

**รายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน
รถพยาบาลฉุกเฉิน(กระบะ) พร้อมอุปกรณ์
ปริมาตรกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลศรีธาตุ อำเภอศรีธาตุ จังหวัดอุดรธานี**

ความต้องการ รถพยาบาลฉุกเฉิน (กระบะ) พร้อมอุปกรณ์มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้เป็นรถพยาบาลในการออกปฏิบัติการสำหรับช่วยชีวิตผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติหรือบริการผู้ป่วย ณ จุดเกิดเหตุ ส่งตัวไปโรงพยาบาล และออกให้บริการประชาชน

รายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน (กระบะ) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยมีคุณลักษณะโดยสังเขป ดังนี้

๑. รถพยาบาลฉุกเฉิน (กระบะ) ปริมาตรกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
๒. มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
๔. ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
๕. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM พร้อมอุปกรณ์
๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
๗. คุณลักษณะอุปกรณ์ทางการแพทย์ประกอบ
 - ๗.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
 - ๗.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - ๗.๓ เครื่องส่งกล่องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรถยนต์
 - ๗.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - ๗.๕ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - ๗.๖ ชุดเฝือกลม
 - ๗.๗ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - ๗.๘ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - ๗.๙ แก้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 - ๗.๑๐ ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(ราคาตามเกณฑ์มาตรฐานครุภัณฑ์ ณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๒ หน้า ๑๘ ข้อ ๘.๗)

ความต้องการจำเพาะ

๑. รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดและมีประสิทธิภาพ
๒. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support
๓. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์ ประกอบด้วย

๑. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

- ๑.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ซีซีหรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ๑.๒ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง, ล้อหลังแบบบ็อกซ์และใช้ค้ำช่วย
- ๑.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคนด์ทีเนียน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสองล้อ
- ๑.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- ๑.๖ ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๗ ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๘ ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมลำโพง
- ๑.๙ ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อก
- ✓ ๑.๑๐ เบาะด้านหน้าหุ้มด้วยหนัง
- ๑.๑๑ ในห้องคนขับติดตั้งเครื่องกระจกไฟฟ้าแบบ ขึ้น-ลง อัตโนมัติ
- ✓ ๑.๑๒ ไฟตัดหมอกขนาดไม่เกิน ๕๕ วัตต์

๒. อุปกรณ์ประจำรถ

- ๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน ๑ ชุด
- ๒.๒ แม่แรงยกรถพร้อมค้ำแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด
- ๒.๓ ประแจถอดล้อ ๑ อัน
- ๒.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย
 - ๒.๔.๑ ประแจปากตาย ๒ ตัว
 - ๒.๔.๒ ไขควงทั้งปากแบนและแฉก ๑ ชุด

๒.๔.๓ คีมธรรมดา ๑ อัน

๒.๔.๔ ของหรือกล่องเก็บเครื่องมือช่างต้น ๑ ใบ

๒.๕ เช็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

๓. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทานจากผู้ผลิตที่ได้รับ มอก.

๓.๑.๒ คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ขึ้นรูปทั้งหลังไว้รอยต่อและเสริมด้วยแผ่นเหล็ก บริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่ง ภายนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

๓.๑.๓ ความสูงของหลังคาจากขอบกระเบไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ ซม. ด้านข้างซ้าย-ขวามีช่องหน้าต่างไม่น้อยกว่า ๓ บาน สามารถล็อกได้จากภายในรถ ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสเปิด-ปิด ด้านข้างซ้าย-ขวา ผนังเป็นแซนด์วิชคอมโพสิต ขึ้นรูปด้วยระบบสุญญากาศ ด้านนอกและด้านใน เป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส มีความแข็งแรงทนต่อการกระแทกเป็นแผ่นเรียบไม่มีรอยต่อ แกนกลางเป็นแผ่นโฟลิสไตรีนโฟม และประกอบจาก โรงงานผู้ผลิตที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ ด้านใน-ด้านนอกของบานประตูมีมือจับประตูและด้านนอกมีราวจับสำหรับเปิด-ปิด พร้อมชุดล็อกฝาท้าย

๓.๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาตประกอบ, ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรมหรือได้รับใบแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับอนุญาต

๓.๑.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับมาตรฐาน มอก. หรือได้รับใบแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับอนุญาต

๓.๑.๖ ผู้เสนอราคา หรือได้รับใบแต่งตั้งจากบริษัทที่มีตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดที่ท่านเสนอราคาและจังหวัดใกล้เคียงที่มีพื้นที่ติดกันโดยรอบ ไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอะไหล่ วัสดุ/อุปกรณ์ การบริการบำรุงรักษา/ซ่อมแซม พร้อมแสดงเอกสารระบุสถานที่ตั้งหรือรูปถ่ายสถานที่ตั้งอย่างชัดเจนในวันเสนอราคา

๓.๑.๗ กล้องบันทึกภาพติดรถยนต์ Full HD พร้อมการ์ดเมมโมรี่ ๓๒ GB จำนวน ๒ ตัว ติดด้านหน้าและภายในห้องปฏิบัติการ

๓.๒ อุปกรณ์ไฟฟ้าของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๔.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

๓.๔.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน ๕ เสียงใช้งาน ๑๒ โวลต์ DC

๓.๔.๓ ขนาดของแผงไฟยาวไม่เกิน ๑๑๘ ซม. สูงไม่เกิน ๖ ซม. กว้างไม่เกิน ๓๔ ซม.

๓.๔.๔ เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

๓.๔.๕ ชุดหลอด LED ชุดละ ๔ ดวงติดตั้งเพื่อให้แสงกระจับ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง ๔ ชุด และสีน้ำเงิน ๔ ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และ สีน้ำเงิน ๒ ชุดและด้านหลังเป็น LED สีแดง ๔ ชุด และสีน้ำเงิน ๔ ชุด ฝาครอบทำด้วยพลาสติก (Polycarbonate) ชนิดใส ทนความร้อน

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

๓.๔.๗ มีชุดควบคุมการทำงานของไฟฉุกเฉินหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ ๑๒ VDC

๓.๔.๘ เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไฮเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ ๑๒ โวลต์ DC มีขนาดกะทัดรัด

๓.๔.๙ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

๓.๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๓.๔.๑๑ บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระจับสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบ LED จำนวน ๒ ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรค LED สีแดง

๓.๔.๑๒ ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิทช์ควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล และชุดหลอดไฟ LED ๒ ชุดมีสวิทช์ควบคุมการเปิด-ปิดที่ตัวอุปกรณ์

๓.๔.๑๓ บนหลังคาด้านซ้าย-ขวาดัดตั้งโคมไฟเบอร์กลาส ภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิด LED และไฟฉุกเฉิน LED ด้านละ ๒ ชุด โดยทั้งหมดมีสวิทช์ควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องคนขับ

๓.๔.๑๔ ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์ ปรับเอียงขึ้น-ลง ๑ ดวง มีสวิทช์สามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้จาก ห้องพยาบาล

๔. ชุดตกแต่งภายในห้องพยาบาล

๔.๑ พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่นขึ้นรูป ไร้รอยต่อ เป็นชิ้นเดียวกันกับฐานเตียงพยาบาล กันน้ำ ได้ ๑๐๐ % พร้อมเอกสารรับรองและแสดงรูปภาพชิ้นงานที่ขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันกับฐานเตียงพยาบาล เติมน้ำมันที่พื้นของห้องพยาบาล ก่อนนำมาประกอบเป็นรถพยาบาลในวันเสนอราคา

๔.๒ ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง (ซ้าย-ขวา) และด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระเบาะผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันตัวพื้นห้องพยาบาล

๔.๓ ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของ โดยการเปิดเบาะนั่งขึ้น ถัดจากเก้าอี้เอนกประสงค์เป็นตู้เก็บถังออกซิเจนทำจากไฟเบอร์กลาส สำหรับรองรับถังออกซิเจนได้ ๒ ถัง มีประตูเปิด-ปิด

๔.๔ ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทำจากไฟเบอร์กลาส มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ความสูงไม่เกิน ๗๐ ซม. ด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย-ขวาทาจากวัสดุสีเทามองเห็นภายใน

๔.๕ ด้านขวามือติดตั้งแผงควบคุมระบบออกซิเจน (Pipe Line) กระเปาะวัดความชื้นและหัวจ่ายออกซิเจน ระบบท่อพร้อมปลั๊กเสียบชุดออกซิเจน และชุดเครื่องวัดความดันโลหิตแบบแขวนผนัง

๔.๖ ครงกลางห้องพยาบาลเป็นฐานเตียงพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลสเพื่อป้องกันการกระแทกของเตียงพยาบาลเวลาขึ้น - ลง มีระบบล็อกเตียงทั้งหัวเตียงและท้าย ด้านใต้ของฐานเตียงสามารถเก็บกระดานแข็งรองนอนได้

๔.๗ พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วย แผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น)

๔.๘ ภายในห้องพยาบาล พ่นเคลือบสาร Nano Titanium Dioxide (Nano TiO_2) หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ต้องมีคุณสมบัติในการต้านแบคทีเรีย และมีประสิทธิภาพสูงในการฆ่าเชื้อและกำจัดกลิ่นได้เฉพาะกับผลิตภัณฑ์ผนัง และวัสดุของรพพยาบาลในรพพยาบาล

๔.๘.๑ มีผลทดสอบประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียด้วยอนุภาคนาโน จากสถาบันนาโนเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย

๔.๘.๒ ผู้ผลิตรพพยาบาลได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง “ฉลากนาโน (Nano Q)” จากสมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หรือได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตรพพยาบาลที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ “ฉลากนาโน (Nano Q)” โดยตรง

ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รพพยาบาลฉุกเฉิน)

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

๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยึดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งาน ผู้ผลิตต้องได้รับ มอก. และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ประกอบติดตั้งรพพยาบาล)จากกระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมมีตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดที่ท่านเสนอราคาและจังหวัดใกล้เคียงที่มีพื้นที่ติดกันโดยรอบ ไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง เพื่อความสะดวกในการบริการ หรือบำรุงรักษา พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา

๑.๒ คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารพพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาสผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ชนิดที่มีความแข็งแรงทนทานยึดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานตามมาตรฐาน โดยตัวหลังคาจะมีการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็ก บริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอกและภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

๑.๓ ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย สามารถเปิดออกจากภายในได้ เป็นชนิดเปิดออกข้าง ซ้ายขวาและมีกุญแจล็อกภายนอก

๑.๔ มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้า สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

๑.๕ หลังคาห้องพยาบาลติดตั้งจากขอบกระเบะด้านหน้า ซ้ายและขวา แยกส่วนอย่างสิ้นเชิงจากห้องคนขับ มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้าห้องพยาบาลและด้านหลังห้องคนขับ สามารถล็อกได้จากด้านในของแต่ละส่วน

๒. สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว (สีตามที่กฎหมายกำหนด)

๒.๑ ไฟไซเรน ชนิดหลอดไฟ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและไมโครโฟนในตัวให้อัตราเสียงไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ โวลต์ DC มีเสียงไซเรน ๕ เสียง เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟนเสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

๓. ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED สีตามที่กฎหมายกำหนด (๑ชุด / ๒ชิ้น)

๓.๑ ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านหลังข้างทั้ง ๔ ด้าน ออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของหลังคาไฟเบอร์กลาสสีกันน้ำเข้าประกอบด้วย

๓.๑.๑ ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทางหรือในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

๓.๑.๒ ชุดไฟสปอตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่

๔. ชุดไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรกหลัง

๕.๑ ไฟฉุกเฉิน (สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ โวลต์ DC.

๕. บันไดท้ายสแตนเลส

๕.๑ ผลิตจากท่อสแตนเลส มีความแข็งแรง ไม่เป็นสนิม

๕.๒ ขนาดบันไดท้ายยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. และกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.

๕.๓ แผ่นอลูมิเนียมลาย (ป้องกันการลื่น) หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ชนิดแข็งไม่เป็นสนิม

๕.๔ บันไดท้ายยึดติดกับตัวรถที่ใช้ BRACKET เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ๒ ตัว ใช้ในการยึดติดเพื่อเพิ่มความแข็งแรง ต่อการกระแทกและรับน้ำหนักได้อย่างดี

๖. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์

๖.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

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

๖.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ โวลต์จากแบตเตอรี่

๖.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๖.๕ สายอากาศ พร้อมสายนำสัญญาณ

๖.๖ สายส่งสัญญาณ

๖.๖.๑ มีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์

๖.๗ ภาครับ

๖.๖.๒ มีค่า Sensitivity ๐.๒๕ โวลต์ หรือดีกว่า

๖.๘ อุปกรณ์ประกอบชุด

๖.๘.๑ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

๖.๘.๒ สายอากาศที่มีคุณลักษณะตามข้อ ๖.๖

๖.๘.๓ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๖.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยนำมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๖.๑๐ ใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุในวันเสนาอราคา

๗. กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

๗.๑ ชนิดกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถถอดได้จากห้องคนขับรถ

๘. ชุดแอร์แชนเพิ่มคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูก แยกออกจากห้องคนขับ

๘.๑ ระบบแอร์แชนใช้กับน้ำยา ๑๓๔ A

๘.๒ ช่องลมแอร์ ผลิตจากพลาสติก กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสารด้วยช่องลมไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวาได้ ๔ ทิศทาง

๘.๓ สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานง่าย ควบคุมการเปิด-ปิด และปรับความแรงลม ๓ ระดับ

๘.๔ มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

๘.๕ ภายนอกติดตั้งแผงระบายความร้อนบริเวณด้านหน้าห้องพยาบาลเหนือห้องคนขับ ครอบปิดด้วยไฟเบอร์กลาส

๘.๖ ภายในด้านหน้าติดตั้งคอยล์เย็นและครอบปิดด้วยไฟเบอร์กลาสหล่อเข้ารูป

๙. ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ที่แชนน้ำเกลือ, ไฟ LED Fluorescent, ไฟLED.พร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด, ราวจับสแตนเลส, พร้อมไฟสปอร์ตไลท์

๙.๑ ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสื่อกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

๙.๒ ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสตีลัดขึ้นเงา ทนทานต่อแรงกัดกร่อน

๙.๓ ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED ให้แสงสว่างที่นวลตาไม่ส่งผลต่อสายตา

๙.๔ ชุดไฟ LED Fluorescent ใช้กับระบบไฟ ๑๒ VDC ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

๙.๕ ชุดไฟสปอร์ตไลท์ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและแรงกระแทกพร้อมระบบกันน้ำ ๑๐๐%

๙.๖ ชุดแชนน้ำเกลือเป็น Stainless steel ไม่เป็นสนิมทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒ กิโลกรัม

๑๐. ราวจับด้านข้างประตู สแตนเลส

๑๐.๑ ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพื่อความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

๑๐.๒ ราวจับข้างประตู ผลิตจาก Stainless steel ขัดเงาไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับ

๑๐.๓ มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๑๐.๔ ชุดท่อมือจับสแตนเลสตีลัด เชื่อมติดกับแป้น Stainless steel

๑๑. ฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าเต็มบาน

๑๑.๑ เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐% กันแสงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ % กันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๔๐%

๑๒. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิทัล

๑๒.๑ นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิทัลบอกรายละเอียดของวัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ

๑๓. กรวยมีสัญญาณแบบพับเก็บได้ ๒ อัน

๑๔. ถังดับเพลิงขนาด ๕ ปอนด์ ๑ ถัง

หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ ประกอบด้วย

๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเซ็นได้

๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน

๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี

๑.๓ พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย

๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เซ็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว

๑.๕ มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น

๑.๖ เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑.๗ เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑.๘ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมาขึ้นในวันเสนอราคา

๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๒. ถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร พร้อมขาจับ

๒.๑ ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมทนแรงดันสูงขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๒.๒ บริษัทผู้ผลิตก๊าซต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก.และ ISO ในการผลิตก๊าซอุตสาหกรรมทั่วไป โดยกรรมวิธีการผสมและบรรจุในภาชนะบรรจุทนความดัน ครอบคลุมถึงการประกันคุณภาพและการจัดส่ง (พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)

๓. ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร)

๓.๑ Regulator แบบ ๑ เกจวัด เกจ (Gauge) วัดแรงดันภายในถังออกซิเจน

๓.๒ Flow meter

๓.๓ Humidifier

๓.๔ Masal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

๔. เมื่อกดามคอ

๔.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

๔.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด

๔.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

๔.๔ มี ๓ ขนาด S, M, L อย่างละ 1 อัน

๕. เครื่องดูดเสมหะแบบไฟฟ้า

- ๕.๑. ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง
- ๕.๒. น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้
- ๕.๓. มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- ๕.๔. สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๑๕ ลิตรต่อนาที

- ๕.๕. ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ใบ
- ๕.๖. มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร
- ๕.๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๖. เครื่องส่องกล้องเสียง

- ๖.๑. เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง FIBER OPTIC
- ๖.๒. ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง ๒ ก้อน
- ๖.๓. หลอดไฟเป็นหลอด HALOGEN/XENON ติดอยู่ในด้ามมือ (HANDLE)
- ๖.๔. สวิทช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่องผ่านแผ่นตรวจ
- ๖.๕. ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม
- ๖.๖. ด้ามถือสามารถถอดได้ ๒ ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและหลอดไฟ ฝาปิดเป็นแบบเกียร์หมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา
- ๖.๗. สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล
- ๖.๘. แผ่นส่องตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ ๓ ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ FIBER OPTIC
 - ๖.๘.๑. แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๒ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
 - ๖.๘.๒. แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๓ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
 - ๖.๘.๓. แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๔ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
- ๖.๙. รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันมอบของครบอุปกรณ์ประกอบ
 - ๖.๙.๑. หลอดไฟ HALOGEN/XENON ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้ จำนวน ๑ หลอด
 - ๖.๙.๒. กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ

๗. แก้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์)

- ๗.๑. ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย
- ๗.๒. แก้วีพยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้
- ๗.๓. แก้วีชนิดนี้สามารถพับได้
- ๗.๔. แก้วีชนิดนี้มี ๔ ล้อ
- ๗.๕. แก้วีชนิดนี้มีที่จับ ๔ ตำแหน่ง (สามารถพับได้)
- ๗.๖. บริเวณใต้แก้วีด้านข้างมีคันโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้

๗.๗ มี Safety belt ๒ เส้น เพื่อป้องกันผู้ป่วยขณะเคลื่อนย้าย

๗.๘ ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

๗.๙ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กก. พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมาขึ้นในวัน
เสนอราคา

๘. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

๘.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง

๘.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๘.๓ มีผ้าพันแขน ๑ ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก

๘.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๘.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่ออย่าง ๒ ท่อ สะดวกต่อการควบคุม

๘.๖ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

๙. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

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

๙.๒ ถุงลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวลูกยางผิวด้านนอกหยาบสลับ

เรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาด ๑,๔๐๐ มล.และเด็กมีขนาด ๔๕๐ มล.

๙.๓ ถุงสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดความจุ ๒,๗๐๐ มล.

๙.๔ พร้อมสายออกซิเจน ๑ เส้น

๑๐. ชุดเฝือกลมสูญญากาศ

๑๐.๑ เฝือกตามแขนชิ้นที่ ๑ มีความกว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๕๐ ซม.

๑๐.๒ เฝือกตามแขนชิ้นที่ ๒ มีความกว้าง ๕๐ ซม. ความยาว ๗๐ ซม.

๑๐.๓ เฝือกตามขาชิ้นที่ ๓ มีความกว้าง ๗๐ ซม. ความยาว ๑๐๐ ซม.

๑๐.๔ มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน

๑๐.๕ มีกระเป๋าสำหรับใส่เฝือกลมสูญญากาศ ๑ ใบ

๑๑. เฝือกตามหลัง

๑๑.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะดักสบายในการใช้งาน

๑๑.๒ โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา

๑๑.๓ เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากเฝือกคอ

๑๒. ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด จำนวน ๖ เส้น

๑๒.๑ ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belt

๑๒.๒ ไม่มีผลต่อเครื่อง X-RAY/CT

๑๒.๓ สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อกศีรษะได้

๑๒.๔ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และ
ผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑๒.๕ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่
เกิน ๗ ซม.

๑๒.๖ มีน้ำหนักไม่เกิน ๗.๕ กิโลกรัม

๑๒.๗ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ มาขึ้นในวันเสนอ
ราคา

๑๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๑๓. ชุดล็อกศีรษะพร้อมเข็มขัด

๑๓.๑ ผลิตจากก๊อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกต
อาการผู้ป่วย

๑๓.๒ สามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้

๑๓.๓ อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT

๑๓.๔ ผิวโดยรอบก๊อนโฟมชุบเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑๓.๕ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒ X ๒๖ X ๑๘ ซม.

๑๔. ไม้ตามแขน - ขา

๑๔.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋า
พร้อมหูหิ้วมีซิป

๑๔.๒ ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อย ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑
เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

๑๔.๓ ไม้ตามแขน ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑
เซนติเมตร

๑๕. ชุดกระเป๋าปฐมพยาบาล ๑๖ รายการ

๑๕.๑ หูฟัง	จำนวน ๑ ชุด
๑๕.๒ เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลสำหรับเด็กและผู้ใหญ่	อย่างละ ๑ ชุด
๑๕.๓ ปรอทวดใช้ดิจิตอล	จำนวน ๑ ชิ้น
๑๕.๔ เครื่องวัดน้ำตาลในเลือด	จำนวน ๑ ชุด
๑๕.๕ เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๑๕.๖ กรรไกร ๑๔ ซม.	จำนวน ๑ ด้าม
๑๕.๗ คีมคีบ ๑๔ ซม.	จำนวน ๑ อัน
๑๕.๘ ที่กดลิ้น	จำนวน ๑ อัน
๑๕.๙ ไฟฉาย	จำนวน ๑ กระบอก

๑๕.๑๐ เทปแต่งแผล	จำนวน ๒ ม้วน
๑๕.๑๑ แอลกอฮอล์และเบตาดีน	อย่างละ ๒ ขวด
๑๕.๑๒ สำลีก้อนและสำลีไม้พันก้น(บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)	อย่างละ ๒ กล่อง
๑๕.๑๓ ผ้าก๊อต ขนาด ๔'x๔' และผ้าก๊อตในซองสุญญากาศ ขนาด "๓x๓"	อย่างละ ๒ กล่อง
๑๕.๑๔ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ขนาด ๔"	จำนวน ๒ กล่อง
๑๕.๑๖ พลาสเตอร์ยา (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)	จำนวน ๑ กล่อง
๑๕.๑๗ ที่หนีบสายสะดือ	จำนวน ๕ ชิ้น

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ และจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทรถยนต์

๒. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๓. โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา

๓.๑ โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทดัดแปลงสภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม และจะต้องมีตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดที่ท่นเสนอราคา และจังหวัดใกล้เคียงที่มีพื้นที่ติดกันโดยรอบ ไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอะไหล่ วัสดุ/อุปกรณ์ การบริการบำรุงรักษา/ซ่อมแซม พร้อมแสดงเอกสารระบุสถานที่ตั้ง

๓.๒ โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส

๓.๓ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในประเภทอุตสาหกรรมรถยนต์ดัดแปลง พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมในวันเสนอราคา

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับอนุญาต โดยมีหนังสือยืนยันยืนยันมาในวันเสนอราคา

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อก ทั้งตัวรถยนต์ และอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ในรถพยาบาลมาให้ให้ผู้ซื้อได้พิจารณา พร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาล

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๓.๗ อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สัปดาห์ก่อน หากเกิดการชำรุด
ขัดข้องภายในระยะเวลาประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้
โดยไม่คิดมูลค่า

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางกุลจิรา เขตบุญไสย)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายปรองสิน โคตะคำ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)จ.อ.



กรรมการ/เลขานุการ

(วีระพงศ์ จันทวงษา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน