

แบบท้ายบันทึกข้อความงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักปลัด
ที่ พร ๘๕๖๐๑ /๕๖๗ ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๗
เรื่อง รายงานการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อ
ตามโครงการจัดซื้อโรงพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

ร่างขอบเขตงาน (Term Of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อโรงพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

๑. ความเป็นมา/เหตุผลและความจำเป็น

ด้วยงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ มีความประสงค์จะซื้อ
รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ องค์การบริหาร
ส่วนตำบลศรีภูมิแผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบดำเนินงาน หมวดงบลงทุน
ประเภทค่าครุภัณฑ์ โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน
(รถกระบะ) ปริมาตรกระบะอกสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
หน้า ๑๒๔ ตั้งไว้ เป็นเงิน ๑,๒๒๐,๐๐๐ บาท เพื่อจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) เพื่อให้บริการประชาชนในพื้นที่
ตำบลศรีภูมิ ตามอำนาจหน้าที่ นั้น

๒. วัตถุประสงค์

จัดหารถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน เพื่อให้การบริการประชาชนผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเจ็บป่วย
จากอุบัติเหตุของหน่วยปฏิบัติการกู้ชีพ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีภูมิ ให้มีประสิทธิภาพ และผลลัพธ์เทียบเท่ากับ
หลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)

๓. คุณสมบัติเฉพาะ/รายละเอียดวัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม
๒๕๖๕

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะอกสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
๒. มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความ
ปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่เกิดการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
๕. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมาย
กำหนด

๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

- (๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
- (๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
- (๓) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรถยนต์
- (๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
- (๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
- (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) มีอุปกรณ์และกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTLS
- (๑๔) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลท์ชนิดปรับได้
- (๑๕) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบองไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง

เทพจราจร เสื้อสะท้อนแสง และนกหวีด

ความต้องการจำเพาะ

- ๑. รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดได้สะดวกและมีประสิทธิภาพ
- ๒. มีสามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support
- ๓. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้คือ

- หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์
- หมวด ข คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์ ประกอบด้วย

๑. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

- ๑.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ๑.๒ ระบบกันสะเทือนล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง, ล้อหลังแบบซ้อนและโซ่ค้ำพ่วง
- ๑.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสองล้อ
- ๑.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ไฟฟ้ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๖ ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานผู้ผลิตและความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๗ ความยาวช่วงล้อหรือระยะฐานล้อไม่น้อยกว่า ๓,๐๘๐ มิลลิเมตร มีระบบเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า

๖ จังหวะ

- ๑.๘ ห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมช่องเชื่อมต่อ USB ,ระบบเชื่อมต่อ Bluetooth รองรับโทรศัพท์และการเล่นเพลง
- ๑.๙ ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา และติดตั้งกระจกไฟฟ้า ขึ้น-ลง ทั้ง ๒ บาน
- ๑.๑๐ ภายในห้องคนขับมีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
- ๑.๑๑ ห้องคนขับมีกล้องติดรถยนต์บันทึกภาพหน้า-หลังพร้อมเมมโมรี่ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๑.๑๒ มีสวิตซ์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ

๒. อุปกรณ์ประจำรถ

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

๓. คุณสมบัติทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑ มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก

๓.๑.๑ ประตูฝาท้ายซ้าย-ขวา ผนังประตูเป็นแซนดวิชคอมโพสิตขึ้นรูปด้วยระบบสูญญากาศ ด้านนอกเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาสแผ่นเรียบไม่มีรอยต่อมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม. มีความแข็งแรงทนต่อการกระแทกไม่น้อยกว่า 80kJ/m² แกนกลางเป็นแผ่นพอลิสไตรีนโฟม (Polystyrene Foam) และด้านในเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาสแผ่นเรียบไม่มีรอยต่อความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม. แผ่นไฟเบอร์กลาสมีประสิทธิภาพในการต้านจุลชีพได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์ ตามมาตรฐาน ISO 22196 หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า พร้อมแนบเอกสารแสดงผลการทดสอบมาในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑.๒ ประตูฝาท้ายซ้าย-ขวา มีระบบล็อกประตูด้านในทั้ง ๒ บาน เพื่อความปลอดภัยในขณะรถวิ่ง เป็นระบบล็อกประตูด้านบน ๒ จุด และล็อกประตูด้านล่าง ๒ จุด รวมเป็น ๔ จุด ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบหรือรูปภาพประกอบการติดตั้งระบบล็อกประตูในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑.๓ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท เปลี่ยนแปลงสภาพรถยนต์ หรือตัดแปลงรถพยาบาล จากกระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑.๔ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับ การรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 การออกแบบ, การพัฒนา, การผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส, รถพยาบาล และ ISO 14001 : 2015 การออกแบบ และประกอบรถพยาบาล ใบรับรองต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑.๕ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับ การรับรองมาตรฐาน ISO 13485 : 2016 การออกแบบ ผลิต จำหน่าย อุปกรณ์การแพทย์ พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรองต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑.๖ โรงงานหรือบริษัทผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาลหรือผู้เสนอราคา ต้องมีตัวแทนจำหน่าย ในจังหวัดที่เสนอราคาหรือจังหวัดใกล้เคียงที่มีพื้นที่ติดกันโดยรอบไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอะไหล่วัสดุ/อุปกรณ์ การบริการบำรุงรักษา/ซ่อมแซม ในส่วนที่ต่อเพิ่มเติมทำเป็นรถพยาบาล แสดงเอกสารระบุสถานที่ตั้ง พร้อมรูปถ่ายหน้าร้านในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑.๗ ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่โรงงานหรือบริษัทประกอบตัดแปลงรถพยาบาลต้องได้รับการแต่งตั้งให้ เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๒ มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมทั้งแขวนน้ำเกลือ

๓.๒.๑ ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๓.๒.๒ ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐L) ประกอบด้วย

๑) Regulator แบบ ๑ เกจวัด

๒) Flow meter

๓) Humidifier

๔) Cannula

๓.๒.๓ การยึดตรึงถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถังในโรงพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัย การชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับ มาตรฐาน EN 1789 หรือ EN 1865 หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบ จากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๒.๔ ภายในห้องพยาบาลมีที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟ LED, ราวจับสแตนด์เลส

๓.๒.๕ การยึดตรึงชุดแขวนน้ำเกลือในโรงพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN 1789 หรือ EN 1865 หรือตามที่ สพฉ.ประกาศ เพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๓ มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่เกิดมีการชนหรือการกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๓.๓.๑ พื้นห้องพยาบาล ผนังห้องพยาบาล ด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านหน้ามีความสูงถึงขอบกระเบาะ และเก้าอี้ม้านั่งยาวเอนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่งพร้อมเข็มขัดนิรภัย ผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน ทั้งหมดไร้รอยต่อ เพื่อความแข็งแรงและง่ายต่อการทำความสะอาด กันน้ำได้ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์

๓.๓.๒ ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ม้านั่งยาวเอนกประสงค์ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป โครงสร้างเก้าอี้ม้านั่งยาวไฟเบอร์กลาสไม่มีส่วนประกอบของโลหะ (Metal) ที่นั่งบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้สามารถเปิด-ปิด เป็นที่เก็บของ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบหรือรูปภาพประกอบโครงสร้างเก้าอี้ม้านั่งยาวไฟเบอร์กลาส ในวันยื่นเสนอราคา

๓.๓.๓ เก้าอี้ม้านั่งยาวไฟเบอร์กลาสในโรงพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN 1789 หรือ EN 1865 หรือตามที่ สพฉ. ประกาศเพิ่มเติม พร้อมแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา เพื่อความปลอดภัยในการนั่งปฏิบัติหน้าที่ ถัดจากเก้าอี้เป็นตู้เก็บถังออกซิเจนทำจากไฟเบอร์กลาส สำหรับรองรับถังออกซิเจนได้ ๒ ถัง มีประตูปิด-เปิดพร้อมกุญแจล็อก

๓.๓.๔ ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ ทำจากไฟเบอร์กลาสมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ความสูงไม่เกิน ๗๐ ซม. ด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย-ขวา ทำจากวัสดุใส เพื่อมองเห็นภายในมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว เหนือตู้อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ เป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ (PIPE LINE) ทำจากไฟเบอร์กลาส

๓.๓.๕ ชุดแผงเอนกประสงค์เพดานในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN 1789 หรือ EN 1865 หรือตามที่ สพฉ. ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๓.๖ ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลสเพื่อป้องกันการกระแทกของเตียงพยาบาลเวลาขึ้น-ลง มีระบบล็อคเตียง ด้านใต้ของฐานเตียงพยาบาลสามารถเก็บแผ่นกระดานรองหลังชนิดแข็งได้

๓.๓.๗ ภายในห้องพยาบาลต้องได้รับการพันเคลือบสารยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้เฉพาะกับผลิตภัณฑ์ผนังและวัสดุภายในของห้องพยาบาล รวมถึงวัสดุที่เป็นไฟเบอร์กลาสภายในห้องพยาบาลทั้งหมด มีความสามารถป้องกันและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานของรัฐ ในกรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๓.๘ มีผลการทดสอบของประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของวัสดุที่ใช้ประกอบภายในรถพยาบาล ไม่น้อยกว่า ๔ ชนิด พร้อมแสดงรูปตัวอย่างวัสดุแต่ละชนิดภายในรถพยาบาล โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานของรัฐ ในกรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๔ มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๓.๔.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมชนิดติดตั้งในรถยนต์พร้อมอุปกรณ์

๓.๔.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมแบบส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz

๓.๔.๓ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง พร้อมตั้งความถี่ตามที่กำหนดในวันส่งมอบ

๓.๔.๔ มีไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

๓.๔.๕ มีสายอากาศ จำนวน ๑ ชุด พร้อมเดินสายนำสัญญาณ ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz

๓.๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้า ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยแนบใบอนุญาตให้ค้า ในวันยื่นเสนอราคา ใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุและใบอนุญาตนี้จะโอนกันไม่ได้

๓.๔.๗ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๓.๕ เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๓.๕.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินหลอด LED สีตามที่กฎหมายกำหนด (แดง-น้ำเงิน) แถวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับพร้อมสัญญาณเสียงไซเรนไม่น้อยกว่า ๕ เสียง

๓.๕.๒ ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.

๓.๕.๓ เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

๓.๕.๔ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ และสามารถปรับระดับความดังของเสียงได้

๓.๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเสนอราคา

๓.๖ บันไดท้าย

๓.๖.๑ ผลิตจากท่อสแตนเลส พร้อมแผ่นลื่นกันลื่นมีความแข็งแรงทนทานต่อแรงกระแทก ขนาดมีความเหมาะสมสะดวกต่อการใช้งาน

๓.๗ รววจับด้านข้างประตู สแตนเลส

๓.๗.๑ รววจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลงจากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

๓.๘ พิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าต่างเต็มบาน

๓.๘.๑ กระจกบานหน้าต่าง ติดฟิล์มกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐% ห้องคนขับกระจกซ้าย-ขวา ติดฟิล์มกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๖๐% ห้องพยาบาลติดฟิล์มกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๘๐%

๓.๙ นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

๓.๑๐ กรวยมีสัญญาณแบบพับเก็บได้ ๒ อัน

๓.๑๑ ถังดับเพลิงขนาด ๕ ปอนด์ ๑ ถัง

หมวด ข คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ ประกอบด้วย

๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเซ็นได้

๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน

๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะ

๑.๓ พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย

๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เซ็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว

๑.๕ มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๓ เส้น

๑.๖ เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑.๗ เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑.๘ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กก. พร้อมเอกสารรับรองน้ำหนักจากหน่วยงานราชการมาแสดง

ในวันยื่นเสนอราคา

๑.๙ ตัวเตียงต้องมีเสาน้ำเกลือ สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง

๑.๑๐ มีระบบป้องกันการกระดกของเตียง เมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียง ส่วนท้ายเตียงจะต้องมีความมั่นคง ไม่กระดกล้ม

๑.๑๑ มีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียง โดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นที่ละคู่ และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลัง และคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers) มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้าง สามารถพับเก็บไปด้านล่างได้

๑.๑๒ การยึดตรึงเตียงผู้ป่วย ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN 1789 หรือ EN 1865 หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติมผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับกรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

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

๒.๒ ถุงลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวลูกยางผิวด้านนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับเด็กมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มล.และผู้ใหญ่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มล.

๒.๓ ถุงสำรองออกซิเจนสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๒.๔ พร้อมสายออกซิเจน ๑ เส้น

๓. เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์

๓.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้

๓.๒ มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด

๓.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์

๓.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ

๓.๕ มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร

๓.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอกให้ไฟหมด

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเสนอราคา

๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

๔.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดผนัง

๔.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๔.๓ มีผ้าพันแขนชนิดปะติดใช้งานได้สะดวก ๑ ชุด

๔.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๔.๕ การยึดตรึงเกจวัดความดันในโรงพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพด.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับ การยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื้อน

๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

๕.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด

๕.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

๕.๔ มี ๓ ขนาด S, M, L สามารถปรับระดับได้ ๓ ระดับ ทั้งชนิดที่ใช้กับเด็กและผู้ใหญ่

๖. ชุดเฝือกตามแขน ขา

๖.๑ แขนจำนวน ๒ ชิ้น, ขาจำนวน ๒ ชิ้น ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่ายป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าพร้อมหูหิ้วมีซิปป

๖.๒ เฝือกตามแขน-เฝือกตามขา เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรอง (MiT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖.๓ เฝือกตามแขน-เฝือกตามขา ผลิตจากบริษัทที่ได้การรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรองต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๗. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับท่อก๊าซ

๗.๑ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป ท่อเก็บออกซิเจนทั้ง ๒ ถัง เชื่อมต่อกันได้ด้วยท่อทนแรงดัน (ระบบ Pipeline) ครบชุดโดยมีมาตรฐาน Medical Device Directive 93/42/EEC (MDD) และ ISO 13485 และ ISO 9001 หรือ FDA Approved พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา และในระบบเชื่อมต่อนั้นสามารถถอดถังออกซิเจนได้ถึงหนึ่งออกได้ โดยยังสามารถใช้งานถังที่เหลืออยู่ได้ตามปกติ โดยระบบการเชื่อมต่อของแผง Pipeline บริเวณผนังเป็นระบบ Push-in Fittings โดยแผง Pipeline บริเวณด้านหน้ามีแถบไฟแสดงสถานะปริมาตรของออกซิเจนที่เหลือในถังทั้ง ๒ ถัง พร้อมกัน

๘. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

- ๘.๑ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น
- ๘.๒ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บได้
- ๘.๓ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง

๙. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

- ๙.๑ ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย
- ๙.๒ เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้
- ๙.๓ เก้าอี้ชนิดนี้มี ๔ ล้อ
- ๙.๔ เก้าอี้ชนิดนี้มีที่จับ ๔ ด้าน
- ๙.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. พร้อมเอกสารรับรองน้ำหนักจากหน่วยงานราชการ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๙.๖ การยึดตรึงรถเข็นพยาบาลฉุกเฉินแบบพับในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติมผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐. ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๑๐.๑ หลังคาไฟเบอร์กลาสมีความสูงจากขอบกระเบไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ ซม. (ประตูผ้าท้ายปิด- เปิดซ้ายขวา)

๑๐.๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 โดยมีขอบข่าย การผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้บริษัทผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอ

๑๐.๑.๒ หลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรอง (MIT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๑.๓ โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงานประเภท ทำหลังคารถยนต์ด้วยไฟเบอร์กลาส จากกระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมแสดงใบอนุญาตในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๑.๔ โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 : 2016 การออกแบบ ผลิต จำหน่าย อุปกรณ์การแพทย์ พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรอง ต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๑.๕ หลังคาไฟเบอร์กลาสห้องพยาบาล ด้านข้างซ้าย-ข้างขวา ของหลังคามีช่องหน้าต่างไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง พร้อมกระจกกบานเลื่อนไม่น้อยกว่า ๖ แผ่น สามารถเปิด-ปิด และล็อกได้จากภายใน ขนาดช่องหน้าต่างความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๒ ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๔๙ ซม. สามารถใช้เป็นทางออกฉุกเฉินได้ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือรูปภาพประกอบในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๑.๖ หลังคาไฟเบอร์ห้องพยาบาลติดตั้งจากขอบกระเบด้านหน้าแยกส่วนกันอย่างสิ้นเชิง จากห้องคนขับ มีกระจกกบานเลื่อนด้านหลังห้องคนขับ ๑ ชุด และด้านหน้าห้องพยาบาล ๑ ชุด แต่ละชุดสามารถเปิด-ปิด และล็อกได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานของแต่ละส่วน

๑๐.๑.๗ ชุดครอบโคมไฟติดข้างรถซ้าย-ขวา ผลิตจากไฟเบอร์กลาส มีไฟสปอร์ตไลท์และไฟฉุกเฉินเป็นหลอดไฟ LED สีตามที่กฎหมายกำหนด

๑๐.๑.๘ ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเป็นหลอดไฟ LED สีตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมไฟเบรกหลัง

๑๐.๒ ชุดแอร์แขวนเพิ่มคอมแอร์รถยนต์ ๑ ลูก

๑๐.๒.๑ ระบบปรับอากาศในห้องพยาบาลติดตั้งคอมเพรสเซอร์แอร์รถยนต์เพิ่มในห้องเครื่องยนต์ ๑ ลูก โดยระบบการทำงานใช้สายพานส่งกำลัง โดยผ่านลูกล้อหรือมู่เล่ย์ (Pulley) แยกออกจากคอมเพรสเซอร์แอร์ของรถยนต์ห้องคนขับ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปภาพประกอบจุดติดตั้งในห้องเครื่องยนต์ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ภายนอกติดตั้งแผงระบายความร้อนบริเวณด้านหน้าห้องพยาบาล เหนือห้องคนขับครอบปิดด้วยไฟเบอร์กลาส ภายในห้องพยาบาลด้านหน้าติดตั้งคอยล์เย็นมีช่องพ่นลมเย็นของแอร์และสามารถปรับทิศทางของลมได้

๑๐.๒.๒ ในชุดแอร์มีการติดตั้งระบบพลาสติก เพื่อกำจัดเชื้อโรคปนเปื้อนในอากาศได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ เปอร์เซ็นต์ ภายในเวลา ๒ ชั่วโมง ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรับรองกรณีหนังสือรับรองเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้สถาบันผู้แปลภาษาที่ได้รับมาตรฐานการรับรองเป็นผู้แปลเป็นภาษาไทย พร้อมลงนามและประทับตรา มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๒.๓ การยึดตรึงชุดแอร์ในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN 1789 หรือ EN 1865 หรือตามที่ สพฉ. ประกาศเพิ่มเติมผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากหน่วยงานวิจัย ที่ได้รับการยอมรับ กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

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

๑๑.๑ ชุดแผ่นกระดานรองหลังชนิดแข็ง (Long Spinal Board) ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก พร้อมสายรัดตรึง

๑๑.๒ สามารถ X-RAY/CT ผ่านได้

๑๑.๓ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่ และผู้ได้รับบาดเจ็บ

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

๑๑.๕ มีน้ำหนักไม่เกิน ๗ กก.

๑๑.๖ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก. พร้อมเอกสารรับรองน้ำหนักจากหน่วยงานราชการ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๗ ชุดล็อกศีรษะ (Head Immobilizer) ผลิตจากก้อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง สามารถใช้ร่วมกับ Long Spinal Board หรือ Scoop Stretcher ได้ อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT ผิวโดยรอบก้อนโฟมชุบเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑๒. มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์

๑๒.๑ สามารถเชื่อมกับระบบที่ สพฉ. กำหนด (ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ หรือกรมการขนส่งทางบก)

๑๒.๒ เป็นเครื่องอ่านบัตรชนิดแถบแม่เหล็ก

๑๒.๓ ระบบการ Log-in เมื่อทำการรูทไบนอนุญาตขับรถที่ถูกต้อง ตามประเภท ลักษณะรถ จะมีไฟกระพริบติดเครื่องอ่านบัตร และเสียงสัญญาณเตือนจะดับลง

๑๒.๔ ระบบการ Log-out เมื่อดับเครื่องยนต์ หรือใช้ใบอนุญาตขับรถเดิมรูทซ้ำ หรือใช้ใบอนุญาตขับรถใบใหม่ ซึ่งจะทำให้การ Log-out บัตรใบเดิม และ Log-in บัตรใบใหม่

๑๒.๕ ระบบสำรองข้อมูล มี Internet Memory ขนาด ๒MB สามารถเก็บข้อมูลการเดินทางได้ไม่น้อยกว่า ๔ วัน

๑๒.๖ ระบบสำรองพลังงาน มีแบตเตอรี่ชนิด Li-ion ๘๐๐ mAh ๓.๗ V สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ชม. หลังจากถูกตัดแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า

๑๒.๗ น้ำหนักเครื่องไม่เกิน ๘๕ กรัม

๑๒.๘ ความคลาดเคลื่อนในการแสดงตำแหน่งไม่เกิน ๓ เมตร

๑๓. มีอุปกรณ์และกระเป๋าสําหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTLS ได้แก่

๑๓.๑ หูฟัง	๑ ชุด
๑๓.๒ เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัล	๑ ชุด
๑๓.๓ กรรไกร ๑๔ CM	๑ ด้าม
๑๓.๔ คีมคีบ ๑๔ CM	๑ อัน
๑๓.๕ ที่กดลิ้น	๑ อัน
๑๓.๖ ไฟฉาย	๑ กระบอก
๑๓.๗ เทปแต่งแผล	๑ กล่อง
๑๓.๘ แอลกอฮอล์	๑ ขวด
๑๓.๙ เบตาดีน	๑ ขวด
๑๓.๑๐ สำลีก้อน	๑ ห่อ
๑๓.๑๑ สำลีไม้พันกําน (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)	๑ ชุด
๑๓.๑๒ ผ้าก๊อชอนามัย Size ๔"x๔"	๑ กล่อง
๑๓.๑๓ ผ้าก๊อชในช่องสัญญาณ Size "๓x๓"	๑ กล่อง
๑๓.๑๔ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๔"	๑ กล่อง
๑๓.๑๕ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๖"	๑ กล่อง
๑๓.๑๖ พลาสเตอร์ยา (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)	๑ กล่อง
๑๓.๑๗ ที่หนีบสายสะดือ	๒ อัน
๑๓.๑๘ เครื่องเจาะน้ำตาลในเลือด พร้อมแถบแปลผลและเข็มเจาะ	๑ เครื่อง
๑๓.๑๙ เครื่องวัดความอํมตัวของออกซิเจนในกระแสเลือด	๑ เครื่อง

๑๔. ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์โลโก้ชนิดปรับได้

๑๕. มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย

๑๕.๑ กรวย	๒ อัน
๑๕.๒ กระบองไฟกระพริบ	๒ อัน
๑๕.๓ ไฟฉายส่องสว่าง	๒ กระบอก
๑๕.๔ เทปจรรยา	๑ ม้วน
๑๕.๔ เสื้อสะท้อนแสง	๒ ตัว
๑๕.๕ นกหวีด	๒ อัน

๑๖. ชุดฝึกอบรมสัญญาณภาค มีทั้งหมด ๓ ชั้น ประกอบด้วย ฝึกอบรมตามแผน ๒ ชั้น ฝึกอบรมตามขา ๑ ชั้น

๑๖.๑ ฝึกอบรมตามแผนชั้นที่ ๑ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๑๖.๒ ฝึกอบรมตามแผนชั้นที่ ๒ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.

๑๖.๓ ฝึกอบรมตามขาชั้นที่ ๓ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.

๑๖.๔ มีกระบอกสําหรับสูบลม ๑ อัน

๑๖.๕ มีกระเป๋าสำหรับใส่ฝึกอบรมสัญญาณภาค ๑ ใบ

๑๗. มีเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator) และมีกลไกการยึดตั้งเครื่องดังกล่าวประจำยานพาหนะ/สามารถเคลื่อนย้ายไปใช้นอกยานพาหนะได้ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ บริษัทผู้ผลิตรถยนต์จะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ หรือเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ผิดประเภท และจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์

๒. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรี ภายในระยะเวลาประกันที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้าบริการที่ศูนย์บริการจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๓. โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบและตัดแปลงรถยนต์ (รถพยาบาล) จะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาต มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ดังนี้

๓.๑ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล ต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท เปลี่ยนแปลงสภาพรถยนต์ หรือตัดแปลงรถพยาบาล จากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔) พร้อมแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานในวันยื่นเสนอราคา

๓.๒ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล หรือผู้เสนอราคา ต้องมีตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดที่เสนอราคา หรือจังหวัดใกล้เคียงที่มีพื้นที่ติดกันโดยรอบ ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอะไหล่ วัสดุ/อุปกรณ์ การบริการบำรุงรักษา/ซ่อมแซม ในส่วนที่ต่อเพิ่มเติมทำเป็นรถพยาบาล แสดงเอกสารระบุสถานที่ตั้งพร้อมรูปถ่ายหน้าร้าน ในวันยื่นเสนอราคา

๓.๓ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิต ในประเภทอุตสาหกรรม รถยนต์ตัดแปลง พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิต ในวันยื่นเสนอราคา

๓.๔ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล หรือผู้เสนอราคา ต้องมีช่างเข้ามาให้บริการตรวจเช็คและซ่อมแซมบำรุงรักษารถพยาบาลในระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าบริการ

๓.๕ โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ การออกแบบ ผลิต จำหน่าย อุปกรณ์การแพทย์ พร้อมแนบเอกสารใบรับรองและใบรับรอง ต้องไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

๓.๖ โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยมีขอบข่าย การผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้บริษัทผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๗ โรงงานหรือบริษัท ผู้ผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสรถพยาบาล ต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท ทำหลังคารถยนต์ด้วยไฟเบอร์กลาส จากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔) พร้อมแสดงใบอนุญาตในวันยื่นเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่โรงงานหรือบริษัท ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล (ตามข้อ ๓) จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้ง มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาจะต้องนำส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคา มิฉะนั้นถือว่าสละสิทธิ์ โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง เพื่อป้องกันการปลอมแปลงของเอกสารแคตตาล็อก, หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย และอื่นๆ

๖. กระจกหน้าด้านบนหรือเหนือกระจกด้านบน ติดชื่อหน่วยงาน ตัวอักษรสีน้ำเงินบนพื้นสติ๊กเกอร์สีขาว หรือตัวอักษรสีขาว หรือสีอื่นที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๗. กระจกหลังติดข้อความ "เจ็บป่วยฉุกเฉิน อุบัติเหตุ โทร 1669" ด้วยตัวอักษรสีแดงขอบสีขาว หรือเพิ่มเติมคำอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อสื่อสารให้ประชาชนรับรู้ ประชาสัมพันธ์ การเข้าถึงบริการ

๘. ใต้กระจกด้านหลัง ติดชื่อหน่วยงาน ตัวอักษรสีน้ำเงินขอบสีขาว หรือสีอื่นที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๙. แสดงสัญลักษณ์หน่วยปฏิบัติการต้นสังกัด พ่นที่ประตูด้านหน้าทั้งสองข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๓๐ ซม. และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หรือชื่อย่อ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. และหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม.

๑๐. แสดงชื่อหน่วยงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ 1669 ด้วยตัวอักษรสีน้ำเงินขอบสีขาวด้านข้างทั้งสองข้าง

๑๑. ติดแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow ด้านข้างรถตลอดแนวรอบคัน มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม.

๑๒. ติดข้อความ "รถฉุกเฉินได้รับการอนุญาตแล้ว" เป็นตัวอักษรสีแดง

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อก ทั้งตัวรถยนต์ และอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ในรถพยาบาล พร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาล

๑๔. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๕. การจับยึดตรึงอุปกรณ์การแพทย์ในรถพยาบาล ต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN 1789 หรือ EN 1865 หรือตามที่ สพจ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับในวันยื่นเสนอราคา กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยโครงสร้างที่ได้รับการทดสอบ ประกอบด้วย

- (๑) แก้วอิมานั่งยาวไฟเบอร์กลาส (ไม่มีผู้โดยสาร)
- (๒) การยึดตรึงเตียงผู้ป่วย (ไม่มีผู้ป่วย)
- (๓) การยึดตรึงถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง
- (๔) ชุดแผงเอนกประสงค์เพดาน
- (๕) การยึดตรึงเกจวัดความดัน
- (๖) การยึดตรึงชุดแอร์
- (๗) การยึดตรึงรถเข็นพยาบาลฉุกเฉินแบบพับ
- (๘) การยึดตรึงชุดแขวนน้ำเกลือ

๑๖. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สัปดาห์ก่อนหากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลารับประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้เสนอราคาจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๑๗. มีกรรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ (พรบ.) คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถยนต์

๑๘. รถพยาบาลต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีและมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงในวันส่งมอบรถยนต์

๑๙. จัดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนเบิกจ่ายเงิน

๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจ ขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบ ในหลักการ ดังนี้

๔.๑ พักติที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นสินค้าผลิตในประเทศและหากมี ผู้ขาย/คู่สัญญา เป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐาน การขึ้นทะเบียนฯ ด้วย หรือ

๔.๒ หากเป็นสินค้าที่ผลิต หรือ นำเข้าจากต่างประเทศฯ ต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่งไม่เกิน สองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน สองล้าน ตามนัยแห่ง หนังสือ กรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลว.๑๘ ก.พ.๒๕๖๔ แนวทางปฏิบัติฯ ข้อ ๒ (๒.๑.๒(๒)) เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบตามหลักการข้างต้น

๕. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พักติภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล ศรีภูมิ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการภายใน ๙๐ วัน นับแต่ได้บันทึกขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อ/จ้าง

๗. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันได้รับอนุมัติใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง

๘. ผู้ตรวจรับพัสดุ/คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และวิธีการตรวจรับพัสดุ

- แจ้งเจ้าหน้าที่พัสดุ ขออนุมัติแต่งตั้ง ผู้ตรวจรับพัสดุ/คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

โดยมีหน้าที่ตรวจสอบพัสดุ ดังนี้

๘.๑ ทำการตรวจสอบพัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยทำการตรวจสอบพัสดุที่ได้รับการรับรองและออก
เครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศ (Made in Thailand : Mit) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือ

๘.๒ กรณีเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศแต่ไม่ใช่รายการตาม (๘.๑) ให้ตรวจสอบข้อมูลที่ปรากฏบนฉลากสินค้า
ที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

๙. วงเงินที่จัดหา/ราคากลาง

วงเงินงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน ตามข้อบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
จำนวน ๑,๒๒๐,๐๐๐.- บาท

๑๐. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ จำเอก

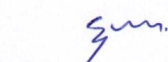


ประธานกรรมการ

(สุพรรณ นักบุญ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอาวุโส รักษาราชการแทน
หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายยุทธนา ชัยชุมพล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ จำสิบเอก

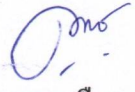


กรรมการ

(ธีรดนัย เถลิงลาภ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายคชาวุธ เจื่อมประโคน)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวสุภาวดี แสงทอง)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ