

ร่างขอบเขตงาน (Terms Of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ค่าจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบ  
ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๑.ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลก้งแอน มีพื้นที่ในความรับผิดชอบ ๔๓ กิโลเมตร ห่างจากโรงพยาบาล  
ปราสาทประมาณ ๒ กิโลเมตร ซึ่งถึงแม้ว่าจะมีพื้นที่ไม่ห่างจากโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด แต่ด้วยปัจจุบันการช่วยเหลือ  
ผู้ป่วยฉุกเฉินมีอัตราส่วนที่มีจำนวนมากขึ้น ประกอบกับการขอความช่วยเหลือจากโรงพยาบาลปราสาท ซึ่งปกติก็  
พบว่ามีความหนาแน่นของจำนวนผู้ป่วยฉุกเฉินอยู่เป็นจำนวนมากในแต่ละวัน รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลก้งแอน  
มิได้มีรถพยาบาลฉุกเฉินไว้บริการแก่ประชาชนในพื้นที่ จึงจำเป็นต้องหาวิธีที่เหมาะสมจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉินไว้บริการ  
ประชาชน เพื่อบริการรับ-ส่งผู้ป่วยฉุกเฉินให้ถึงโรงพยาบาลได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดตั้งงบประมาณ  
รายจ่ายไว้ ซึ่งปรากฏในแผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุนครุภัณฑ์  
ยานพาหนะและขนส่ง โดยการจัดสรรเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

โดยอาศัยอำนาจตามในพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ แก้ไข  
เพิ่มเติมจนถึง (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๕๒ ข้อ ๘๗ ซึ่งตราข้อบัญญัติงบประมาณตำบลขึ้น โดยความเห็นของสภา  
องค์การบริหารส่วนตำบลก้งแอน สมัยประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕  
พฤษภาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติใช้เงินสะสม ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถพยาบาล  
ฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์  
จำนวน ๑ คัน ตั้งไว้ ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน) เพื่อให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยบาดเจ็บ  
และเจ็บป่วยฉุกเฉิน หรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุ ณ จุดเกิดเหตุ ก่อนนำส่งโรงพยาบาล ภายในพื้นที่ตำบลก้งแอนและ  
พื้นที่ข้างเคียง บรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน อีกทั้งยังเป็นการสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยในชีวิต  
ของประชาชนในกรณีเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุ นั้น

๒.วัตถุประสงค์

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตร  
กระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการ  
ปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ป่วยภาวะวิกฤตและฉุกเฉิน ณ ที่เกิดเหตุ และนำส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย  
สำหรับการกำหนดเงื่อนไขและรายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) องค์การบริหารส่วนตำบลก้ง  
แอน ได้อ้างอิงร่างเงื่อนไขและรายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉินของกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ที่  
ปรากฏในเว็บไซต์เพื่อใช้เป็นร่างขอบเขตงานในการจัดซื้อครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

ลงชื่อ.....  
(นายธนทร์ สาแก้ว)  
ปลัด อบต.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวภัชราภรณ์ ทางดี)  
หัวหน้าสำนักงานปลัด อบต.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวชิตชามณ เหมเงิน)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



- ๒.๑ เพื่อจัดให้มีการบริการระบบการแพทย์ฉุกเฉินก่อนนำส่งโรงพยาบาลตลอด ๒๔ ชั่วโมง  
๒.๒ เพื่อให้การปฏิบัติงานในระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินมีความต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น  
๒.๓ เพื่อให้ผู้รับบริการที่เจ็บป่วยฉุกเฉินหรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุได้รับบริการที่มีมาตรฐานอย่าง

ทันทั่วทั้งที่

อุบัติเหตุ

๒.๔ เพื่อเป็นการสร้างหลักประกันถึงความปลอดภัยในชีวิตของประชาชนเมื่อเกิดเจ็บป่วยฉุกเฉินและเกิด

๒.๕ เพื่อลดความสูญเสียและลดค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

### ๓.คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นขอเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ อบต.ก้งแอน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนทร์ สาแก้ว)

ปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวภัชราภรณ์ ทางดี)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวชิตขามณ เหมเงิน)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตรถยนต์ 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 ล้อหลังแบบขับเคลื่อนและใช้ค้ำ

๑.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต

๑.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสี่ล้อ พร้อมหม้อลมช่วยเบรก

๑.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมป์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วนตามรูปแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๖ ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนทร์ สาแก้ว)

ปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวภัสราภรณ์ ทางดี)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวจิตชาภรณ์ เหมเงิน)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



**๑.คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน (ต่อ)**

- ๑.๗ ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๘ ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุ AM/FM พร้อมลำโพง
- ๑.๙ ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้ พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้าง
- ๑.๑๐ กระบอกประตูปรับขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้าทั้ง ๒ บาน
- ๑.๑๑ กระบอกมองข้าง ซ้าย - ขวา สามารถปรับ/พับเก็บได้ ด้วยระบบไฟฟ้าทั้ง ๒ ด้าน
- ๑.๑๒ อุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต และอุปกรณ์ทุกอย่างต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**๒.อุปกรณ์ประจำรถ**

- ๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระโหลก 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 ซองหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น ๑ ใบ
- ๒.๕ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต และอุปกรณ์ทุกอย่างต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**๓.คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน**

- ๓.๑ ประตูมีด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้าออก
  - ๓.๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทานจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และการประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์
  - ๓.๑.๒ มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก ผนังเป็นแซนด์วิชคอมโพสิต ขึ้นรูปด้วยระบบสูญญากาศ
  - ๓.๑.๓ คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ขึ้นรูปทั้งหลังไร้รอยต่อโดยหลังคาจะทำการเสริมความแข็งแรงและเสริมด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่ง ภายนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน
  - ๓.๑.๔ ความสูงของหลังคาจากขอบกระเบาะไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ซม. พร้อมมีกระบอกบานเลื่อนซ้าย-ขวา ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสปิด-เปิดซ้ายขวา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ  
(นายธนทร์ สาแก้ว) (นางสาวภัชราภรณ์ ทางติ) (นางสาวชิตชามณ เหมเงิน)  
ปลัด อบต. หัวหน้าสำนักปลัด อบต. นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



**๓.๑ ประตุมิด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้าออก (ต่อ)**

๓.๑.๕ ผู้ผลิต ประกอบ ติดแปลงรพพยาบาลจะต้องได้รับอนุญาตประกอบ, ติดแปลงรพพยาบาลจาก กระทรวงอุตสาหกรรม ( รง๔ ) หรือได้การแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เสนอราคา (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

๓.๑.๖ ผู้ผลิต ประกอบ ติดแปลงรพพยาบาล จะต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน ตามข้อตกลง ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบ รพพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส (พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)

๓.๑.๗ ผู้ผลิต ประกอบ ติดแปลงรพพยาบาล จะต้องมีตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดสุรินทร์และจังหวัด ไกล่เคียงที่มีพื้นที่ติดต่อกับจังหวัดสุรินทร์ เพื่อความสะดวกในการบริการ หรือบำรุงรักษา (พร้อมเอกสารรับรองในวัน เสนอราคา)

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

**๓.๒ ห้องพยาบาลมีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซ และเวชภัณฑ์**

๓.๒.๑ มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๓.๒.๒ มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ

๓.๒.๓ พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่นขึ้นรูป ไร้รอยต่อ เป็นชิ้นเดียวกันกับฐานเตียง พยาบาล กันน้ำได้ ๑๐๐ % ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรพพยาบาล และการ ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส(พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

๓.๒.๔ ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง(ซ้าย-ขวา)และด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระบะผลิตจากไฟเบอร์ กลาสขึ้นรูป เป็นชิ้นเดียวกันตัวพื้นห้องพยาบาล

๓.๒.๕ ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจาก ไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและพนักด้วยฟองน้ำและหุ้มPVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของ โดยการเปิดบานพับขึ้น ถัดจากเก้าอี้ เอนกประสงค์เป็นที่วางตู้ใส่ถังออกซิเจนจำนวน ๒ ถังทำจากไฟเบอร์กลาสมีประตูปิด-เปิดพร้อมกุญแจล็อก

๓.๒.๖ ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทำจากไฟเบอร์กลาสด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย- ขวาทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายใน ส่วนด้านบนเป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ (PIPE LINE) ทำจากไฟเบอร์ กลาส

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

๓.๒.๘ พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วย แผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น)

ลงชื่อ.....  
(นายธนทร์ สาแก้ว)  
ปลัด อบต.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวภัชราภรณ์ ทางดี)  
หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวชิตชามณ เหมเงิน)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



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

๓.๓.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๓.๓.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔MHz สามารถ  
ใช้งานได้ทั้งระบบ 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 QT/DQT ๒ Tone signaling หรือวงจร CTCSS (Continuous Tone Control  
Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม

๓.๓.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศที่มีการรับรองมาตรฐาน สหรัฐอเมริกา จากทวีปยุโรป หรือ  
ทวีปเอเชีย

๓.๓.๘ ภาควัดส่งสัญญาณมีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์

๓.๓.๙ ภาควัดสัญญาณ มีค่า Sensitivity ไม่เกิน ๐.๒๕ โวลต์ หรือดีกว่า

๓.๓.๑๐ อุปกรณ์ประกอบชุด

- สายอากาศ พร้อมสายนำสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด

- ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

- หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ กรณีเป็นที่คู่มือ  
เป็นภาษาอังกฤษให้จัดสรุปขั้นตอนวิธีการใช้งานโดยสังเขปเป็นภาษาไทยด้วย จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของ  
เครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดย  
นำมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๓.๑๒ ใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุในวันเสนอราคา

๓.๔. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๓.๔.๑. มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

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

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

เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดอัตโนมัติ

๓.๔.๒.๒ ชุดหลอด LED ชุดละ ๔ ดวงติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง ๔  
ชุด และสีน้ำเงิน ๔ ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และ สีน้ำเงิน ๒ ชุด และด้านหลังเป็น LED สีแดง ๔ ชุด  
และ สีน้ำเงิน ๔ ชุด ฝาครอบทำด้วยพลาสติก (Polycarbonate) ชนิดใส ทนความร้อน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ  
(นายธนทร์ สาแก้ว) (นางสาวภัสราภรณ์ ทางดี) (นางสาวจิตชาภรณ์ เหมเงิน)  
ปลัด อบต. หัวหน้าสำนักงานปลัด อบต. นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



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

๓.๔.๒.๔ มีชุดควบคุมการทำงานของไฟฉุกเฉินหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ ๑๒ VDC

๓.๔.๒.๕ เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไฮเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ ๑๒ VDC มีขนาดกะทัดรัด ให้สัญญาณเสียง ๕ แบน พร้อมมีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้

๓.๔.๒.๖ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

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 ชุด มีสวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิดที่ตัวอุปกรณ์

๓.๔.๖ บนหลังคาด้านซ้าย-ขวาติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาสภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิดหลอด LED และไฟฉุกเฉิน 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 สีแดงหรือสีน้ำเงินหรือสีขาวด้านหน้าและด้านหลัง มุมทั้ง ๔ ด้านบริเวณกันชนด้านหน้า -หลัง จำนวน ๔ ชุด

๓.๔.๙ ติดสติ๊กเกอร์แสดงชื่อหน่วยงานแบบสะท้อนแสง ที่ภายนอกตัวรถเพื่อความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติงานเวลากลางคืน

### ๓.๕ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพ FULL HD

๓.๕.๑ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพภายในรถและการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติการ และสามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ควบคุมรถพยาบาลได้ และ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)กำหนด

### ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

๑.หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายเปิด-ปิดซ้ายขวา) ความสูงจากขอบกระบะไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ ซม.

๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ ตามสภาพการใช้งาน ผู้ผลิตต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) (รง๔) จากกระทรวงอุตสาหกรรม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายธนทร์ สาแก้ว)  
ปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวภัชราภรณ์ ทางดี)  
หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวชิตขามณ เหมเงิน)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



### ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

#### ๑.หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายปิด-เปิดซ้ายขวา) ความสูงจากขอบกระเบะไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ ซม. (ต่อ)

๑.๒ คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล ผลิตจากใยแก้วผสมผสานกับน้ำยาเรซินที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานตามมาตรฐาน โดยตัวหลังคาจะมีการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอก และภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

๑.๓ ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย เป็นชนิดเปิดออกข้างซ้าย - ขวา สามารถเปิดออกจากภายในได้ มีกุญแจล็อกจากภายนอก

๑.๔ มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้า สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

๑.๕ เพดานห้องพยาบาลบุด้วยไฟเบอร์กลาส

#### ๒.ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอร์ตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟLEDสีตามที่กฎหมายกำหนด

##### (๑ชุด/๒ชั้น)

๒.๑ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอร์ตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านข้างทั้ง ๔ ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของหลังคาไฟเบอร์กลาสซิลิกันน้ำเข้า ประกอบด้วย

๒.๒ ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทางในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

๒.๓ ชุดไฟสปอร์ตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่

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

๓.๑ ไฟฉุกเฉิน(สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง 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.กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

๕.๑ ชนิดกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อกได้จากห้องคนขับรถ

#### ๖.ชุดแอร์แขวนเพิ่มคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูกแยกออกจากห้องคนขับ

๖.๑ ระบบแอร์แขวนใช้กับน้ำยา ๑๓๔ A พร้อมคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูก แยกจากตัวรถ

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายธนทร์ สาแก้ว)

(นางสาวภัชราภรณ์ ทางดี)

(นางสาวชิตชามณ เหมเงิน)

ปลัด อบต.

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



**๖.ชุดแอร์แขวนเพิ่มคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูกแยกออกจากห้องคนขับ (ต่อ)**

- ๖.๓ สวิตช์ ควบคุมการเปิด-ปิด สามารถปรับความแรงลม ๓ ระดับ
- ๖.๔ มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ
- ๖.๕ ภายนอกติดตั้งแผงระบายความร้อนบริเวณด้านหน้าห้องพยาบาล
- ๖.๖ ภายในติดตั้งคอยล์เย็นโครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสเข้ารูป

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

๗.๑ ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสื่อกแบบเพื่อใช้กับรพพยาบาลโดยเฉพาะ

๗.๒ ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสตีลัดขึ้นเงา ทนทานต่อแรงกัดกร่อน

๗.๓ ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟLED ให้แสงสว่างที่ฉ่ำไม่ส่งผลต่อสายตา

๗.๔ ชุดไฟLED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ ๑๒ VDC/๑๕ วัตต์ ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

๗.๕ ชุดไฟสปอร์ตไลท์ ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและแรงกระแทกพร้อมระบบกันน้ำ ๑๐๐%

๗.๖ ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสตีลัด ไม่เป็นสนิมทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒ กก.

**๘.ราวจับด้านข้างประตู สแตนเลส**

๘.๑ ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

๘.๒ ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสตีลัดเงา ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

๘.๓ มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๘.๔ ชุดท่อมือจับสแตนเลสตีลัด เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสตีลัด

**๙.ฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าต่างเต็มบาน**

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

**๑๐. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล**

๑๐.๑ นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ

ลงชื่อ.....  
(นายธนทร์ สาแก้ว)  
ปลัด อบต.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวกษราภรณ์ ทางดี)  
หัวหน้าสำนักงานปลัด อบต.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวชิตชามณ เหมเงิน)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



**๑๑. ชุดอุปกรณ์ป้องกันตนเองที่พร้อมนำไปใช้/ประจำรพยาบาล**

- ๑๑.๑ กรวยจรรยาจรที่สะท้อนแสงมีหลอดไฟกระพริบแสง (แบบพับได้) สูงไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. จำนวน ๓ อัน  
๑๑.๒ ถังดับเพลิง มีมาตรฐาน มอก.สามารถดับเพลิงได้ ตามClass A B C ได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์  
พร้อมติดตั้ง 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 คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ 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 เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด  
๑.๗ เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รพพยาบาลลูกเงิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ  
๑.๘ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ มายื่นในวันเสนอ  
ราคา)

**๒.ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่**

- ๒.๑ หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการของผู้ป่วย Mark No.๕ สำหรับผู้ใหญ่ ๑ อัน  
และ Mask No.๓ สำหรับเด็ก ๑ อัน  
๒.๒ ถังลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวถังยางพาราภายนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความ  
กระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาด ๑,๔๐๐ มล.และสำหรับเด็กมีขนาด ๔๕๐ มล.  
๒.๓ ถังสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดความจุ ๒,๗๐๐ มล.  
พร้อมสายออกซิเจน ๑ เส้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนทร์ สาแก้ว)

ปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกษิราภรณ์ ทางดี)

หัวหน้าสำนักงานปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวชิตชามณ เหมเงิน)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



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) เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่องผ่านแผ่นตรวจ

๓.๑.๕ ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม

๓.๑.๖ ด้ามถือสามารถถอดได้ ๒ ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและหลอดไฟ ฝาปิดเป็นแบบเกี้ยวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา

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 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

ลงชื่อ.....

(นายธนทร์ สาแก้ว)

ปลัด อบต.

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัชราภรณ์ ทางดี)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

ลงชื่อ.....

(นางสาวชิตชามณ เหมเงิน)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



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.ชุดเฟือกลมสูญญากาศ จำนวน ๓ ชิ้น

เฟือกลมสูญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เฟือกลมมีทั้งหมด ๓ ชิ้นประกอบด้วย เฟือกตามแขน ๒ ชิ้น เฟือกตามขา ๑ ชิ้น

- ๖.๑ เฟือกตามแขนชิ้นที่ ๑ มีความกว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๕๐ ซม.
- ๖.๒ เฟือกตามแขนชิ้นที่ ๒ มีความกว้าง ๕๐ ซม. ความยาว ๗๐ ซม.
- ๖.๓ เฟือกตามขาชิ้นที่ ๓ มีความกว้าง ๗๐ ซม. ความยาว ๑๐๐ ซม.
- ๖.๔ มีกระบอกสำหรับสูบลม จำนวน ๑ อัน
- ๖.๕ มีกระเปาะสำหรับใส่เฟือกลมสูญญากาศ จำนวน ๑ ใบ

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายธนทร์ สาแก้ว)  
ปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวภัชราภรณ์ ทางดี)  
หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวชิตชามณ เหมเงิน)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



#### ๘. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

- ๘.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะทกสวายในการใช้งาน
- 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 บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคันโยกที่สามารถโยก ขึ้น - ลงได้
- ๙.๗ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ ในวันยื่น

เอกสาร)

- 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 สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อคศีรษะได้
- ๑๒.๔ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ

- 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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายธนทร์ สาแก้ว)

(นางสาวภัชราภรณ์ ทางดี)

(นางสาวชิตชาภรณ์ เหมเงิน)

ปลัด อบต.

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



**๑๓.ชุดล็อกศีรษะพร้อมเข็มขัด**

๑๓.๑ ผลิตจากก้อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วยสามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้

๑๓.๒ อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT Scan โดยรอบก้อนโฟมหุ้มเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ 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 อุณหภูมิมีไข้สูงหน้าจอจะแสดงผลเป็นสีแดง

๑๕.๑๐ เครื่องปิดเองอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน

๑๕.๑๑ ขนาดเล็กกระทัดรัด น้ำหนักเบา พกพาสะดวก

๑๕.๑๒ พร้อมคู่มือการใช้งาน

**๑๖. เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด ประกอบด้วย**

๑๖.๑ เครื่องวัดน้ำตาลพร้อมแบตเตอรี่ ปากกาเจาะเลือด แผ่นทดสอบ เข็มเจาะเลือด กระเป๋าสําหรับใส่ อุปกรณ์ คู่มือการใช้งานต่างๆ และแผ่นบันทึกระดับน้ำตาลในเลือด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนทร์ สาแก้ว)

ปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวภัชราภรณ์ ทางดี)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวชิตชาภรณ์ เหมเงิน)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



๑๗. ชุดกระเป๋াপฐมพยาบาล 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 ผ้าก๊อตในช่องสุญญากาศ 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 บรรจุในกระเป๋ารวมหุ้หุ้มมีซิปป

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 ๘ x ๕ นิ้ว แบบมีผ้าก๊อชยึดชนิดม้วนเย็บยึดติดในตัวเองและในท่อบรรจุมีผ้าก๊อชยึดชนิดม้วนขนาด ๔ นิ้ว สำรองอีกหนึ่งม้วน จำนวน ๒ ชุด

๑๙.๔ ผ้าปิดตา (Eye Pad) จำนวน ๒ ชิ้น

๑๙.๕ พลาสเตอร์ปิดแผลขนาด ๑ x ๓ นิ้ว จำนวน ๑๐ ชิ้น

๒๐. อุปกรณ์พันปิดแผลและตาม

๒๐.๑ ผ้าก๊อชยึดชนิดม้วน ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๒ ม้วน

๒๐.๒ ผ้าก๊อชยึดชนิดม้วน ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๖ ม้วน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ  
(นายธนทร์ สาแก้ว) (นางสาวภัชราภรณ์ ทางดี) (นางสาวชิตชามณ เหมเงิน)  
ปลัด อบต. หัวหน้าสำนักปลัด อบต. นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



๒๐. อุปกรณ์พันปิดแผลและตาม (ต่อ)

- ๒๐.๓ ผ้าก๊อชยึดชนิดม้วน 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 ไม้พันลำลิชนิดบรรจุของปลอดเชื้อ ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๑๐ ซอง (ซองละ ๒ ก้าน)

๒๒. น้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาดแผล

- ๒๒.๑ แอลกอฮอล์ชนิดแผ่น จำนวน ๒๐ ซอง
- ๒๒.๒ โพรตินไอโอดีนชนิดแผ่น 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 เทปกาวยึดผ้าก๊อชชนิดใส (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 สารให้ความหวานทดแทนน้ำตาลชนิดเจลาตอสไม่มีส่วนผสมของน้ำตาลไม่น้อยกว่า ๑๕ กรัม ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐ กรัม จำนวน ๑ ซอง

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๒. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ศูนย์บริการมาตรฐานในจังหวัดสุรินทร์ หรือทุกจังหวัดในประเทศอย่างน้อย จังหวัดละ ๑ แห่ง พร้อมยื่นเอกสารในวันที่เสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนศรี สาแก้ว)

ปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวภัสราภรณ์ ทางดี)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวชิตชาภรณ์ เหมเงิน)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



### เงื่อนไขเฉพาะ (ต่อ)

๓. โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา

๓.๑ โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทดัดแปลง สภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง๔)

๓.๒ โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส

๔. ผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน (ตามข้อ ๓) หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับอนุญาต โดยมีหนังสือยืนยันยืนยันมาในวันเสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบรถพยาบาลอย่างละเอียดและแคตตาล็อก ทั้งตัวรถยนต์ และ อุปกรณ์การแพทย์ พร้อมระบุ ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต และแนบใบรับรองมาตรฐาน เพื่อให้ผู้ซื้อได้พิจารณา พร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาล มาในวันเสนอราคา

๖. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๗. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สาธิตมาก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

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

๘.๑ เตียงรถเข็นพยาบาล

๘.๒ กระดานเข็งรองนอน (Spinal Board)

๘.๓ ชุดลิ้นคอศิริษะ

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

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

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจดทะเบียนหรือค่าใช้จ่ายอื่นใดอันเกี่ยวข้องกับการดำเนินการจนกระทั่งส่งมอบรถให้ผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....

(นายธนทร์ สาแก้ว)

ปลัด อบต.

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัชราภรณ์ ทางดี)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

ลงชื่อ.....

(นางสาวชิตชามณ เหมเงิน)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



### เงื่อนไขเฉพาะ (ต่อ)

๑๒. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกตัวจริงแสดง รุ่น ตรายักรและประเทศผู้ผลิตสำหรับตัวรถ และอุปกรณ์ตามท้ายนี้

- ๑๒.๑ แคตตาล็อกรถยนต์ ขนาด ๑ ตัน
- ๑๒.๒ แคตตาล็อกหลังคาไฟเบอร์กลาส
- ๑๒.๓ แคตตาล็อกตู้เก็บท่อบรรจุออกซิเจนได้ 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 แคตตาล็อกชุดป้องกันกระดุกคอเคลื่อน
- ๑๒.๑๔ แคตตาล็อกฝือกลมสูญญากาศ
- ๑๒.๑๕ แคตตาล็อกชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับท่อส่งก๊าซ
- ๑๒.๑๖ แคตตาล็อกฝือกตามหลัง (KED)
- ๑๒.๑๗ แคตตาล็อกเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- ๑๒.๑๘ แคตตาล็อกแผ่นกระดานรองหลังสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
- ๑๒.๑๙ แคตตาล็อกกระเป๋าอุปกรณ์กู้ภัยพร้อมเวชภัณฑ์

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลในข้อ ๑๓ ให้เป็นตัวแทนยื่น เสนอราคา โดยมีหนังสือยืนยันยื่นมาพร้อมใบเสนอราคา

๑๔. หากคณะกรรมการฯ ประสงค์ซื้อสินค้าตัวอย่าง ของรายการอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ และอุปกรณ์ติดตั้ง ประจำรพพยาบาล ผู้เสนอราคาต้องนำส่งสินค้ารายการที่คณะกรรมการร้องขอ ภายใน ๕ วันทำการ

๑๕. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องทำการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน

### ๔. ราคาของพัสดุที่จะซื้อ

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ กระทรวงการคลัง ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....  
(นายธนทร์ สาแก้ว)  
ปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวภัชราภรณ์ ทางดี)  
หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวชิตชามณ เหมเงิน)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



#### ๕.วงเงินงบประมาณ

ขออนุมัติใช้เงินสะสม โดยความเห็นของสภาองค์การบริหารส่วนตำบลก้างแอน สมัยประชุมสมัยสามัญ สมัย ที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ สภามีมติอนุมัติ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อ รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุนครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ตั้งไว้ ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพัน บาทถ้วน)

#### ๖.ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และในวันส่งมอบรถต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทันที โดยมีน้ำมันบรรจุเต็มถัง

#### ๗.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑ เกณฑ์ราคา

๗.๒ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) หรือมีที่ตั้งการผลิตภายในประเทศ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายธนทร์ สาแก้ว)  
ปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวภัชราภรณ์ ทางดี)  
หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวชิตชามณ เหมเงิน)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ