ

### ๑. การส่งมอบ

๑.๑ กำหนดส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑.๒ ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนรถดังกล่าว ในนามองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และส่งมอบป้ายแดงพร้อมสมุดคู่มือประจำรถใช้กับเครื่องหมายพิเศษ

๑.๓ สถานที่ส่งมอบรถ เป็นไปตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา กำหนด

๑.๔ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

๒. กำหนดยื่นราคา ระยะเวลายื่นราคา ๙๐ วัน

๓. เกณฑ์การตัดสิน/พิจารณา ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนาใช้เกณฑ์ราคา

๔. ค่าปรับ อัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าสินค้า

### ๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงซื้อเป็น หนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี - เดือน นับจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนาได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง


### ๖. วงเงินงบประมาณ


ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะ และขนส่ง ตั้งไว้ ๑,๑๒๐,๐๐๐.- บาท




๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา หมู่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง ๙๒๑๔๐ ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมทางโทรศัพท์ ๐๗๕-๒๙๐๒๙๙ หรือเสนอแนะ ทาง e-mail bannatrang@hotmail.com คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน ฯ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ที่ ๔๕๓/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (Term of Reference :TOR) ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๖

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการจัดทำร่างฯ  
(จำเภาวิชราวุธ เจริญฤทธิ์)  
ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ลงชื่อ..........กรรมการจัดทำร่างฯ (นายโกเมน สำราญมน)  
ตำแหน่ง ครูผู้ช่วย (แผนกวิชาช่างยนต์)

ลงชื่อ..........กรรมการจัดทำร่างฯ (นางสาวอัจฉรา รักษ์นุ้ย)  
ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน ปฏิบัติการ