

## ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

### โครงการการจัดซื้อครุภัณฑ์รถพยาบาลฉุกเฉิน รถกระบะ (รถกู้ชีพกู้ภัย)

#### องค์การบริหารส่วนตำบลใหม่พัฒนา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

.....

#### ๑.ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลใหม่พัฒนา มีพื้นที่เขตรับผิดชอบ จำนวน ๕๔.๔๔ ตารางกิโลเมตร ห่างจากโรงพยาบาลเกาะคา ประมาณ ๑๕ กิโลเมตร ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มียานพาหนะกู้ชีพใช้ในการปฏิบัติงานกู้ชีพให้บริการช่วยเหลือประชาชน มีเพียงรถตรวจการที่ใช้ในการช่วยเหลือ ไม่มีอุปกรณ์กู้ชีพ ซึ่งทำให้ผู้ป่วยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลใหม่พัฒนา มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียชีวิต อวัยวะ หรือเกิดความบกพร่องในการทำงานของอวัยวะสำคัญได้ เมื่อมีเหตุฉุกเฉินและเจ็บป่วย ต้องใช้บริการรถกู้ชีพของพื้นที่ใกล้เคียง

เพื่อให้การบริการประชาชน ผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเจ็บป่วยฉุกเฉินจากอุบัติเหตุของหน่วยกู้ชีพองค์การบริหารส่วนตำบลใหม่พัฒนา มีประสิทธิภาพและผลลัพธ์เทียบเท่ากับหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ) โดยที่องค์การบริหารส่วนตำบลใหม่พัฒนา จึงได้จัดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ค่าใช้จ่ายตามโครงการ จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน จำนวน ๑,๒๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

#### ๒.วัตถุประสงค์

จัดหารถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน เพื่อให้การบริการประชาชนผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุของหน่วยกู้ชีพองค์การบริหารส่วนตำบลใหม่พัฒนา ให้มีประสิทธิภาพและผลลัพธ์เทียบเท่ากับหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ) ลดการเสียชีวิตและทุพพลภาพ

#### ๓.คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอราคา ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลใหม่พัฒนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาณกระบะไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ หน้า ๗๕ กำหนดคุณลักษณะสังเขปไว้ดังนี้

- ๑) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
- ๒) มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
- ๓) มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
- ๔) มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ล่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
- ๕) มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ๖) เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
- ๗) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
  - (๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
  - (๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
  - (๓) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรดยนต์
  - (๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
  - (๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อนที่
  - (๖) ชุดเผือกตามแขน ขา
  - (๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
  - (๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
  - (๙) แก้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
  - (๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
  - (๑๑) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)



(๑๒) มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์

(๑๓) มีอุปกรณ์และกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTLS

(๑๔) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไร้สายชนิดปรับได้

(๑๕) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วยกรวยกระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยาบรรณ เสื้อสะท้อนแสง และนกหวีด

และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของรถพยาบาลฉุกเฉิน แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก           คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข           คุณลักษณะของครุภัณฑ์ทางการแพทย์

#### หมวด ก.

##### หมวด ก. คุณลักษณะของรถยนต์

###### ๑. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

๑.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ และเครื่องยนต์กับตัวรถยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน และมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๑.๒ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง แบบหัวฉีดไดเรกอินเจกชันแอลคอมมอนเรล หรือเป็นระบบรุ่นล่าสุดของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์

๑.๓ ระบบส่งกำลัง มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และถอยหลัง ๑ เกียร์

๑.๔ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบอิสระปีกนกคู่ (๒ ชั้น) คอยล์สปริงและเหล็กกันโคลงหลังเป็นแหนบหรือแบบอิสระ หรือแบบถุงลม หรือดีกว่า และเทอร์ชั่นบาร์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลงล้อหลังแหนบซ้อนและโช๊คอัพช่วย

๑.๕ ระบบบังคับเลี้ยว แบบแรคแอนดพีนีเยนหรือลูกปืนหมุนวน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงหรือดีกว่า

๑.๖ ระบบไฟฟ้า ใช้แบตเตอรี่แบบ Maintenance Free ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๗๕ แอมแปร์ต่อชั่วโมง พร้อมทั้งอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ประจำรถครบถ้วน และมีชุดอุปกรณ์ที่มีกลไกในการแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดัน ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ (เป็นแบบ Pure Sine Wave) พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุดและมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่ USB อย่างน้อย ๑ จุด และมีชุดสายพ่วงต่อแบบม้วนสำหรับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์

๑.๗ กระจกล้อ - ยาง กระจกอัลลอย ยางเรเดียลขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต มีเลขผลิตปีล่าสุด

๑.๘ ความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร

๑.๙ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร เชื้อเพลิงชนิดเชื้อเพลิงดีเซล ฝาถังน้ำมันเปิดจากด้านในห้องโดยสาร

๑.๑๐ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย สำหรับเบาะคู่หน้า คนขับและคนนั่งข้าง

๑.๑๑ ภายในห้องคนขับติดตั้งกระจกมองหลัง ด้านข้างประตูรถทั้ง ๒ ข้าง ติดตั้งกระจกมองหลังชนิดปรับด้วยไฟฟ้า กระจกด้านข้างสามารถปรับเลื่อน ขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า

๑.๑๒ ภายในห้องคนขับและห้องพยาบาล ติดตั้งระบบปรับอากาศ เป็นคอยล์เย็นห้องละ ๑ จุด สามารถแยกควบคุมเครื่องปรับอากาศได้ตามข้อกำหนด หรือมาตรฐานยี่ห้อ/รุ่น ของผู้ผลิตรถยนต์รุ่นล่าสุด

๑.๑๓ มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ ห้องคนขับ และห้องปฏิบัติการมีวัสดุกันแฉะ และมีกลไกการสื่อสารกันได้

๑.๑๔ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพติดรถยนต์ Full HD พร้อมการ์ดเมมโมรี่ ๖๔ GB หรือที่ดีกว่าติด จำนวน ๓ จุด คือด้านหน้ารถภายในห้องคนขับ ภายในห้องปฏิบัติการ และด้านท้ายรถ

๑.๑๕ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่ สพฉ. กำหนด

๑.๑๖ ห้องคนขับและห้องปฏิบัติการ กระจกทั้งหมดติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบ สามารถป้องกันความร้อนและรังสียูวีได้อย่างน้อย ๔๐ %

๑.๑๗ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแร็คแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๑.๑๘ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสองล้อ

๑.๑๙ ล้อแบบล้ออัลลอยไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้วและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๒๐ ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM/CD/MP3 พร้อมลำโพง

๑.๒๑ ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้ ด้านหลังมีช่อง กระจกบานเลื่อนสองบาน เพื่อสารถกับห้องพยาบาล

๑.๒๒ เบาะนั่งด้านหน้าหุ้มด้วยเบาะหนังแท้ หรือหนังเทียม

๑.๒๓ ไฟตัดหมอกขนาดไม่เกิน ๕๕ วัตต์

๑.๒๔ ห้องปฏิบัติการมีความสูงไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิเมตร (๙๐ เซนติเมตร)

๑.๒๕ กุญแจรีโมทพร้อมกุญแจสำรอง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

## ๒. อุปกรณ์ประจำรถ

๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกะทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน ๑ ชุด

๒.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด

๒.๓ ประแจถอดล้อ ๑ อัน

๒.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย

๒.๔.๑ ประแจปากตาย ๑ ชุด

๒.๔.๒ ไขควงขนาด ๖ นิ้ว ทั้งปากแบนและปากแฉก ๑ ชุด

๒.๔.๓ คีมธรรมดาค ๑ อัน

๒.๔.๔ คีมล๊อค ๑ อัน

๒.๔.๕ ชองหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น ๑ ใบ

๒.๕ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

๒.๖ ยางปูพื้นรถ สำหรับที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

๒.๗ ถังดับเพลิงภายในห้องโดยสาร ๑ ถัง

๒.๘ อุปกรณ์ทั้งหมดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๙ มีระบบความปลอดภัย ดังนี้

๒.๙.๑ โครงสร้างตัวถังนิรภัย GOA

๒.๙.๒ ระบบเบรก ABS

๒.๙.๓ ระบบควบคุมการทรงตัว



๒.๙.๔ ระบบป้องกันล้อหมุนฟรี

๒.๙.๕ ระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน

๒.๙.๖ ระบบควบคุมเฟืองท้าย

๒.๙.๗ ระบบเสริมแรงเบรก

๒.๙.๘ ไฟตัดหมอกหน้า

๒.๙.๙ ระบบป้องกันโจรกรรม

๒.๙.๑๐ ไฟเบรกดวงที่สาม พร้อมระบบไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ เมื่อเบรกกะทันหัน

๒.๙.๑๑ ถูกลมนิรภัยเสริมความปลอดภัย คู่หน้า (ด้านคนขับและผู้โดยสารด้านหน้า) และบริเวณหัวเข้า (เฉพาะตำแหน่งคนขับ)

๒.๙.๑๒ ค้อนนิรภัยสำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉินไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง

๒.๙.๑๓ ติดตั้งกล้องบันทึกเหตุการณ์และระบบจีพีเอส ขณะขับขี่ทั้งภาพเคลื่อนไหวต่อเนื่องและเสียงในเวลากลางวันและกลางคืนได้ ประกอบไปด้วย กล้อง พร้อมจอ LCD ขนาด ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว High Definition Screen มี (Night Vision) กล้องหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา กล้องหลังกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา ความละเอียดของภาพไม่ต่ำกว่า Full HD ๑๐๘๐p ทั้งกล้องหน้าและกล้องหลังรถ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๖๔ GB เป็นการบันทึกภาพแบบ Loop (ซึ่งเมื่อหน่วยความจำเต็ม กล้องจะลบไฟล์เริ่มต้นและบันทึกภาพต่อไปโดยอัตโนมัติ) สามารถบันทึกได้ไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง โดยไม่ได้ชาร์ตแบตเตอรี่ มีไมโครโฟนและลำโพงภายในกล้อง สามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ควบคุมรถพยาบาลได้

๒.๙.๑๔ ติดตั้งกล้องส่องหลังขณะถอยจอด

๒.๙.๑๕ มีระบบติดตาม และระบุตำแหน่งรถยนต์ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่ สพฉ.กำหนด

### ๓. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑ ช่วงหลังคาเป็นส่วนของห้องพยาบาล

๓.๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งาน จากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ผ่านการประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมตามขอบข่ายการออกแบบ การประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรม

๓.๑.๒ คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซินชนิด ที่มีความแข็งแรงทนทาน โดยหลังคาจะทำการเสริมความแข็งแรงด้วย Corrugate Chrome และเสริมด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่าง ๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่ง ภายนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

๓.๑.๓ ความสูงของหลังคาจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร พร้อมมีกระจกเลื่อนซ้าย - ขวาไม่น้อยกว่า ๓ บาน สามารถล็อกได้จากภายในรถ ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาส เปิด-ปิด ซ้ายขวา

๓.๒ ประตูมีด้านหลัง เปิด - ปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้าออก ผนังเป็นแซนดวิชคอมโพสิต ขึ้นรูปด้วยระบบสูญญากาศ

๓.๒.๑ ด้านนอกเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส Food grade ชนิด High Impact มีความแข็งแรงทนต่อการกระแทก (Impact strength) ไม่น้อยกว่า ๘๐ kJ/m<sup>2</sup> เป็นแผ่นไม่มีรอยต่อ มีความหนา

๓.๒.๒ แกนกลางเป็นแผ่น Polystyrene Foam

๓.๒.๓ ด้านในเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส ไม่มีรอยต่อ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มิลลิเมตร แผ่นไฟเบอร์นำเข้าจากทวีปยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา หรือในประเทศ ซึ่งได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในสากล (พร้อมแนบเอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา)

๓.๓ ผู้ผลิต ประกอบ ตัดแปลงรถพยาบาลฉุกเฉิน จะต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และการประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลักคาไฟเบอร์กลาส (พร้อมแนบเอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา)

๓.๔ ผู้ผลิต ประกอบ ตัดแปลงรถพยาบาลฉุกเฉิน จะต้องมีตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดที่ท่านเสนอราคา และมีตัวแทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า ๙๐ แห่งทั่วประเทศ เพื่อความสะดวกในการบริการ หรือบำรุงรักษา (พร้อมแนบเอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา)

#### **๔. ห้องพยาบาลมีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์**

๔.๑ พื้นที่ห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่นขึ้นรูป ไร้รอยต่อ เป็นชนิดเดียวกับฐานเตียงพยาบาล กันน้ำได้ ๑๐๐% ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และการประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลักคาไฟเบอร์กลาส (พร้อมแนบเอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา) พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมกันสนิม ด้านบนพื้น

๔.๒ ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง (ซ้าย - ขวา) และด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระบะผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป เป็นชนิดเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล

๔.๓ ด้านซ้ายมือติดเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย (ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE พร้อมแนบเอกสารรับรอง) โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของโดยการเปิดบานข้างขึ้น ถัดจากที่นั่งเอนกประสงค์เป็นที่วางตู้ใส่ถังออกซิเจนจำนวน ๒ ถัง ทำจากไฟเบอร์กลาสมีประตู ปิด - เปิด พร้อมกุญแจล็อก

๔.๔ ด้านขวามือมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทำจากไฟเบอร์กลาสด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย - ขวา ทำจากวัสดุโลหะเพื่อมองเห็นภายใน ส่วนด้านบนเป็นแผงควบคุมออกซิเจนแบบ (Pipe Line) กระเปาะวัดความชื้นและหัวจ่ายออกซิเจนระบบท่อพร้อมปลั๊กเสียบชุดออกซิเจน และเครื่องวัดความดันโลหิตแบบแขวนผนัง

๔.๕ ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชนิดเดียวกับพื้นห้องพยาบาลมีระบบล็อกเตียงทั้งหัวเตียงและท้ายเตียง ด้านใต้ฐานเตียง สามารถเก็บ กระดานแข็งรองนอนได้

#### **๕. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์พร้อมอุปกรณ์**

๕.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถ

๕.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดีในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

๕.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volt จาก Battery

๕.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๕.๕ RF Input/output Impedance = ๕๐ Ohm

๕.๖ มีวงจร QT/DQT ๒ Tone signaling หรือวงจร CTSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม

๕.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือทวีปเอเชีย ที่มีการรับรองมาตรฐาน



๕.๘ ภาคล่งสัญญาณมีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์

๕.๙ ภาครับมีค่า Sensitivity ไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ วัตต์หรือดีกว่า

๕.๑๐ อุปกรณ์ประกอบชุด

- ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

- สายอากาศ จำนวน ๑ ชุด

- หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษจำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ค้าซื้อเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใด ๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยนำมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

## ๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๖.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแถวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ (แดงด้านขวา, น้ำเงินด้านซ้ายของคนขับ)

๖.๒ มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน ๕ เสียง ใช้งาน ๑๒ VDC

๖.๒.๑ ขนาดของแผ่นไฟยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๘ ซม. สูงไม่เกิน ๖ ซม. กว้างไม่เกิน ๓๔ ซม.

๖.๒.๒ เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

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

๖.๒.๔ มีชุดไฟ LED สีขาว ส่องสว่างด้านข้างซ้าย - ขวา ข้างละ ๑ ชุด ชุดละ ๓ ดวง

๖.๒.๕ มีชุดควบคุมการทำงานของไฟฉุกเฉินหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ ๑๒ VDC

๖.๒.๖ เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ ๑๒ VDC มีขนาดกะทัดรัด

๖.๒.๗ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์

๖.๒.๘ ฝาครอบลำโพงเป็นโพลีคาร์บอเนต

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๖.๔ บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบ LED จำนวน ๒ ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรก LED สีแดง

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

๖.๖ บนหลังคาด้านซ้าย-ขวาดัดตั้งโคมไฟเบอร์กลาสภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิด LED และไฟฉุกเฉิน LED ด้านละ ๒ ชุด โดยทั้งหมดมีสวิตช์ควบคุมการเปิด - ปิด ได้จากห้องคนขับ

- ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทางหรือในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

- ชุดไฟสปอตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ที่แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่ปฏิบัติงานที่

๖.๗ ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์ ปรับเองขึ้น - ลง ได้ขนาด ๑๘ วัตต์ ๑ ดวง มีสวิตช์สามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้จาก ห้องพยาบาล

๖.๘ ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรค

๖.๙ ไฟฉุกเฉิน (สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ VDC

#### ๗. ชุดแอร์แขวนเพื่อบรรเทาความร้อน ๑ ลูกแยกออกจากห้องคนขับ

๗.๑ ระบบแอร์แขวนใช้กับน้ำยา ๑๓๔A พร้อมคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูกแยกจากตัวรถ

๗.๒ ภายในด้านหน้าของห้องพยาบาล ติดตั้งคอยล์เย็นและครอบหีบด้วยไฟเอเบอร์กลาส มีช่องลมแอร์ กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสารด้วยช่องลมไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ ๔ ทิศทาง

๗.๓ สวิตช์ ควบคุมการเปิด-ปิด สามารถปรับความแรงลม ๓ ระดับ

๗.๔ มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

๗.๕ ภายในติดตั้งแผงระบายความร้อนพร้อมพัดลม บริเวณด้านบนของรถพยาบาล เพื่อช่วยในการระบายความร้อนและป้องกันฝุ่น สิ่งสกปรก และง่ายต่อการบำรุงรักษา

#### ๘. ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์, ไฟ LED พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด, ราวจับสแตนเลส, พร้อมไฟ Spot light

๘.๑ ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเอเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสี ออกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

๘.๒ ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีลขัดเงา ไม่เป็นสนิม ทนทานต่อแรงกดกร่อน

๘.๓ ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED ให้แสงสว่างที่นวลตาไม่ส่งผลต่อสายตา

๘.๔ ชุดไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบ ไฟ ๑๒ VDC/๑๕ W ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

๘.๕ ชุดไฟสปอตไลท์ ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและแรงกระแทกพร้อมระบบกันน้ำ ๑๐๐%

๘.๖ ชุดแขวนน้ำเกลือเป็นสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิม ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒ กก.

#### ๙. ราวจับด้านข้างประตูสแตนเลส

๙.๑ ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

๙.๒ ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสสตีลขัดเงา มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

๙.๓ มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๙.๔ ชุดห้อยมือจับสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีล

#### ๑๐. ฟิล์มกรองแสงรอบคัตพร้อมกระจกบานหน้าต่างเต็มบาน

๑๐.๑ เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ กันแสงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ กันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์

#### ๑๑. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

๑๑.๑ นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ



**๑๒. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด ๕ ปอนด์**

๑๒.๑ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง มีมาตรฐาน มอก. สามารถดับเพลิงได้ ตาม Class A B C ได้ระยะเวลาไม่น้อยกว่าถังดับเพลิงชนิดเหลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ Type-b พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด

**๑๓. กรวยแบบมีสัญญาณไฟฉุกเฉินพับเก็บได้ ใช้ไฟกระแสดตรง ๓ V(DC)**

หมวด ข  
คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

- ๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน
- ๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี
- ๑.๓ พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีซ็อกซ์ช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย
- ๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว
- ๑.๕ มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น มีสายรัด ๓ จุด
- ๑.๖ เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- ๑.๗ เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รพพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ
- ๑.๘ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมา ยื่นในวันเสนอราคา)

๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ (Manual Resuscitator)

- ๒.๑ หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการของผู้ป่วย Mask No.๓, ๔, ๕ สำหรับผู้ใหญ่อย่างละ ๑ อัน และ Mask No. ๐, ๑, ๒ สำหรับเด็กอย่างละ ๑ อัน
- ๒.๒ ถังลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวถังยางพาด้านนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาด ๑,๔๐๐ มล. และสำหรับเด็กมีขนาด ๔๕๐ มล.
- ๒.๓ ถังสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดความจุ ๒,๗๐๐ มล. พร้อมสายออกซิเจน ๑๐ เส้น

๓ เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์ (Suction pump)

- ๓.๒.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้
- ๓.๒.๒ มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสงแรงดูด
- ๓.๒.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศ ไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตรต่อนาที
- ๓.๒.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ใบ สามารถใช้ซ้ำได้
- ๓.๒.๕ มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร
- ๓.๒.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด
- ๓.๒.๗ เครื่องดูด (Suction) สามารถรองรับการติดตั้งด้วยการยึดกับผนัง (Wall Aneroid) ในรพพยาบาลแบบ ๑๐ G และไม่มีอุปกรณ์ที่อาจจะแตกได้ เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น
- ๓.๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร
- ๓.๒.๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา หรือทวีปเอเชีย



#### ๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

๔.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบชนิดหน้าปัดติดผนัง (Wall Aneroid)

๔.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท คลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 3$  มิลลิเมตรปรอท

๔.๓ มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่ และเด็กอย่างละ ๑ ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก

๔.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๔.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

#### ๕. ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อนที่

๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

๕.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด (Velcro fastener)

๕.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

๕.๔ มี ๓ ขนาด S, M, L อย่างน้อยขนาดละ ๑ ชิ้น

#### ๖. ชุดเฝือกลมสุญญากาศ จำนวน ๓ ชิ้น

๖.๑ เฝือกลมสุญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน - ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เฝือกลมมีทั้งหมด ๓ ชิ้น ประกอบด้วย เฝือกตามแขน ๒ ชิ้น เฝือกตามขา ๑ ชิ้น

๖.๑.๑ เฝือกตามแขนชิ้นที่ ๑ มีความกว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๕๐ ซม.

๖.๑.๒ เฝือกตามแขนชิ้นที่ ๒ มีความกว้าง ๕๐ ซม. ความยาว ๗๐ ซม.

๖.๑.๓ เฝือกตามขาชิ้นที่ ๓ มีความกว้าง ๗๐ ซม. ความยาว ๑๐๐ ซม.

๖.๑.๔ มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน

๖.๑.๕ มีกระเปาะสำหรับใส่เฝือกลมสุญญากาศ ๑ ใบ

#### ๖.๒ ไม้ตามแขน - ขา

๖.๒.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเปาะพร้อมหุ้หมีซีป

๖.๒.๒ ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

๖.๒.๓ ไม้ตามแขน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร

#### ๗. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับท่อก๊าซ

มีแหล่งกำเนิดออกซิเจน พร้อมระบบท่อจ่ายออกซิเจน แบบ pipe Line สำหรับท่อก๊าซ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมาขึ้นในวันเสนอราคา) รายละเอียดดังนี้

๗.๑ ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๗.๒ ถังออกซิเจนต้องมีเอกสารรับรองการบรรจุในภาชนะบรรจุทนความดันที่มีคุณภาพและการขนส่งโดยบริษัทฯ ที่ให้การรับรองต้องได้มาตรฐาน มอก. และ ISO ภายในประเทศ

๗.๓ ถังออกซิเจน ที่นำมาบรรจุก๊าซ ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน TIS๓๕๘-๒๕๕๑ พร้อมผ่านการทดสอบ Test pressure (TP) พร้อมแนบตัวอย่างเอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา และแนบเอกสารรับรองเฉพาะดังมาในวันส่งมอบสินค้า

๗.๔ ระบบจ่ายก๊าซ Regulator (ชุดลดแรงดัน) ที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัย

๗.๕ มีกลไกในการปรับอัตราการไหลของออกซิเจน สามารถปรับอัตราการไหล ลิตร/นาที หรือมีกลไกที่สามารถให้ออกซิเจนกับผู้ป่วยได้เพียงพอกับความต้องการ ๐ - ๑๕

๗.๖ มีกระปุกเพิ่มความชื้นออกซิเจน Humidifier

๗.๗ มีสายให้ออกซิเจนทางจมูก Nasal Cannula จำนวน ๒ เส้น

๗.๘ มีสายให้ออกซิเจนทางจมูกและปาก Mask with bag จำนวน ๒ เส้น

๗.๙ มีกลไกยึดตรึงไม่ให้หลุดออกจากจุดยึดในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ

#### ๘. ชุดให้ออกซิเจนแบบพกพา

มีแหล่งกำเนิดออกซิเจนแบบพกพาน้ำหนักรวมไม่เกิน ๕ กิโลกรัม สำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวก พร้อมกระเป๋าทันทีพร้อมชุดยึดบนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ได้มาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือตามที่ สผ. ประกาศเพิ่มเติม

#### ๙. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

๙.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน

๙.๒ โครงสร้างภายในประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา ประกอบด้วยเข็มขัด ๓ สี คือ สีเขียว, เหลือง, แดง

๙.๓ เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากผิอกคอร่วมด้วยได้

#### ๑๐. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๑๐.๑ เก้าอี้ทำด้วยโลหะปลอดภัย พนักพิงสามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน

๑๐.๒ ส่วนที่รองนั่งและพนักพิง เป็นพลาสติกขึ้นรูปหรือผ้าใบกันน้ำรับแรงกระแทกได้ดี สามารถเช็ดทำความสะอาดได้ง่าย

๑๐.๓ มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายสะดวก

๑๐.๔ ส่วนฐานล่างของพนักพิงเป็นล้อทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายสะดวก

๑๐.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.

๑๐.๖ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๕ กก.

๑๐.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมาในวันเสนอราคา)

#### ๑๑. ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด

๑๑.๑ ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึงที่ยึด ศีรษะ (Hand Immobilizer) สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง มีสายรัดผู้ป่วยที่ปรับขนาดได้ และมีอุปกรณ์ล็อกได้ จำนวน ๓ เส้น

๑๑.๒ สามารถ X-Ray/CT ผ่านได้

๑๑.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือตามที่ สผ. ประกาศเพิ่มเติม พร้อมแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) มาในวันเสนอราคา



## ๑๒. ชุดล็อกศีรษะพร้อมเข็มขัด มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)

๑๒.๑ สามารถล็อกศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้านพองน้ำรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง

๑๒.๒ ตัวก้านพองน้ำในข้อ ๑๒.๑ ทำจากพองน้ำและภายนอกหุ้มด้วยวัสดุกันน้ำทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ก้านโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณหน้าเดียวกับช่องหู เพื่อสังเกตอาการผู้ป่วยสามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้

๑๒.๓ อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-ray/CT ผิวโดยรอบก้านโฟมหุ้มเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลวสามารถกันน้ำได้ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ของเหลวไม่สามารถซึมผ่านได้ ทำให้ไม่เกิดความหมักหมมภายใน ด้านล่างก้านโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro Fastener) สำหรับยึดติดเป็นฐาน

๑๒.๔ ฐานรองในข้อ ๑๒.๑ มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคง และมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro Fastener) สำหรับยึดก้านพองน้ำ

๑๒.๕ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒ x ๒๖ x ๑๘ ซม.

๑๒.๖ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ

๑๒.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

## ๑๓. ชุดกระเป๋าสวมพยาบาลเบื้องต้น ๒๕ รายการ

มีอุปกรณ์และกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTLS

๑๓.๑ หูฟัง (Stethoscope) จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑.๑ หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหูฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ

๑๓.๑.๒ หัวฟัง (Chest piece) ทำจากโลหะไร้สนิมประกอบเป็น ๒ ด้าน ด้าน Bell มียางหุ้มโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดความเย็นเกินไปเมื่อตรวจคนไข้ และด้าน Diaphragm

๑๓.๑.๓ ก้านหูฟังทำจากวัสดุ Aerospace Alloy น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน

๑๓.๑.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคาด้วย

๑๓.๒ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล สำหรับเด็กและสำหรับผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ ชุด

๑๓.๓ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบแมนนวล สำหรับเด็กและสำหรับผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ ชุด

๑๓.๔ กรรไกร ๑๔ cm จำนวน ๑ ด้าม

๑๓.๕ คีมคีบ ๑๔ cm จำนวน ๑ อัน

๑๓.๖ ที่กดลิ้น จำนวน ๑ อัน

๑๓.๗ ไฟฉาย จำนวน ๑ อัน

๑๓.๘ เทปแต่งแผล จำนวน ๒ ม้วน

๑๓.๙ แอลกอฮอล์ จำนวน ๒ ขวด

๑๓.๑๐ เบตาดีน จำนวน ๒ ขวด

๑๓.๑๑ สำลีก้อน จำนวน ๒ ห่อ

๑๓.๑๒ สำลีไม้พันก้น (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น) จำนวน ๒ ห่อ

- ๑๓.๑๓ ผ้าก๊อตอนามัย Size ๔x๔ นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง
- ๑๓.๑๔ ผ้าก๊อตในของสุญญากาศ Size ๓x๓ นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง
- ๑๓.๑๕ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๔ นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง
- ๑๓.๑๖ พลาสเตอร์ยา (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น) จำนวน ๑ กล่อง
- ๑๓.๑๗ ที่หนีบสายสะดือ จำนวน ๑ อัน
- ๑๓.๑๘ ถุงมือยาง S,M,L อย่างละ ๑ กล่อง
- ๑๓.๑๙ เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด
- ๑๓.๒๐ น้ำเกลือสะอาดล้างแผล
- ๑๓.๒๑ อุปกรณ์ล้างตา
- ๑๓.๒๒ ถุงมือปราศจากเชื้อ
- ๑๓.๒๓ ผ้าก๊อตชนิดหนา ( Top Gauze)
- ๑๓.๒๔ Elastic bandage ขนาด ๔ และ ๖ นิ้ว
- ๑๓.๒๕ กระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ข้างต้น

๑๓. มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย

- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| - กรวยยาง         | จำนวน ๕ อัน  |
| - กระบองไฟกระพริบ | จำนวน ๓ อัน  |
| - ไฟฉายส่องสว่าง  | จำนวน ๓ อัน  |
| - เทปจรรยา        | จำนวน ๖ ม้วน |
| - เสื้อสะท้อนแสง  | จำนวน ๓ ตัว  |
| - นกหวีด          | จำนวน ๓ อัน  |

## เงื่อนไขเฉพาะ

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

๒. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร หรือผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ และรถยนต์ที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมแซมและอะไหล่ทั่วประเทศ

๓. โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนดดังนี้  
โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา

๓.๑ โรงงานตกแต่งรถยนต์ต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท  
ดัดแปลง สภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม

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

๓.๓ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภท  
ดัดแปลงรถยนต์ พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมในวันเสนอราคา



๔. ผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน (ตามข้อ ๓) หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับอนุญาต โดยมีหนังสือยืนยันยืนยันมาในวันเสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบรถพยาบาลอย่างละเอียดและแคตตาล็อก ทั้งตัวรถยนต์ และอุปกรณ์การแพทย์พร้อมระบุ ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต และแนบใบรับรองมาตรฐาน เพื่อให้ผู้ซื้อได้พิจารณาพร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาล มาในวันเสนอราคา

๖. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๗. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สัปดาห์ก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๘. พัสดุการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องแพทย์ออก โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พร้อมรายการพัสดุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา อย่างน้อย

๘.๑ เตียงรถเข็นพยาบาล

๘.๒ กระดานแข็งรองนอน (Spinal Board)

๘.๓ ชุดเสื้อคีรีษะ

๙. พัสดุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ หรือ CE พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา ซึ่งเอกสารต้องไม่หมดอายุในวันเสนอราคา

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการซื้อขาย ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน กับหน่วยงานรัฐไม่น้อยกว่า ๕ ปี พร้อมแนบเอกสารผลงานมาในวันเสนอราคา

#### รายละเอียดเพิ่มเติม

๑. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้ในการสัปดาห์ก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึงสองครั้ง ผู้ขายต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๒. ผู้ขายต้องดำเนินการยกเว้นภาษีดัดแปลงรถเคลื่อนที่เร็วและดำเนินการจดทะเบียนรถ

๓. ผู้ขายจะต้องส่งมอบทะเบียนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าวทั้งหมด

๔. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบของรถที่ไม่ได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๕. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๖. มีข้อความเครื่องหมายหรือตราสัญลักษณ์อย่างน้อยประกอบด้วย

(๑) กระจกหน้าต่างบนติดสติ๊กเกอร์ข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลใหม่พัฒนา” ตัวอักษรสีน้ำเงินบนพื้นสติ๊กเกอร์สีขาว ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

(๒) ด้านหลังส่วนบนติดข้อความ “เจ็บป่วยฉุกเฉิน อุบัติเหตุ โทร ๑๖๖๙” ตัวอักษรสีน้ำเงินบนพื้นสติ๊กเกอร์สีขาว

(๓) ด้านหลังส่วนล่างติดข้อความ “อบต.ใหม่พัฒนา” ตัวอักษรสีน้ำเงินขอบสีขาว

(๔) ด้านข้างทั้งสองข้าง แสดงตราสัญลักษณ์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ และข้อความ “อบต.ใหม่พัฒนา จังหวัดลำปาง โทร. ๑๖๖๙”

(๕) ตัวรถสีขาวและมีแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัส RAL ๑๐๑๖ เป็นหลัก (แถบสีเหลืองอาจเป็นสติ๊กเกอร์หรือสีทาสี) คาครอบรถหรือพาหนะ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

(๖) ประตูด้านนอกติดตราเครื่องหมายประจำ อบต.ใหม่พัฒนา (โลโก้) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และมีข้อความ “อบต.ใหม่พัฒนา” อยู่ใต้ตราเครื่องหมายประจำ อบต.ใหม่พัฒนา ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ทั้งสองข้าง และหมายเลขครุภัณฑ์ ให้พ่นด้วยสีน้ำเงิน

๗. ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

๘. กำหนดส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับจากวันลงนามสัญญา

๙. ผู้ซื้อจะชำระราคาสินค้าโดยการเบิกจ่ายตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถและใบคู่มือจดทะเบียนรถโดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องให้แก่ผู้ซื้อเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมีประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ โดยมีความคุ้มครองตามกรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์ และประกันภัยรถยนต์ประเภท ๓

#### ๕. สถานที่ดำเนินการ

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลใหม่พัฒนา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๗. วงเงินในการจัดซื้อ

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ หน้า ๗๕ มีราคามาตรฐานคันละ ๑,๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

#### ๘. การประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้สัญญาซื้อขายตามแบบดังในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี – เดือน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลใหม่พัฒนา ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นด้วย สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลใหม่พัฒนา เลขที่ ๒๐๙ หมู่ที่ ๙ ต. ใหม่พัฒนา อ. เกาะคา จ. ลำปาง ทางโทรศัพท์ ๐๕๔-๒๗๔-๕๖๔ e-mail : saraban@maipattana.go.th หรือ www.maipattana.go.th

.....



ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ

(นายธนพล แผ่นคำ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายวรุฒิ เชื้อนเมือง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนธรรม

ลงชื่อ..........กรรมการฯ


(นายณิส บุญเป็ง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายคชาวุธ อินต๊ะ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นางสาวพัฒน์นรี อุดทาคำ)

เจ้าพนักงานธุรการ