

## รายงานการประชุม

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR) และกำหนดราคากลาง  
จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด  
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ตั้งไว้เป็นเงิน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลก้งแอน ที่ ๗๔๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗  
ครั้งที่ ๑ วันพฤหัสบดีที่ ๑๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗  
ณ ห้องปฏิบัติการปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลก้งแอน

### ผู้เข้าประชุม

๑.นายธเนศร์ साแก้ว	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลก้งแอน	ประธานกรรมการ
๒.นางสาวรัชราภรณ์ ทางดี	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดอบต.	กรรมการ
๓.นางสาวชิตชาภรณ์ เหมเงิน	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	กรรมการ

### ผู้เข้าร่วมประชุม

เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๓๐ น.

เมื่อที่ประชุมพร้อม นายธเนศร์ साแก้ว ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลก้งแอน  
ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม ได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

### ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายธเนศร์ साแก้ว  
ประธานกรรมการ  
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลก้งแอน ที่ ๗๔๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม  
๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณ  
ลักษณะเฉพาะของพัสดุรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) (Term of Reference: TOR)  
เพื่อทำหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตงานตามโครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)  
ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐  
กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ซึ่งบัดนี้ได้มีการจัดทำร่างขอบเขตงานเรียบร้อยแล้ว จึงได้เชิญ  
คณะกรรมการทุกท่านเข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณาร่างขอบเขตงานตามโครงการฯ ดังกล่าว

### ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

-ไม่มี-

### ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

#### ๓.๑ การพิจารณาร่างขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)

นายธเนศร์ साแก้ว  
ประธานกรรมการ  
ตามที่ได้สำเนาร่างขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR) ตามโครงการจัดซื้อ  
รถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลัง  
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ให้คณะกรรมการทุกท่านไปแล้ว  
ก็ขอให้คณะกรรมการได้ร่วมกันตรวจสอบพิจารณาร่างดังกล่าวว่ามีความเหมาะสมหรือไม่  
เป็นประโยชน์กับทางราชการหรือไม่ การดำเนินการ ให้พิจารณาหลักเกณฑ์การจัดทำร่าง

/ขอบเขตงาน...

ขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR) หรือ คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Specification : Spec.) การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ที่มีวงเงินซื้อหรือจ้างเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท อย่างน้อยต้องมีหัวข้อ ดังนี้

๑.ความเป็นมา

๒.วัตถุประสงค์

๓.คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

๔.แบบรูปรายการ รายละเอียดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๕.เงื่อนไขอื่นๆ

๖.กำหนดการส่งมอบพัสดุ

๗.สถานที่ส่งมอบงาน

๘.วงเงินในการจัดซื้อ

๙.ระยะเวลาการรับประกัน

๑๐.เงื่อนไขการชำระเงิน

๑๑.ค่าปรับ

๑๒.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

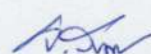
ร่างขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) ปริมาตร กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน องค์การบริหารส่วนตำบลก้งแอน อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

#### ๑.ความเป็นมา

ตามที่สำนักปลัด งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบล ก้งแอนได้ขออนุมัติสภาจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๗ โดยความเห็นชอบของสภา องค์การบริหารส่วนตำบลก้งแอน สมัยประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ สภามีมติอนุมัติ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น หมวดงบประมาณ ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อ รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ตั้งไว้เป็นเงิน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐาน งบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ กระทรวงการคลัง ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ หน้า ๑๗ รายการที่ ๘.๗ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสังเขป หน้า ๗๕-๗๖ ข้อ ๘.๗ นั้น

/๒.วัตถุประสงค์...





## ๒.วัตถุประสงค์

มีความประสงค์จะจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ป่วยภาวะวิกฤตและฉุกเฉิน ณ ที่เกิดเหตุ และนำส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลไว้อย่างปลอดภัย สำหรับการกำหนดเงื่อนไขและรายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) องค์การบริหารส่วนตำบลก่งแอน ได้อ้างอิงร่างเงื่อนไขและรายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉินของกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ปรากฏในเว็บไซต์เพื่อไว้เป็นร่างขอบเขตงานในการจัดซื้อครั้งนี้

## ๓.คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นขอเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา


๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ อบต.ก่งแอน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

/กรณีที่ตกลง...



กรณีที่ตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการ หรือผู้ผลิตรถยนต์ มาแสดงด้วย

#### ๔.รายละเอียดและคุณลักษณะ

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์ ประกอบด้วย

๑.คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน

๑.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังส่งเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ และมีเครื่องหมายรถพยาบาลตามตัวอย่างของทางราชการทั้งซ้าย-ขวา พร้อมทั้งมีตราหรือเครื่องหมายของหน่วยงานนั้นตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลกิ่งอำเภอในภายหลัง

๑.๒ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบซ้อนและใช้คอปช่วย

๑.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต

๑.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสี่ล้อ พร้อมหม้อลมช่วยเบรก

๑.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วนตามรูปแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๖ ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๗ ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร

๑.๘ ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุ AM/FM พร้อมลำโพง

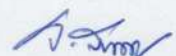
๑.๙ ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้ พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับ

๑.๑๐ กระจกประตูปรับขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้าทั้ง ๒ บาน

๑.๑๑ กระจกมองข้าง ซ้าย - ขวา สามารถปรับ/พับเก็บได้ ด้วยระบบไฟฟ้าทั้ง ๒ ด้าน

๑.๑๒ อุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต และอุปกรณ์ทุกอย่างต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

/๒.อุปกรณ์...





## ๒.อุปกรณ์ประจำรถ

๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน ๑ ชุด

๒.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด

๒.๓ ประแจถอดล้อ ๑ อัน

๒.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย

๒.๔.๑ ประแจปากตาย ๒ ตัว

๒.๔.๒ ไขควงทั้งปากแบนและแฉก ๑ ชุด

๒.๔.๓ คีมธรรมดา ๑ อัน

๒.๔.๔ ชองหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น ๑ ใบ

๒.๕ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต และอุปกรณ์ทุกอย่างต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

## ๓.คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑ ประตูมีด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้าออก

๓.๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทานจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และการประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์

๓.๑.๒ มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก ผนังเป็นแซนวิชคอมโพสิต ขึ้นรูปด้วยระบบสูญญากาศ

๓.๑.๓ คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ขึ้นรูปทั้งหลังไร้รอยต่อโดยหลังคาจะทำการเสริมความแข็งแรงและเสริมด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่ง ภายนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

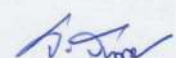
๓.๑.๔ ความสูงของหลังคาจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ซม. พร้อมมีกระบอกบานเลื่อนซ้าย-ขวาไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสปิด-เปิดซ้ายขวา

๓.๑.๕ ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องได้รับอนุญาตประกอบ, ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรม ( รง๔ ) หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เสนอราคา (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

๓.๑.๖ ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล จะต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส (พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)

๓.๑.๗ ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล จะต้องมีตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดสุรินทร์และจังหวัดใกล้เคียงที่มีพื้นที่ติดต่อกับจังหวัดสุรินทร์ เพื่อความสะดวกในการบริการ หรือบำรุงรักษา (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

/๓.๑.๘ กล้อง...



๓.๑.๘ กล้องบันทึกภาพติดรถยนต์ Full HD พร้อมเมมโมรี่การ์ด ๓๒ GB จำนวน ๒ ตัว ติดด้านหน้าและภายในห้องปฏิบัติการหรือดีกว่า (ส่วนของห้องพยาบาล)

**๓.๒ ห้องพยาบาลมีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซ และเวชภัณฑ์**

๓.๒.๑ มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๓.๒.๒ มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ

๓.๒.๓ พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่นขึ้นรูป ไร้รอยต่อ เป็นชั้นเดียวกันกับฐานเตียงพยาบาล กันน้ำได้ ๑๐๐ % ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส(พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

๓.๒.๔ ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง(ซ้าย-ขวา)และด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระบะผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป เป็นชั้นเดียวกันตัวพื้นห้องพยาบาล

๓.๒.๕ ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและพนักด้วยฟองน้ำและหุ้มPVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของ โดยการเปิดเบาะนั่งขึ้น ถัดจากเก้าอี้เอนกประสงค์เป็นที่วางตู้ใส่ถังออกซิเจนจำนวน ๒ ถังทำจากไฟเบอร์กลาสมีประตูปิด-เปิดพร้อมกุญแจล็อก

๓.๒.๖ ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทำจากไฟเบอร์กลาสด้านหน้าเป็นบานเลื่อน ซ้าย-ขวาทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายใน ส่วนด้านบนเป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ (PIPE LINE) ทำจากไฟเบอร์กลาส

๓.๒.๗ ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อป้องกันการกระแทกของเตียงพยาบาล เวลาขึ้น - ลง มีระบบล็อกเตียง จากด้านท้าย ด้านใต้ของฐานเตียง สามารถเก็บกระดานแข็งรองนอนได้

๓.๒.๘ พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วย แผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น)

๓.๓ ติดตั้งวิทยุสื่อสารเป็นเครื่องรับ - ส่ง วิทยุคมนาคมระบบ VHF / FM ชนิดที่ติดตั้งในรถยนต์แบบส่งกระจายความถี่ประเภท ๒ มีขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๓.๓.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

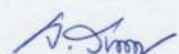
๓.๓.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

๓.๓.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ โวลต์ จาก Battery

๓.๓.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๓.๓.๕ RF Input/Output Impedance = ๕๐ Ohm

/๓.๓.๖ มีวงจร...





๓.๓.๖ มีวงจร QT/DQT ๒ Tone signaling หรือวงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม

๓.๓.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศที่มีการรับรองมาตรฐาน สหรัฐอเมริกา จากทวีปยุโรป หรือทวีปเอเชีย

๓.๓.๘ ภาควงสัญญาณมีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์

๓.๓.๙ ภาควงสัญญาณ มีค่า Sensitivity ไม่เกิน ๐.๒๕ โวลต์ หรือดีกว่า

๓.๓.๑๐ อุปกรณ์ประกอบชุด

- สายอากาศ พร้อมสายนำสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด

- ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

- หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ กรณีเป็นที่คู่มือเป็นภาษาอังกฤษให้จัดสรุปขั้นตอนวิธีการใช้งานโดยสังเขปเป็นภาษาไทยด้วย จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยนำมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๓.๑๒ ใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุในวันเสนอราคา

#### **๓.๔. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง**

๓.๔.๑. มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

๓.๔.๒. สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน ๕ เสียง ใช้งาน ๑๒ VDC

๓.๔.๒.๑ ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๘ ซม. สูงไม่เกิน ๖ ซม. กว้างไม่เกิน ๓๔ ซม. เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดอัตโนมัติ

๓.๔.๒.๒ ชุดหลอด LED ชุดละ ๔ ดวงติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง ๔ ชุดและสีน้ำเงิน ๔ ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และ สีน้ำเงิน ๒ ชุด และ ด้านหลังเป็น LED สีแดง ๔ ชุด และ สีน้ำเงิน ๔ ชุด ฝาครอบทำด้วยพลาสติก (Polycarbonate) ชนิดใสทนความร้อน

๓.๔.๒.๓ มีชุดไฟ LED สีขาว ส่องสว่างด้านหน้า ๒ ชุด และด้านข้างซ้าย - ขวา ข้างละ ๑ ชุด ซึ่งมี LED ชุดละ ๔ ดวง เป็นชุดสัญญาณไฟไว้วับใช้ LED ชนิด GEN๓ ที่ให้แสงสว่างสูง (GEN๓ Super bright LED)

๓.๔.๒.๔ มีชุดควบคุมการทำงานของไฟฉุกเฉินหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ ๑๒ VDC

๓.๔.๒.๕ เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับ แรงดันไฟ ๑๒ VDC มีขนาดกะทัดรัด ให้สัญญาณเสียง ๕ แบบ พร้อมมีไมโครโฟนสำหรับพูด กระจายเสียงได้

๓.๔.๒.๖ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

/๓.๔.๓ ผู้เสนอ...



๓.๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๓.๔.๔ บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่กฎหมายกำหนด

แบบ LED จำนวน ๒ ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรก LED สีแดง

๓.๔.๕ ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิตช์ควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล และชุดหลอดไฟ LED ๒ ชุดมีสวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิดที่ตัวอุปกรณ์

๓.๔.๖ บนหลังคาด้านซ้าย-ขวาติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาสภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิดหลอด LED และ ไฟฉุกเฉิน LED ด้านละ ๒ ชุด โดยทั้งหมดมีสวิตช์ ควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องคนขับ

๓.๔.๗ ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ ปรับเอียงขึ้น-ลง ได้ขนาด ๑๘ วัตต์ ๑ ดวง มีสวิตช์สามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้จาก ห้องพยาบาล

๓.๔.๘ มีชุดสัญญาณไฟ LED สีแดงหรือน้ำเงินหรือสีขาวด้านหน้าและด้านหลัง มุมทั้ง ๔ ด้าน บริเวณกันชนด้านหน้า -หลัง จำนวน ๔ ชุด

๓.๔.๙ ติดสติ๊กเกอร์แสดงชื่อหน่วยงานแบบสะท้อนแสง ที่ภายนอกตัวรถเพื่อความปลอดภัย เมื่อปฏิบัติงานเวลากลางคืน

### ๓.๕ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพ FULL HD

๓.๕.๑ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพภายในรถและการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลา ปฏิบัติภารกิจและสามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ควบคุมรถพยาบาลได้ และมีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)กำหนด ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

๑.หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายปิด-เปิดซ้ายขวา) ความสูงจากขอบกระบะไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ ซม.

๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งาน ผู้ผลิตต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) (รง๔) จากกระทรวงอุตสาหกรรม

๑.๒ คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล ผลิตจากใยแก้วผสมผสานกับ น้ำยาเรซินที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานตามมาตรฐาน โดยตัวหลังคาจะมีการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็ก บริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอก และภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

๑.๓ ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย เป็นชนิดเปิดออกข้างซ้าย - ขวา สามารถเปิดออกจากภายในได้ มีกุญแจล็อกจากภายนอก

๑.๔ มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้า สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

๑.๕ เพดานห้องพยาบาลบุด้วยไฟเบอร์กลาส

/๒.ชุดโคมไฟ...



**๒.ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอร์ตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED สีสตามที่กฎหมายกำหนด (๑ชุด/๒ชั้น)**

๒.๑ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอร์ตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านข้างทั้ง ๔ ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของหลังคาไฟเบอร์กลาสซิลิกันน้ำเข้า ประกอบด้วย

๒.๒ ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทางในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

๒.๓ ชุดไฟสปอร์ตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอ ในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่

**๓.ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรกหลัง**

๓.๑ ไฟฉุกเฉิน(สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสดตรง ๑๒ VDC

**๔.บันไดท้าย**

๔.๑ ผลิตจากสแตนเลส มีความแข็งแรงไม่เป็นสนิม

๔.๒ ขนาดบันไดท้าย ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. และกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.

๔.๓ แผ่นอลูมิเนียมลาย (ป้องกันการลื่น) หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชนิดแข็ง ไม่เป็นสนิม

๔.๔ บันไดท้ายยึดติดกับตัวรถที่ใช้ BRACKET เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ๒ ตัวใช้ในการยึดติดเพื่อเพิ่มความแข็งแรงต่อการกระแทกและรับน้ำหนักได้อย่างดี

**๕.กระบอกบานเลื่อนหลังคนขับ**

๕.๑ ชนิดกระบอกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อกได้จากห้องคนขับรถ

**๖.ชุดแอร์แชนเพิ่มคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูกแยกออกจากห้องคนขับ**

๖.๑ ระบบแอร์แชนใช้กับน้ำยา ๑๓๔ A พร้อมคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูก แยกจากตัวรถ

๖.๒ ภายในด้านหน้าของห้องพยาบาล ติดตั้งคอยล์เย็นและครอบหุ้มด้วยไฟเบอร์กลาส มีช่องลมแอร์ กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสารด้วยช่องลมไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ ๔ ทิศทาง

๖.๓ สวิตช์ ควบคุมการเปิด-ปิด สามารถปรับความแรงลม ๓ ระดับ

๖.๔ มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

๖.๕ ภายนอกติดตั้งแผงระบายความร้อนบริเวณด้านหน้าห้องพยาบาล

๖.๖ ภายในติดตั้งคอยล์เย็นโครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสเข้ารู

**๗.ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์, ไฟLED พร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด,ราวจับสแตนเลส, พร้อมไฟ SPOT LIGHT**

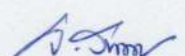
๗.๑ ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสี ออกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

๗.๒ ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสขัดขึ้นเงา ทนทานต่อแรงกดกร่อน

๗.๓ ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟLED ให้แสงสว่างที่ฉ่ำตาไม่ส่งผลต่อสายตา

๗.๔ ชุดไฟLED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ ๑๒ VDC/๑๕ วัตต์ ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

/๗.๕ ชุดไฟ...



๗.๕ ชุดไฟสปอร์ตไลท์ ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและแรงกระแทกพร้อมระบบกันน้ำ ๑๐๐%

๗.๖ ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิมทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒ กก.

#### ๘.ราวจับด้านข้างประตู่ สแตนเลส

๘.๑ ราวจับข้างประตู่ ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

๘.๒ ราวจับข้างประตู่ ผลิตจากสแตนเลสสตีลขัดเงา ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

๘.๓ มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๘.๔ ชุดท่อมือจับสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีล

#### ๙.ฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าต่างเต็มบาน

๙.๑.เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสีUV ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐% กันแสงได้ไม่น้อยกว่า ๕๐% กันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๕๐%

#### ๑๐. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

๑๐.๑ นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ

#### ๑๑. ชุดอุปกรณ์ป้องกันตนเองที่พร้อมนำไปใช้/ประจำรพพยาบาล

๑๑.๑ กรวยจรรยาจรที่สะท้อนแสงมีหลอดไฟกระพริบแสง (แบบพับได้) สูงไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. จำนวน ๓ อัน

๑๑.๒ ถังดับเพลิง มีมาตรฐาน มอก.สามารถดับเพลิงได้ ตามClass A B C ได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๓ ไฟฉายส่องสว่าง จำนวน ๒ กระบอก

๑๑.๔ กระบองไฟกระพริบ จำนวน ๒ อัน

๑๑.๕ เทปจรรยาจร จำนวน ๑ ม้วน

๑๑.๖ เสื้อสะท้อนแสง จำนวน ๓ ตัว

๑๑.๗ นกหวีด จำนวน ๒ ตัว

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ ประกอบด้วย

#### ๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

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 เตียง...



๑.๖ เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑.๗ เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและ  
ผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑.๘ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ  
มายืนยันวันเสนอราคา)

## ๒.ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๒.๑ หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการของผู้ป่วย Mark No.๕ สำหรับ  
ผู้ใหญ่ ๑ อัน และ Mask No.๓ สำหรับเด็ก ๑ อัน

๒.๒ ถังลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวถังอย่างผิวด้านนอกหยาบสลับเรียบ  
เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาด ๑,๔๐๐ มล.และสำหรับเด็กมีขนาด ๔๕๐ มล.

๒.๓ ถังสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดความจุ  
๒,๗๐๐ มล.พร้อมสายออกซิเจน ๑ เส้น

## ๓. เครื่องส่องกล้องเสียง และเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์

### ๓.๑ เครื่องส่องกล้องเสียง

๓.๑.๑ เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง FIBER OPTIC

๓.๑.๒ ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง ๒ ก้อน

๓.๑.๓ หลอดไฟเป็นหลอด HALOGEN/XENON ติดอยู่ในด้ามมือ (HANDLE)

๓.๑.๔ สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่อง  
ผ่านแผ่นตรวจ

๓.๑.๕ ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม

๓.๑.๖ ด้ามถือสามารถถอดได้ ๒ ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและ  
หลอดไฟ ฝาปิดเป็นแบบกรวยหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและ  
ดูแลรักษา

๓.๑.๗ สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล

๓.๑.๘ แผ่นส่องตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ ๓ ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ FIBER  
OPTIC

๓.๑.๘.๑ แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๒ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

๓.๑.๘.๒ แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๓ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

๓.๑.๘.๓ แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๔ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

๓.๑.๙. รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันมอบของครบ

### ๓.๑.๑๐ อุปกรณ์ประกอบ

๓.๑.๑๐.๑ หลอดไฟ HALOGEN/XENON ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้  
จำนวน ๑ หลอด

๓.๑.๑๐.๒ กล้องเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ

/๓.๒ เครื่องดูด...

**๓.๒ เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์**

๓.๒.๑. ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้

๓.๒.๒. มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๓.๒.๓. สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรต่อนาที

๓.๒.๔. ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ใบ

๓.๒.๕. มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร

๓.๒.๖. แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด

๓.๒.๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

**๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง**

๔.๑. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง

๔.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๔.๓ มีผ้าพันแขน ๑ ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก

๔.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๔.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด - เปิด ผ่านท่ออย่าง ๒ ท่อ สะดวกต่อการควบคุม

๔.๖ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

**๕. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน**

๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

๕.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด

๕.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

๕.๔ มี ๓ ขนาด S,M,L อย่างละ ๑ อัน

**๖. ชุดฝีกลมสุญญากาศ จำนวน ๓ ชิ้น**

ฝีกลมสุญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ฝีกลมมีทั้งหมด ๓ ชิ้น

ประกอบด้วย ฝีกตามแขน ๒ ชิ้น ฝีกตามขา ๑ ชิ้น

๖.๑ ฝีกตามแขนชิ้นที่ ๑ มีความกว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๕๐ ซม.

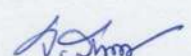
๖.๒ ฝีกตามแขนชิ้นที่ ๒ มีความกว้าง ๕๐ ซม. ความยาว ๗๐ ซม.

๖.๓ ฝีกตามขาชิ้นที่ ๓ มีความกว้าง ๗๐ ซม. ความยาว ๑๐๐ ซม.

๖.๔ มีกระบอกสำหรับสูบลม จำนวน ๑ อัน

๖.๕ มีกระเป๋าสำหรับใส่ฝีกลมสุญญากาศ จำนวน ๑ ใบ

/๗. ชุดให้ออกซิเจน...





**๗. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ**

เป็นเครื่องให้ออกซิเจนสำหรับใช้ขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจในรถพยาบาลฉุกเฉิน มีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบดังนี้

๗.๑ มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งกับท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานจากในรถได้สะดวก (ตามข้อ ๑๑)

๗.๒ อุปกรณ์ต่อเชื่อมและปรับลดความดันก๊าซเป็นอุปกรณ์มาตรฐานทางการแพทย์

๗.๓ เดินสายส่งออกซิเจนด้วยท่อทนแรงดันมายังแผงควบคุม

๗.๔ สามารถตรวจปริมาณที่เหลือของก๊าซออกซิเจนได้จากแผงควบคุมในห้องพยาบาล

**๘. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น**

๘.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน

๘.๒ โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา

๘.๓ เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากผิอกคอ

**๙. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้**

๙.๑ ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

๙.๒ เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

๙.๓ เก้าอี้ชนิดนี้สามารถพับได้

๙.๔ เก้าอี้ชนิดนี้มี ๔ ล้อ

๙.๕ เก้าอี้ชนิดนี้มีที่จับ ๔ ตำแหน่ง (สามารถพับได้)

๙.๖ บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคั่นโยกที่สามารถโยก ขึ้น - ลงได้

๙.๗ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ ในวันยื่นเอกสาร)

๙.๘ ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

**๑๐. ถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร**

๑๐.๑ ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

**๑๑. ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร) พร้อมเกจวัดความดัน**

๑๑.๑ ระบบการควบคุมออกซิเจน (Pipe Line)

๑๑.๒ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

**๑๒. ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด**

๑๒.๑ ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belt

๑๒.๒ สามารถ X-RAY/CT ผ่านได้

๑๒.๓ สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อกศีรษะได้

๑๒.๔ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ

/๑๒.๕ มีขนาด...

๑๒.๕ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน ๗ ซม.

๑๒.๖ มีน้ำหนักไม่เกิน ๗.๕ กก.

๑๒.๗ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก. (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ ในวันยื่นเอกสาร)

๑๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๑๒.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือตามที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ประกาศเพิ่มเติม พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

### ๑๓.ชุดเคลื่อนย้ายพร้อมเข็มขัด

๑๓.๑ ผลิตจากก๊อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วยสามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้

๑๓.๒ อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT Scan โดยรอบก๊อนโฟมหุบเคลือบด้วยโพลีเอทิลีนเหลวสามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒ x ๒๖ x ๑๘ ซม.

๑๓.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือตามที่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ประกาศเพิ่มเติม พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

### ๑๔.เครื่องวัดความดันโลหิตแบบ Digital LCD เด็ก , ผู้ใหญ่ มีรายละเอียดดังนี้

๑๔.๑ จอแสดงผลแบบ Digital LCD

๑๔.๒ มีช่วงในการวัดความดันโลหิต ๓๐-๒๘๐ มิลลิเมตรปรอท และช่วงการวัดชีพจรไม่ต่ำกว่า ๔๐-๒๐๐ ครั้งต่อนาที

๑๔.๓ ช่วงการบีบลมเข้าผ้าพันแขน ๐-๒๙๙ มิลลิเมตรปรอท

๑๔.๔ สามารถเก็บบันทึกค่าการวัดได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ ค่าโดยจะบันทึกค่าการวัดครั้งสุดท้ายโดยอัตโนมัติ

๑๔.๕ ใช้ถ่านขนาด AA จำนวน ๔ ก้อน ขนาด ๑.๕ โวลต์ หรือ Adaptor ๖ โวลต์ ขนาด ๖๐๐ มิลลิแอมป์ น้ำหนักเบาสะดวกต่อการพกพา

### ๑๕. เครื่องวัดไข้ดิจิตอล แบบอินฟราเรด มีคุณสมบัติ ดังนี้

๑๕.๑ ใช้วัดอุณหภูมิ ร่างกาย อาหาร หรือสิ่งของ จากรังสีอินฟราเรด

๑๕.๒ มีความแม่นยำสูง

๑๕.๓ มีจอแสดงผลแบบระบบดิจิตอล

๑๕.๔ แสดงผลหน่วยวัดได้ ๒ แบบ คือ C หรือ F

๑๕.๕ สามารถตั้งค่าการเตือนด้วยเสียง เมื่ออุณหภูมิสูงเกินกำหนด

๑๕.๖ บอกสถานะอุณหภูมิของร่างกายโดยการแสดงผลเปลี่ยนสีที่หน้าจอได้ ๓ สี

๑๕.๗ เมื่ออุณหภูมิปกติหน้าจอจะแสดงผลสีเขียว

๑๕.๘ หน้าจอสีเหลืองแสดงถึงอุณหภูมิที่เริ่มสูง

/๑๕.๙ อุณหภูมิ...





๑๕.๙ อุนหภูมิมีใช้สูงหน้าจจะแสดงผลเป็นสีแดง

๑๕.๑๐ เครื่องปิดเองอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน

๑๕.๑๑ ขนาดเล็กกระทัดรัด น้ำหนักเบา พกพาสะดวก

๑๕.๑๒ พร้อมกับคู่มือการใช้งาน

**๑๖. เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด ประกอบด้วย**

๑๖.๑ เครื่องวัดน้ำตาลพร้อมแบตเตอรี่ ปากกาเจาะเลือด แผ่นทดสอบ เข็มเจาะเลือด กระเป๋าสําหรับใส่อุปกรณ์ คู่มือการใช้งานต่างๆ และแผ่นบันทึกระดับน้ำตาลในเลือด

**๑๗. ชุดกระเป๋าสวมพยาบาล ๑๕ รายการ**

๑๗.๑ หูฟัง

๑๗.๒ กรรไกร ๑๔ ซม.

๑๗.๓ คีมคีบ ๑๔ ซม.

๑๗.๔ ที่กดลิ้น

๑๗.๕ ไฟฉาย

๑๗.๖ เทปแต่งแผล

๑๗.๗ แอลกอฮอล์

๑๗.๘ เบตาดีน

๑๗.๙ สำลีก้อน

๑๗.๑๐ สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)

๑๗.๑๑ ผ้าก๊อตอนามัย Size ๔ x ๔ นิ้ว

๑๗.๑๒ ผ้าก๊อตในของสุญญากาศ Size ๓ x ๓ นิ้ว

๑๗.๑๓ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๔ นิ้ว

๑๗.๑๔ พลาสเตอร์ยา (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)

๑๗.๑๕ ชุดสำหรับหนีบสายสะดือ

**๑๘. ไม้ตามแขน - ขา**

๑๘.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าสวมพร้อมหูหิ้ว

๑๘.๒ ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า

๑ ซม. ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.

๑๘.๓ ไม้ตามแขน ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๘ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม.

**๑๙. อุปกรณ์ห้ามเลือด**

๑๙.๑ ผ้าก๊อชแผ่นปิดแผลชนิดบรรจุของปลอดเชื้อ จำนวน ๒๐ ซอง

๑๙.๒ ผ้าก๊อชชนิดหนาสำหรับห้ามเลือด (Top Dressing) ขนาด ๘ x ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ แผ่น

๑๙.๓ ผ้าก๊อชชนิดหนาสำหรับห้ามเลือดขนาด ๙ x ๕ นิ้ว แบบมีผ้าก๊อชยึดชนิดม้วนเย็บยึดติดในตัวเองและในห่อบรรจุมีผ้าก๊อชยึดชนิดม้วนขนาด ๔ นิ้ว สำรองอีกหนึ่งม้วน จำนวน ๒ ชุด

/๑๙.๔ ผ้าปิดตา...



๑๙.๔ ผ้าปิดตา (Eye Pad) จำนวน ๒ ชิ้น

๑๙.๕ พลาสเตอร์ปิดแผลขนาด ๑ x ๓ นิ้ว จำนวน ๑๐ ชิ้น

**๒๐. อุปกรณ์พันปิดแผลและตาม**

๒๐.๑ ผ้าก๊อชยัดชนิดม้วน ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๒ ม้วน

๒๐.๒ ผ้าก๊อชยัดชนิดม้วน ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๖ ม้วน

๒๐.๓ ผ้าก๊อชยัดชนิดม้วน ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๔ ม้วน

๒๐.๔ ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ม้วน

๒๐.๕ ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๓ ม้วน

๒๐.๖ ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ม้วน

๒๐.๗ ผ้าสามเหลี่ยมพร้อมเข็มกลัด จำนวน ๒ อัน (ชนิดใช้แล้วทิ้ง)

๒๐.๘ ผ้าก๊อชปฐมพยาบาลบาดแผลไฟไหม้ชนิดบรรจุของสำเร็จรูปขนาด ๔ x ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ซอง

**๒๑. อุปกรณ์ทำความสะอาดแผล**

๒๑.๑ ไม้พันสำลีชนิดบรรจุของปลอดเชื้อ ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๑๐ ซอง (ซองละ ๒ ก้าน)

**๒๒. น้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาดแผล**

๒๒.๑ แอลกอฮอล์ชนิดแผ่น จำนวน ๒๐ ซอง

๒๒.๒ โฟวิดินไอโอดีนชนิดแผ่น จำนวน ๒๐ ซอง

๒๒.๓ น้ำเกลือล้างแผล จำนวน ๑ ขวด

๒๒.๔ แอมโมเนียชนิดซอง จำนวน ๕ ซอง

๒๒.๕ เจลปฐมพยาบาลบาดแผลจากความร้อน (Tea Tree Oil) ขนาด ๓.๕ มล. จำนวน ๓ ซอง

**๒๓. อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป**

๒๓.๑ เทปกาวติดผ้าก๊อชชนิดใส (Transpore)

๒๓.๒ ถุงมือยาง

๒๓.๓ ผ้าปิดจมูก (Mask)

๒๓.๔ กรรไกรและปากคีบ

๒๓.๕ ไฟฉายชนิดแท่ง

๒๓.๖ ถุงให้ความเย็นทดแทนน้ำแข็งภายในบรรจุสาร Ammonium Nitrate และถุงน้ำ เมื่อบีบถุงน้ำให้แตก จะให้ความเย็นไม่เกิน ๑๕ องศา จำนวน ๑ ถุง

๒๓.๗ สารให้ความหวานทดแทนน้ำตาลชนิดเจรสผลไม่มีส่วนผสมของน้ำตาลไม่น้อยกว่า ๑๕ กรัม ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐ กรัม จำนวน ๑ ซอง

**เงื่อนไขเฉพาะ**

๑. ตั๋วรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา ๓ ปี หรือระยะทาง

๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งาน

ตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจาก

กรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

/๒. การนำรถยนต์...





๒.การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ศูนย์บริการมาตรฐานในจังหวัดสุรินทร์ หรือทุกจังหวัดในประเทศอย่างน้อย จังหวัดละ ๑ แห่ง พร้อมยื่นเอกสารในวันที่เสนอราคา

๓.โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถยนต์จะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้นต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา

๓.๑ โรงงานตกแต่งรถยนต์ต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทดัดแปลง สภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง๔)

๓.๒ โรงงานตกแต่งรถยนต์ต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบและประกอบรถยนต์ และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส

๓.๓ โรงงานผู้ตกแต่งรถยนต์ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภทดัดแปลงรถยนต์ พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมในวันเสนอราคา

๔.ผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาต ประกอบ ดัดแปลงรถยนต์จากกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน (ตามข้อ ๓) หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับอนุญาต โดยมีหนังสือยืนยันยืนยันมาในวันเสนอราคา

๕.ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบรถยนต์อย่างละเอียดและแคตตาล็อก ทั้งตัวรถยนต์ และอุปกรณ์การแพทย์พร้อมระบุ ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต และแนบใบรับรองมาตรฐาน เพื่อให้ผู้ซื้อได้พิจารณา พร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถยนต์ มาในวันเสนอราคา

๖.ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถยนต์ (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๗.อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สัปดาห์ก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๘.พัสดุทางการแพทย์ที่ได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือตามที่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ประกาศเพิ่มเติม

๘.๑ เตียงรถเข็นพยาบาล

๘.๒ กระดานแข็งรองนอน (Spinal Board)

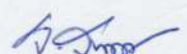
๘.๓ ชุดเสื้อคีรีชะ

๙.พัสดุทางการแพทย์ที่ได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือตามที่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ประกาศเพิ่มเติมพร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา ซึ่งเอกสารต้องไม่หมดอายุในวันเสนอราคา

๑๐.ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ พ.ร.บ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ และประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจโดยมีความคุ้มครองตามกรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์ไม่ต่ำกว่าประเภท ๕ (แบบประกัน ๒ บวก แบบประกัน ๓ บวก)

๑๑.ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจดทะเบียนหรือค่าใช้จ่ายอื่นใดอันเกี่ยวข้องกับการดำเนินการจนกระทั่งส่งมอบรถให้ผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว

/๑๒.ผู้เสนอราคา...



๑๒. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกตัวจริงแสดง รูน ตรายักษรและประเทศผู้ผลิต สำหรับตัวรถและอุปกรณ์ตามท้ายนี้

๑๒.๑ แคตตาล็อกรถยนต์ ขนาด ๑ ตัน

๑๒.๒ แคตตาล็อกหลังคาไฟเบอร์กลาส

๑๒.๓ แคตตาล็อกตู้เก็บห่อบรรจุออกซิเจนได้ ๒ ท่อ

๑๒.๔ แคตตาล็อกที่แขวนน้ำเกลือและไฟส่องสว่างในห้องพยาบาล

๑๒.๕ แคตตาล็อกตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ในห้องพยาบาล

๑๒.๖ แคตตาล็อกวิทยุสื่อสาร ๒๕ วัตต์พร้อมอุปกรณ์

๑๒.๗ แคตตาล็อกสัญญาณไฟฉุกเฉินและเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน

๑๒.๘ แคตตาล็อกเตียงพยาบาล

๑๒.๙ แคตตาล็อกชุดช่วยหายใจบีบมือสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๑๒.๑๐ แคตตาล็อกเครื่องส่องกล้องเสียง

๑๒.๑๑ แคตตาล็อกเครื่องดูดเสมหะ

๑๒.๑๒ แคตตาล็อกเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดผนัง

๑๒.๑๓ แคตตาล็อกชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

๑๒.๑๔ แคตตาล็อกฝือกกลมสุญญากาศ

๑๒.๑๕ แคตตาล็อกชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับท่อส่งก๊าซ

๑๒.๑๖ แคตตาล็อกฝือกตามหลัง (KED)

๑๒.๑๗ แคตตาล็อกเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๑๒.๑๘ แคตตาล็อกแผ่นกระดานรองหลังสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๑๒.๑๙ แคตตาล็อกกระเป๋าอุปกรณ์กู้ภัยพร้อมเวชภัณฑ์

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลในข้อ ๑๓ ให้เป็น

ตัวแทนยื่นเสนอราคา โดยมีหนังสือยืนยันยืนยันมาพร้อมใบเสนอราคา

๑๔. หากคณะกรรมการฯ ประสงค์ขอดูสินค้าตัวอย่าง ของรายการอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ และ

อุปกรณ์ติดตั้งประจำรถพยาบาล ผู้เสนอราคาต้องนำส่งสินค้ารายการที่คณะกรรมการร้องขอ

ภายใน ๕ วันทำการ

๑๕. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องทำการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการ

เบิกจ่ายเงิน

๔. ราคากลางของพัสดุที่จะซื้อ

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ

กระทรวงการคลัง ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสาม

แสนสองพันบาทถ้วน)

/๕. วงเงิน...





#### ๕.วงเงินงบประมาณ

ขออนุมัติใช้เงินสะสม โดยความเห็นของสภาองค์การบริหารส่วนตำบลก้งแอน สมัยประชุม สมัยสามัญ สมัย ที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ สภา มีมติอนุมัติ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุนครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ตั้งไว้ ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

#### ๖.ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ ในวันส่งมอบรถต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทันที โดยมีน้ำมันบรรจุเต็มถัง

#### ๗.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

##### ๗.๑ เกณฑ์ราคา

๗.๒ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) หรือมีที่ทำการผลิตภายในประเทศ

ตามรายละเอียดกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะของ

พัสดุ(Terms Of Reference : TOR) จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน จำนวน ๑ คัน

กรรมการท่านใดมีข้อชี้แจงหรือความคิดเห็นเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าหากไม่มี ผมจะขอมติที่ประชุม

๓.๑ พิจารณาร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms Of Reference : TOR) จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

มติที่ประชุม ดังนี้

เห็นชอบ	จำนวน	๓	เสียง
ไม่เห็นชอบ	จำนวน	๐	เสียง
งดออกเสียง	จำนวน	๐	เสียง
รวม		๓	เสียง

มีมติเป็นเอกฉันท์ กำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะของพัสดุ (Terms Of Reference : TOR) จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน และเห็น ควรรายงานนายกองค์การบริหารส่วนตำบลก้งแอน ให้ทราบและดำเนินการต่อไป

/๓.๒ กำหนด...

๖. ๖๖๖

นายธนศรี สาแก้ว  
ประธานกรรมการ  
มติที่ประชุม

นายธนศรี સાઁઁ  
ประธานกรรมการ

**๓.๒ กำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)**

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ  
ธันวาคม ๒๕๖๖ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตร  
กระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ราคาต่อ  
หน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

พิจารณากำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อรถพยาบาล(รถตู้) ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ  
๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน  
(รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า  
๑๑๐ กิโลวัตต์ ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสอง  
พันบาทถ้วน)

กรรมการท่านใดมีข้อชี้แจงหรือความคิดเห็นเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าหากไม่มี ผมจะขอมติที่

ประชุม

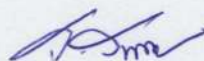
มติที่ประชุม ดังนี้

เห็นชอบ	จำนวน	๓	เสียง
ไม่เห็นชอบ	จำนวน	๐	เสียง
งดออกเสียง	จำนวน	๐	เสียง
รวม		๓	เสียง

ที่ประชุม

ได้กำหนดการจัดทำรูปแบบร่างขอบเขตงานตามโครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)  
ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์  
จำนวน ๑ คัน ตั้งไว้ ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) และมีมติเห็น  
ควรเสนอนายกองค้การบริหารส่วนตำบล เพื่อพิจารณาล้งการต่อไป

/ระเบียบวาระที่ ๔...





ระเบียบวาระที่ ๔  
นายธนศรี สาแก้ว  
ประธานกรรมการ

เรื่องอื่นๆ

สำหรับการประชุมวันนี้ กรรมการท่านใดมีเรื่องเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มี เรื่องใดอีก  
มอบหมายให้เลขานุการรวบรวมเอกสาร ให้เจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการต่อไป และต้อง  
ขอขอบคุณทุกท่านที่ได้เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้ ขอปิดการประชุม

ปิดประชุม เวลา ๑๑.๓๐ น.

(ลงชื่อ)

ผู้จัดรายการประชุม

(นางสาวชิตชามณ หอมเงิน)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน  
กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ)

ผู้รับรองรายการประชุม

(นายธนศรี สาแก้ว)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลก้งแอน  
ประธานกรรมการ