

**ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน**  
**เทศบาลตำบลเขาขวาง อำเภอโศกร จังหวัดราชบุรี**  
\*\*\*\*\*

**๑. ความเป็นมา**

เทศบาลตำบลเขาขวาง มีพื้นที่ในความรับผิดชอบ จำนวน ๔ ตำบล ๑๓ หมู่บ้าน มีพื้นที่ ๒๑.๔๗ ตารางกิโลเมตร ตั้งอยู่ห่างจากโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดคือ โรงพยาบาลโพธาราม ประมาณ ๑๕ กิโลเมตร ปัจจุบันยังไม่มีรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกู้ชีพ) ใช้ปฏิบัติงานกู้ชีพที่ได้มาตรฐาน ทำให้ผู้ป่วยในเขตเทศบาลตำบลเขาขวาง มีความเสี่ยงต่อการเสียชีวิต สูญเสียอวัยวะ หรือเกิดความบกพร่องในการทำงานของอวัยวะสำคัญเมื่อได้รับบาดเจ็บได้ ประกอบกับปัจจุบันประชาชนในพื้นที่ เมื่อเจ็บป่วยฉุกเฉินจะต้องเรียกใช้บริการรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกู้ชีพ) ของพื้นที่อื่น ซึ่งหากเกิดเหตุขึ้นในเวลาเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน อาจทำให้รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกู้ชีพ) ไม่เพียงพอต่อการให้บริการได้ อีกทั้งการใช้บริการรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกู้ชีพ) นอกพื้นที่ ทำให้เพิ่มเวลาในการเดินทางมาถึงจุดเกิดเหตุ หากมีรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกู้ชีพ) ในพื้นที่ให้บริการก็จะสามารถเข้าช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ได้และยังลดเวลานำส่งผู้ป่วยฉุกเฉินไปที่โรงพยาบาลได้ทันเวลาที่ และสภาเทศบาลตำบลเขาขวาง สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ ได้อนุมัติให้กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม กั้นเงินงบประมาณกรณียังไม่ก่อหนี้ผูกพัน เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะไม่เกินต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน เงินงบประมาณ ๑,๒๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อจัดบริการทางการแพทย์ก่อนส่งโรงพยาบาล ๒๔ ชั่วโมง
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้รับบริการที่เจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุได้รับการที่มีมาตรฐาน และส่งต่ออย่างทันเวลาที่
- ๒.๓ เพื่อสร้างหลักประกันถึงความปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่เมื่อเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุ
- ๒.๔ เพื่อลดการเสียชีวิตและทุพพลภาพของผู้รับบริการ

**๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุนั้นโดยตรง
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบของการสั่งให้นิติบุคคลเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ



๓.๕ มีคุณสมบัติและไม่ลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล โดยเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้มีอาชีพที่ซื้อตรงจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่าย ซึ่งผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอราคานั้น เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน นำเอกสารมาแสดงในวันพิจารณาเอกสาร

๓.๗ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องรับประกัน ดังนี้

๓.๙.๑ กรณีเป็นผู้ผลิตต้องแนบหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการ

๓.๙.๒ กรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรง โดยแนบหลักฐานเอกสารที่เกี่ยวข้อง

๓.๙.๓ ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการ รายละเอียดที่เป็นเอกสารฉบับจริง เพื่อประกอบการพิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๓.๙.๔ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของตัวสินค้า กรณีเกิดจากการใช้งานตามปกติไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ เมื่อผู้เสนอราคาได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องแล้ว ผู้เสนอราคาต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน ตั้งแต่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ซื้อและมีระยะเวลาซ่อมแซมไม่เกิน ๓๐ วัน หากเกินกำหนดต้องมีพัสดุสำรองใช้แทน โดยผู้เสนอราคา เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๓.๙.๕ การนำรถยนต์ซ่อมบำรุงฟรี ภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้าศูนย์รับบริการที่ตัวแทนจำหน่าย (ศูนย์บริการจังหวัดราชบุรีและจังหวัดใกล้เคียง) มีเอกสารประกอบการพิจารณา

๓.๙.๖ การซ่อมแซมต้องใช้อะไหล่แท้เท่านั้น

๓.๙.๗ กรณีความชำรุดบกพร่องเกิดจากการใช้งานตามปกติ และหากเป็นการซ่อมแซมถึงขนาดที่จะพึงคาดหมายได้ว่าจะเสียหายหรือสมรรถนะของสินค้า ผู้เสนอราคานำสินค้าตัวใหม่ที่เป็นรุ่น ขนาดสมรรถนะเท่าเดิม หรือรุ่น ขนาดสมรรถนะที่ดีกว่าเดิมมามอบให้เป็นการทดแทน โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

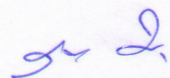
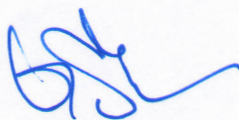
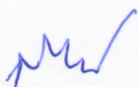
๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (สสว.)



๔. คุณลักษณะเฉพาะของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาณกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒.๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตน์ อ้างอิงคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน สังเขป หน้า ๗๕ บัญชีราคามาตรฐาน ครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๕

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
๒. มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
๔. มีที่จัดอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่เกิดมีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
๕. มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
  - ๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
  - ๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
  - ๓) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไพรยนต์
  - ๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
  - ๕) ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน
  - ๖) ชุดเผือกตามแขน ขา
  - ๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
  - ๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
  - ๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
  - ๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
  - ๑๑) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
  - ๑๒) มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์
  - ๑๓) มีอุปกรณ์และกระเป๋าสําหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTLS
  - ๑๔) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลท์ ชนิดปรับได้
  - ๑๕) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกลไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยาบรรณ เลื่อสะท้อนแสง และนกหวีด



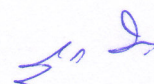
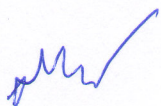


## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถยนต์หรือยานพาหนะ

| รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | หลักการและเหตุผล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>๑. รถยนต์หรือยานพาหนะ</b></p> <p>๑.๑ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี แบบธรรมดา หรือมีกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ และเครื่องยนต์กับตัวรถยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน</p> <p>๑.๒ เป็นรถช่วงยาว เป็นกระบะสำเร็จรูป</p> <p>๑.๓ มีวิทยุ AM/FM, CD/MP๓ และมีช่องเสียบ USB</p> <p>๑.๔ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร เชื้อเพลิงชนิดเชื้อเพลิงดีเซล ฝาถังน้ำมันเปิดจากด้านในห้องโดยสาร</p> <p>๑.๕ ระบบความปลอดภัยของตัวรถและภายในห้องคนขับ</p> <p>๑.๕.๑ มีถุงลมนิรภัยคู่ (SRS Airbags) ไม่น้อยกว่า ๓ จุด</p> <p>๑.๕.๒ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย สำหรับเบาะคู่หน้า คนขับและคนโดยสารนั่งข้าง จำนวน ๒ จุด</p> <p>๑.๕.๓ มีระบบป้องกันล้อล็อก ABS</p> <p>๑.๕.๔ มีระบบกระจายแรงเบรก EBD</p> <p>๑.๕.๕ กระจกเงาจำนวน ๒ ชุด</p> <p>๑.๖ ภายในห้องคนขับติดตั้งกระจกมองหลัง ด้านข้างประตูรถทั้ง ๒ ข้าง ติดตั้งกระจกมองรถยนต์ด้านหลัง ชนิดปรับด้วยไฟฟ้า มีระบบบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล</p> <p>๑.๗ พวงมาลัยขับเคลื่อนขวา มีพาวเวอร์พ่อนแรง สามารถปรับระดับสูง - ต่ำได้</p> <p>๑.๘ กระจกประตูด้านข้างสามารถปรับเลื่อน ขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า</p> <p>๑.๙ ภายในห้องคนขับติดตั้งระบบปรับอากาศ ตามมาตรฐานยี่ห้อ/รุ่น ของผู้ผลิต</p> <p>๑.๑๐ มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ</p> <p>๑.๑๑ มีกล้องบันทึกภาพภายในรถและบันทึกภาพการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน สามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ควบคุมรถพยาบาลของหน่วยงาน โดยสามารถติดต่อสื่อสารกัน ขณะปฏิบัติงานเป็นวีดีโอภาพและเสียงได้</p> | <p>ข้อ ๑.๑-๑.๗ และข้อ ๑.๑๒ คุณลักษณะโดยสังเขป มาตรฐานครุภัณฑ์ ข้อ ๑, รายละเอียดเพิ่มเติมจากบริษัทรถยนต์ที่วางจำหน่ายทั่วไป ไม่น้อยกว่า ๓ ราย และเป็นประโยชน์กับทางราชการ</p> <p>ข้อ ๑.๔/๑.๔.๑ - ๑.๔.๕ กำหนดมาตรฐานทุกอย่างเกี่ยวกับการผลิตรถทุกประเภท รวมถึงมาตรฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยของผู้โดยสารทั้งระบบความปลอดภัยก่อนเกิดเหตุและระบบความปลอดภัยเมื่อเกิดเหตุแล้วสามารถลดผลกระทบจากการบาดเจ็บ</p> <p>ข้อ ๑.๘-๑.๑๐ เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๒ ข้อ ๕,๘,๙ ตามลำดับ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน</p> <p>ข้อ ๑.๑๑ เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ส่วนที่ ๓ ข้อ ๕</p> <p>ข้อ ๑๒ เป็นอุปกรณ์ที่มีให้ผู้ซื้อสินค้าตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ที่มีจำหน่ายทั่วไป</p> |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>๑.๑๒ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ ที่ศูนย์ควบคุมของหน่วยงานสามารถติดตามตำแหน่งของรถยนต์ได้ และระบบจะต้องมีบริการแจ้งเหตุฉุกเฉินด้านการแพทย์ โดยการเชื่อมต่อหรือส่งตำแหน่งรถยนต์ไปยังเครือข่ายของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ได้</p> <p>๑.๑๓ ในห้องคนขับมีวิทยุพร้อมชุดแสดงภาพจากกล้องส่องหลังและแผนที่ดาวเทียมเพื่อช่วยในการหาเส้นทางมีวิทยุพร้อมลำโพง และมีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง</p> <p>๑.๑๔ อุปกรณ์ประจำรถยนต์</p> <p>๑.๑๔.๑ แม่แรงไฮดรอลิก มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ตัว</p> <p>๑.๑๔.๒ ประแจปากตาย มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๒ ตัว</p> <p>๑.๑๔.๓ ไขควงแบน/แฉกในตัวเดียวกัน มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์</p> <p>๑ อัน</p> <p>๑.๑๔.๔ อุปกรณ์ในการถอดล้อ มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ชุด</p> <p>๑.๑๔.๕ ขອງหรือกล่องสำหรับเก็บอุปกรณ์ มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์</p> <p>๑ ชุด</p> <p>๑.๑๔.๖ กรอบใส่แผ่นป้ายทะเบียนรถยนต์ หน้า-หลัง ๑ ชุด</p> <p>๑.๑๔.๗ ยางอะไหล่พร้อมกระโหลก ขนาดมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์</p> <p>๑ ล้อ</p> <p>๑.๑๕ รถยนต์ที่เสนอราคาต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มาตรฐานฉลากเขียวจากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (ม.ส.ท.)</p> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|





## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถพยาบาลฉุกเฉิน (กระบะ)

ตามประกาศสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ เรื่อง เกณฑ์ วิธีการ และแนวทางการรับรองมาตรฐาน

รถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๖๔

### ส่วนที่ ๑ : เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์

ระดับปฏิบัติการแพทย์ขั้นพื้นฐาน หมายถึง รถบริการการแพทย์ฉุกเฉินซึ่งดำเนินการปฏิบัติการแพทย์ขั้นพื้นฐานตามการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีความเสี่ยงต่อการเสียชีวิตหรือการรุนแรงขึ้นของการบาดเจ็บ หรืออาการป่วยนั้นในห้วงเวลาขณะทำการปฏิบัติการฉุกเฉินนั้น

#### เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ที่จำเป็นต้องมี

| รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หลักการและเหตุผล                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>๑. เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย</b></p> <p>๑.๑ มีล้อเข็น มีเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๓ จุด และสามารถปรับนั่งได้ ล้อรถเข็นหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศาอย่างน้อย ๒ ล้อ มีกลไกสำหรับช่วยเข็นขึ้นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน สามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล (EN ๑๗๘๙) ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตามมาตรฐาน (EN ๑๘๖๕) หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่ สผ. ประกาศเพิ่มเติม มีเบาะรองนอนตลอดตามยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมเสาน้ำเกลือจำนวน ๑ ต้น สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง</p> <p>๑.๒ มีระบบป้องกันการกระดกของเตียงเมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียง ส่วนท้ายเตียงจะต้องมีความมั่นคงไม่กระดกล้ม</p> <p>๑.๓ มีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียงโดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นที่ศีรษะ และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher) มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้างสามารถพับเก็บไปด้านล่างได้</p> <p>๑.๔ มีกลไกในการยึดตรึงผู้ป่วยเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดไปด้านหน้าหรือด้านหลังระหว่างการเคลื่อนย้าย โดยอาจเป็นเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ จุด หรือกลไกอื่นเพิ่มเติม</p> <p>๑.๕ ฐานเตียง มีกลไกในการยึดตรึงระหว่างฐานเตียงและเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออกจากฐานเตียงขณะเคลื่อนย้าย ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตามมาตรฐาน (EN ๑๘๖๕) หรือตามที่ สผ. ประกาศ เพิ่มเติม</p> <p>๑.๖ ฐานเตียงสำหรับติดตั้งบนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน มีความมั่นคงปลอดภัย โดยฐานเตียงได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือตามที่ สผ. ประกาศ เพิ่มเติม</p> | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สผ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๑ ข้อ ๑-๖ ตามลำดับ รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน</p> |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>๒. แผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วยชนิดยาว (Long Spinal Board) และที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)</b></p> <p>มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer) สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลังได้อย่างมั่นคง โดยมีกลไกสำหรับประคองศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง ได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือตามที่ สผ. ประกาศ เพิ่มเติม</p>                                                                                                                                  | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๑ ข้อ ๗ รายละเอียดเพิ่มเติม เพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน</p>         |
| <p><b>๓. อุปกรณ์ในการยึดตรึง</b></p> <p>๓.๑ มีอุปกรณ์ในการยึดตรึงแขนขาในกรณีผู้ป่วยมีแขนขาผิดปกติ ไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด</p> <p>๓.๒ มีเฝือกคอชนิดแข็ง (Hard Collar) ไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด</p> <p>๓.๓ มีเฝือกตาม แขน ขา</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๑ ข้อ ๘ - ๑๐ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน</p>  |
| <p><b>๔. แหล่งกำเนิดออกซิเจน</b></p> <p>๔.๑ มีแหล่งกำเนิดออกซิเจน พร้อมระบบจ่ายก๊าซ ชุด Regulator (ชุดลดแรงดัน) ที่ใช้งานได้ดี/ปลอดภัย</p> <p>๔.๑.๑ มีกลไกยึดตรึง ไม่ให้หลุดออกจากจุดยึดในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ</p> <p>๔.๑.๒ มีกลไกในการปรับอัตราการไหลของออกซิเจน สามารถปรับอัตราการไหล ๐ - ๑๕ ลิตร/นาที หรือมีกลไกที่สามารถให้ออกซิเจนกับผู้ป่วยได้เพียงพอตามความต้องการ</p> <p>๔.๒ มีแหล่งกำเนิดออกซิเจนแบบพกพาน้ำหนักรวมไม่เกิน ๕ กิโลกรัม สำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวกพร้อมกระเป๋าทันพร้อมชุดยึดบนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ได้มาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือตามที่ สผ. ประกาศ เพิ่มเติม</p> | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๑ ข้อ ๑๑ - ๑๒ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน</p> |
| <p><b>๕. อุปกรณ์เพื่อใช้ในการวัดและติดตามสัญญาณชีพ ได้แก่</b></p> <p>อุณหภูมิร่างกาย ชีพจร ความดันโลหิตและความอิ่มตัวของออกซิเจนในฮีโมโกลบินจากชีพจร (Pulse Oximetry)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๑ ข้อ ๑๓ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน</p>      |
| <p><b>๖. กระเป๋ปฐมพยาบาลพร้อมอุปกรณ์พื้นฐาน ได้แก่</b></p> <p>ถุงมือปราศจากเชื้อ, สำลี, ไม้พันสำลี, ผ้าก๊อชชนิดบางและหนา, Elastic Bandage ขนาด ๔ และ ๖ นิ้ว, พลาสเตอร์เหนียว, กรรไกร, แอลกอฮอล์, น้ำเกลือสำหรับล้างแผล, อุปกรณ์ล้างตา</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๑ ข้อ ๑๔ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน</p>      |
| <p><b>๗. อุปกรณ์สำหรับดูดเสมหะ</b></p> <p>มีอุปกรณ์สำหรับดูดเสมหะ และมีกลไกการยึดตรึงอุปกรณ์ดูดเสมหะ ไม่มีส่วนประกอบที่อาจจะแตกได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๑ ข้อ ๑๕ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน</p>      |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๘. ชุดสำหรับหนีบสายสะดือ</p>                                                                                                                                                                                                                                                | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์<br/>ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.)<br/>ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๑ ข้อ ๑๖ และ<br/>รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก<br/>สอดคล้องกับการใช้งาน</p> |
| <p>๙. เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด</p>                                                                                                                                                                                                                                  | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์<br/>ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.)<br/>ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๑ ข้อ ๑๗ และ<br/>รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก<br/>สอดคล้องกับการใช้งาน</p> |
| <p>๑๐. เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator)<br/>อาจมีเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator) และมีกลไกในการยึดตรึงเครื่องดังกล่าวประจำยานพาหนะ/สามารถเคลื่อนย้ายไปใช้นอกยานพาหนะได้</p> | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์<br/>ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.)<br/>ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๑ ข้อ ๑๘ และ<br/>รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก<br/>สอดคล้องกับการใช้งาน</p> |
| <p>๑๑. อุปกรณ์และกระเป๋าสําหรับเก็บอุปกรณ์<br/>มีอุปกรณ์และกระเป๋าสําหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS, PHTLS</p>                                                                                                                                                                  | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์<br/>ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.)<br/>ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๑ ข้อ ๑๙ และ<br/>รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก<br/>สอดคล้องกับการใช้งาน</p> |
| <p>๑๒. อุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจ<br/>มีอุปกรณ์ที่ใช้เพื่อการเปิดทางเดินหายใจและช่วยเหลือการหายใจเบื้องต้น เช่น Pocket Mask, Oro Pharyngeal Airway</p>                                                                                                                            | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์<br/>ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.)<br/>ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๑ ข้อ ๒๐ และ<br/>รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก<br/>สอดคล้องกับการใช้งาน</p> |
| <p>๑๓. ชุดช่วยหายใจ (Self-Inflating Bag)<br/>มี Self-Inflating Bag สําหรับช่วยหายใจ ผู้ใหญ่ เด็ก และเด็กแรกเกิด</p>                                                                                                                                                            | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์<br/>ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.)<br/>ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๑ ข้อ ๒๑ และ<br/>รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก<br/>สอดคล้องกับการใช้งาน</p> |
| <p>๑๔. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย<br/>มีเก้าอี้พร้อมล้อเข็น สําหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยขึ้นลงบันได (Stair chair)</p>                                                                                                                                                              | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์<br/>ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.)<br/>ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๑ ข้อ ๒๒ และ<br/>รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก<br/>สอดคล้องกับการใช้งาน</p> |



ส่วนที่ ๒ : เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉินของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

| รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | หลักการและเหตุผล                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>๑. ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน</b></p> <p>๑.๑ ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบ แสงแดง - น้ำเงิน โดยไฟสัญญาณวับวาบแสงแดงจะต้องอยู่ฝั่งขวาเหนือศีรษะของผู้ขับขี่แสงน้ำเงินอยู่ฝั่งซ้ายเหนือศีรษะของผู้ขับขี่ และเสียงสัญญาณพร้อมอุปกรณ์ โดยการติดตั้งดังกล่าวต้องดำเนินการขออนุญาตอย่างถูกต้องตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การขออนุญาตใช้ไฟสัญญาณวับวาบและเสียงสัญญาณ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓</p>      | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๑ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวกสอดคล้องกับการใช้งาน</p> |
| <p><b>๒. สัญลักษณ์หน่วยงาน</b></p> <p>๒.๑ พื้นตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลเขาขวาง ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และชื่อหน่วยงานเทศบาลตำบลเขาขวางขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร ติดที่ประตูรถด้านนอกทั้ง ๒ ข้าง และรหัสครุฑราชัน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร (รายละเอียดแนบท้าย)</p> <p>๒.๒ ติดชื่อหน่วยงานเทศบาลตำบลเขาขวางที่กระจกด้านหน้ารถ ขนาดตัวหนังสือ สูงไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร</p> | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๒ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวกสอดคล้องกับการใช้งาน</p> |
| <p><b>๓. เครื่องขยายเสียง</b></p> <p>มีเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมลำโพง ใช้กับไฟกระแสดตรง ๑๒ โวลต์ พร้อมใช้งาน</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๓ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวกสอดคล้องกับการใช้งาน</p> |
| <p><b>๔. ชุดแปลงกระแสไฟฟ้า</b></p> <p>มีชุดอุปกรณ์ที่มีกลไกในการแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดัน ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิรตซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ (เป็นแบบ Pure Sine Wave) พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุดและมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่ USB อย่างน้อย ๑ จุด และมีชุดสายพ่วงต่อแบบม้วนสำหรับใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์</p>                                  | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๔ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวกสอดคล้องกับการใช้งาน</p> |
| <p><b>๕. สวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker)</b></p> <p>มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๕ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวกสอดคล้องกับการใช้งาน</p> |
| <p><b>๖. เครื่องวิทยุคมนาคม</b></p> <p>มีเครื่องวิทยุคมนาคม กรณียื่นขอรับรองครั้งแรกให้ดำเนินการตามระเบียบสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ ว่าด้วยการควบคุมการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesizer) W.ศ. ๒๕๖๒ และเป็นไปตามการอนุญาตของสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนด</p>                                                                   | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๖ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวกสอดคล้องกับการใช้งาน</p> |



|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ในกรณีต่ออายุรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินต้องมีหนังสืออนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ                                                                                                           |                                                                                                                                                   |
| <b>๗. อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ได้แก่</b><br>- กรวยยาง, กระบองไฟกระพริบ, ไฟฉายส่องสว่าง, เทปจรรยา, เสื้อสะท้อนแสง, นกหวีด                                                                                                                         | เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๗ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวกสอดคล้องกับการใช้งาน  |
| <b>๘. กล้องบันทึกภาพ</b><br>มีกล้องบันทึกภาพภายในรถและการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติการกิจและสามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ควบคุมรถพยาบาลได้                                                                                           | เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๘ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวกสอดคล้องกับการใช้งาน  |
| <b>๙. ระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์</b><br>มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่ สพฉ. กำหนด                                                                                                                               | เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๙ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวกสอดคล้องกับการใช้งาน  |
| <b>๑๐. เครื่องดับเพลิงแบบยกหัว</b><br>มีเครื่องดับเพลิงแบบยกหัว มีมาตรฐาน มอก. สามารถดับเพลิงได้ ตาม Class A B C ได้ระยะเวลาไม่น้อยกว่าถังดับเพลิงชนิดเลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด                        | เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๑๐ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวกสอดคล้องกับการใช้งาน |
| <b>๑๑. อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ</b><br>มีอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อที่เพียงพอกับจำนวนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ ถุงมือ, Mask, ถุงขยะติดเชื้อ, ผ้ากันเปื้อน, รองเท้าบูต, น้ำยาทำความสะอาดพื้นผิวภายในรถ, น้ำยาล้างมือแบบแห้ง | เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๑๑ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวกสอดคล้องกับการใช้งาน |

ส่วนที่ ๓ : ส่วนประกอบด้านรถหรือยานพาหนะ (ด้านโครงสร้างความปลอดภัย)

| รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หลักการและเหตุผล                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>๑. สติกเกอร์แถบสะท้อนแสง</b><br>๑.๑ เป็นรถหรือพาหนะสำหรับการบริการการแพทย์ฉุกเฉินตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่มีมิติขนาดและอุปกรณ์ ส่วนความเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ.๒๕๒๒ ตัวถังสีขาวและมีแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ เป็นหลัก (แถบสีเหลืองอาจเป็นสติกเกอร์หรือสีทาสี) คาตรอบรถหรือพาหนะ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร | เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๓ ข้อ ๑ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวกสอดคล้องกับการใช้งาน |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>๒. फिल्मกรองแสงชนิดมาตรฐาน</b></p> <p>ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน เพื่อความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของผู้ป่วย เมื่อวัดการผ่านของแสงแล้วต้องผ่านทั้งกระจกและฟิล์มกรองแสงที่มีแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๓ ข้อ ๒ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะอาด สอดคล้องกับการใช้งาน</p>                                                                                                                                                                |
| <p><b>๓. ชุดผนังกันห้อง</b></p> <p>ห้องคนขับมีผนังกันแยกออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องปฏิบัติการ มีวัสดุกันแบ่งและมีกลไกในการสื่อสารถึงกันได้และมีระบบบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล โดยห้องคนขับและห้องปฏิบัติการ ชุดผนังต้องออกแบบให้มีความแข็งแรง ปลอดภัยกับผู้โดยสารและผู้ขับเมื่อเกิดการชน (เช่น UN-ECE R๖๖ หรือตามมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการชน หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่าหรือตามที่ สพฉ. กำหนดเพิ่มเติม) พร้อมเอกสารยืนยัน</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๓ ข้อ ๓ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะอาด สอดคล้องกับการใช้งาน</p>                                                                                                                                                                |
| <p><b>๔. ระบบปรับอากาศ มีคุณสมบัติดังนี้</b></p> <p>๔.๑ ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีสวิทช์ปิด - เปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมด โดยที่ติดตั้งด้านบนของห้องปฏิบัติการ รอยต่อจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุถาวรกันน้ำอย่างดี โดยฝาครอบด้านนอกตัวรถและในตัวรถที่สามารถกันน้ำอย่างดี</p> <p>๔.๒ ในห้องคนขับและห้องปฏิบัติการ ติดตั้งระบบปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิตและติดตั้งระบบกรองอากาศฆ่าเชื้อโรค (มีระบบเครื่องปรับอากาศที่มีการติดตั้ง Filter หรือ ระบบที่ฆ่าเชื้อและกรองฝุ่นละอองได้) โดยอาจแยกระบบปรับอากาศของห้องคนขับออกจากห้องปฏิบัติการได้ และติดตั้งพัดลมไฟฟ้าหรือเครื่องระบายอากาศในห้องปฏิบัติการ</p> <p>๔.๓ ในกรณีที่รถมีระบบปรับอากาศเดียวไม่สามารถแยกระบบปรับอากาศของห้องคนขับออกจากห้องปฏิบัติการ จะต้องมีกลไกในการป้องกันมิให้อากาศในห้องปฏิบัติการกลับเข้าไปสู่ห้องคนขับได้</p> <p>๔.๔ ในห้องคนขับและห้องปฏิบัติการ ติดตั้งระบบปรับอากาศ แยกควบคุมแอร์ทั้งสองห้อง สามารถปรับทิศทาง - ระดับความเย็นได้</p> | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๓ ข้อ ๔ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะอาด สอดคล้องกับการใช้งาน</p> <p>๔.๔ เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๓ ข้อ ๑๓ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะอาด สอดคล้องกับการใช้งาน</p> |
| <p><b>๕. ภายในห้องคนขับ</b></p> <p>๕.๑ ในห้องคนขับมีวิทยุพร้อมชุดแสดงภาพจากกล้องส่องหลังและแผนที่ดาวเทียมเพื่อช่วยในการหาเส้นทางมีวิทยุพร้อมลำโพง และมีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง</p> <p>๕.๒ ห้องคนขับมีประตู ปิด - เปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาที่มีกุญแจล็อก</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๓ ข้อ ๕-๖ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะอาด สอดคล้องกับการใช้งาน</p>                                                                                                                                                              |
| <p><b>๖. ภายในห้องปฏิบัติการ</b></p> <p>๖.๑ มีกลไกในการเข้าถึงส่วนของห้องปฏิบัติการ โดยมีระบบล็อกป้องกันการเหวี่ยงของประตูเมื่อเปิดใช้งาน</p> <p>๖.๒ มีขนาดความสูงที่เหมาะสมในการปฏิบัติการช่วยชีวิต วัดจากพื้นเตียงของผู้ป่วยในห้องปฏิบัติการถึงด้านบนสุดของห้องปฏิบัติการ โดยมีความสูงไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิเมตร หรือมีความสูงที่เพียงพอที่สามารถปฏิบัติการฉุกเฉินได้อย่างสะดวก หรือมีเครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย (Auto CPR)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๓ ข้อ ๗ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะอาด สอดคล้องกับการใช้งาน</p>                                                                                                                                                                |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๖.๓ ฉนวนและผ้าเปดานภายในห้องปฏิบัติการทำด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายในกรณีอุบัติเหตุและไม่ปลดปล่อยควันพิษในกรณีที่เกิดไฟไหม้ มีไฟให้แสงสว่าง เป็นไฟ LED แบบสำหรับใช้ทางการแพทย์ ติดตั้งตามตำแหน่งที่เหมาะสม จำนวน ๔ ชุด แยกสวิทช์ปิด - เปิดแต่ละชุดให้มีความสว่างเพียงพอ</p> <p>๖.๔ พื้นผิวพาหนะภายในส่วนห้องปฏิบัติการมีพื้นผิวเรียบไม่ลื่น ทนต่อสารเคมีเพื่อทำความสะอาด</p> <p>๖.๕ ในห้องปฏิบัติการฝั่งประตูด้านข้างสามารถรองรับผู้โดยสารได้ ๒ ที่นั่ง และมีกลไกในการปรับเบาะเพื่อให้มี Clearance ช่องทางเดินไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร มีชุดเก้าอี้ที่นั่งเดียว ๒ ที่นั่ง ปรับเอนนอนได้ติดตั้งบนฐานเก้าอี้ยึดล็อกกับพื้นรถตามมาตรฐานการรองรับการกระแทก ๑๐ G (พร้อมแนบเอกสารรับรอง) หรือการทดสอบอื่นที่ได้มาตรฐานเทียบเท่า พร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบดึงรั้งสี่จุดปลดล็อกเดียวติดตั้งกับเก้าอี้ทุกตัวยึดติดกับโครงสร้างรถอย่างมั่นคงตามมาตรฐาน UN-ECE R ๑๔, UN-ECE R๑๖ หรือตามที่ สพฉ. ประกาศ เพิ่มเติม</p> <p>๖.๖ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนท้ายสุดด้านบนติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ชนิดปรับได้ มีสวิทช์ควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการเปิด - ปิด ได้ จากห้องคนขับและส่วนท้ายของห้องปฏิบัติการ</p> <p>๖.๗ มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุ่ร่วงปลิวออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำของรถ</p> | <p>ข้อ ๖.๓-๖.๗เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๓ ข้อ ๑๕-๑๙ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน</p> |
| <p><b>๗. แผ่นบังแสงแดด</b><br/>มีแผ่นบังแสงแดดกระจกด้านหน้าซ้าย - ขวา ข้างละ ๑ อัน</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๓ ข้อ ๘ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน</p>                |
| <p><b>๘. ชั้นเก็บเอกสาร</b><br/>มีชั้นสำหรับเก็บเอกสารทางการแพทย์ เป็นแบบล็อกได้มีฝาปิดที่แน่นหนา</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๓ ข้อ ๙ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน</p>                |
| <p><b>๙. เครื่องประจุไฟแบตเตอรี่ (Battery Charger)</b><br/>มีเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่ (Battery Charger)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๓ ข้อ ๑๐ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน</p>               |
| <p><b>๑๐. อุปกรณ์ไฟฟ้า</b><br/>๑๐.๑ มีชุดแปลงไฟฟ้าจากกระแสตรง ๑๒ โวลต์ เป็นกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ เพื่อใช้กับเครื่องมือแพทย์<br/>๑๐.๒ มีชุดควบคุมระบบไฟฟ้า, ไฟฟ้าแสงสว่าง (Cut Out) ของห้องปฏิบัติการ อยู่ในห้องคนขับ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.) ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๓ ข้อ ๑๑-๑๒ และรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก สอดคล้องกับการใช้งาน</p>            |



|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>๑๑. ประกันรถยนต์</b><br>มีประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ โดยมีความคุ้มครองตามกฎหมาย<br>ประกันภัยรถยนต์ไม่ต่ำกว่าประเภท ๕ (แบบประกัน ๒ บวก แบบประกัน ๓ บวก) | เกณฑ์การรับรองรถบริการการแพทย์<br>ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (สพฉ.)<br>ภาคผนวก ๑ ส่วนที่ ๓ ข้อ ๒๑ และ<br>รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวก<br>สอดคล้องกับการใช้งาน |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **๕. เกณฑ์การพิจารณา**

๕.๑ ใช้เกณฑ์ราคา (Price) จากผู้เสนอราคาต่ำสุดที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วน (ทั้งนี้อาจจะไม่ใช้ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป หากผู้เสนอราคารายนั้นยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์จากการพิจารณาทันที)

๕.๒ การรับประกันความชำรุดบกพร่องของรถยนต์และอุปกรณ์ประจำรถทั้งหมดต้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายกรณีใช้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

#### **๖. ระยะเวลาส่งมอบ**

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายและส่งมอบพัสดุ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลเขาขวาง พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันหรือสารหล่อลื่นต่างๆ เติมตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมที่จะใช้งานได้ทันที

#### **๗. วงเงินในการจัดหาและวิธีดำเนินการ**

๗.๑ ภายในวงเงิน ๑,๒๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕

๗.๒ ดำเนินการจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

#### **๘. เงื่อนไขการชำระเงิน**

เทศบาลตำบลเขาขวาง กำหนดชำระเงิน เป็น ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์ครบถ้วนตามสัญญา พร้อมทั้งจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับเทศบาลตำบลเขาขวางเรียบร้อยแล้วโดยถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งค่าใช้จ่ายต่างๆ ผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

#### **๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม**

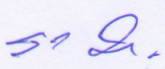
ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่สำนักงานเทศบาลตำบลเขาขวาง เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลเตาปูน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี รหัสไปรษณีย์ ๗๐๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๓๒- ๗๓๔๘๒๑

ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องส่งเอกสารตัวจริง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ให้คณะกรรมการพิจารณาผลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันยื่นข้อเสนอทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ช่วงวันทำการ หากพ้นระยะดังกล่าว คณะกรรมการพิจารณาผลจะไม่รับพิจารณาเอกสาร

#### **ผู้จัดทำร่างขอบเขตงาน**

  
(นางสาวขวัญยืน สังข์วรรณะ)  
ประธานกรรมการ

  
(นายธานีทร์ วิรุฬห์ภูติ)  
กรรมการ

  
(นายพิทยา สังข์ทอง)  
กรรมการ