

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี.
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๕๐ กิโลวัตต์**

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยเหลือชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในท้องผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉิน และใช้ในการขนส่งผู้ป่วยในภาวะวิกฤติและฉุกเฉิน รวมทั้งเป็นรถพยาบาลที่สามารถรองรับการปฏิบัติงานของแพทย์หรือพยาบาลวิชาชีพอื่นเนื่องจากเหตุฉุกเฉินที่ต้องการรถพยาบาลที่มีศักยภาพในการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับบาดเจ็บหรือ

๒. ความต้องการ

- ๒.๑ รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดและมีประสิทธิภาพ
- ๒.๒ สามารถให้การดูแลผู้ป่วยในระดับ Basic Trauma Life Support ได้
- ๒.๓ สามารถดูแลผู้ป่วยในระหว่างส่งต่อซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจได้
- ๒.๔ อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญทุกชิ้นสามารถนำออกไปรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก
- ๒.๕ มีตัวอักษรสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้ง่าย และมีสัญญาณไฟและเสียงที่ครบถ้วน สามารถให้ความมั่นใจและสร้างความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติ

๓. คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๓ หมวด ดังนี้คือ

- ๓.๑ หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์
- ๓.๒ หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์ทางการแพทย์
- ๓.๓ หมวด (ค) อุปกรณ์อื่น ๆ

๓.๑ หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์ มีรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๓.๑.๑ เป็นรถยนต์ผู้หลังคาสูงสีขาว หรือสีมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนตัวรถใช้หลังคาสูงมีตัวรถและเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน
- ๓.๑.๒ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์สุทธิไม่น้อยกว่า ๑๖๓ แรงม้า
- ๓.๑.๓ ระบบกันสะเทือนมาตรฐานผู้ผลิต หน้าแบบแมคเฟอร์สันสตรัท หลังแบบพลาทอน พร้อมใช้กันโคลน
- ๓.๑.๔ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยแรคแอนด์พินเนียน
- ๓.๑.๕ ระบบห้ามล้อ มีดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลังหรือดิสเบรกทั้งสี่ล้อ
- ๓.๑.๖ ระบบส่งกำลัง แบบเกียร์ธรรมดาไม่น้อยกว่า ๕ สปีด
- ๓.๑.๗ ความยาวช่วงล้อหน้า - หลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ มิลลิเมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางศศิธร พิมพ์รุ่ง)

(ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(รณชัย มณีอินทร์) (นางสาวพัชรา อุ่นจันทา)

๓.๑.๘ มีระบบเซ็นทรัลล็อก

๓.๑.๙ มีถุงลมนิรภัยเสริมความปลอดภัยคู่หน้าและบริเวณอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า ๓ จุด

๓.๑.๑๐ ติดตั้งกันชนหน้า - หลัง และบันไดเหยียบขึ้นด้านหลัง ทำด้วยสแตนเลส

๓.๑.๑๑ ห้องพยาบาลสำหรับมีที่นั่งพร้อมเข็มขัดนิรภัยสามารถบรรจุผู้โดยสารและผู้โดยสารอื่นได้ ไม่น้อยกว่า ๔ คน

๓.๑.๑๒ กระจกติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบสามารถป้องกันความร้อนและรังสียูวีได้

๓.๑.๑๓ ในห้องคนขับและห้องพยาบาลติดตั้งระบบปรับอากาศแยกควบคุมแอร์ทั้งสองห้อง โดยติดตั้งระบบปรับอากาศแบบเป็นแบบคอยล์เย็น ด้านหลังห้องพยาบาลเป็นแบบแอร์ราวตัวหุ้ม โดยมีช่องลมแอร์

๓.๑.๑๔ ห้องคนขับมีประตูเปิด-ปิดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้ และมีผนังกันประตูช่องกระจกบานเลื่อน แยกช่วงหน้าคนขับออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาลทำด้วยไฟเบอร์กลาส หรือ อลูมิเนียม หรือวัสดุที่ดีกว่า

๓.๑.๑๕ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบแถวยาวชนิดไฟกระพริบติดตั้งบนหลังคารถด้านเหนือคนขับ มีรายละเอียดดังนี้

๓.๑.๑๕.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว (Light Bar) สีแดง/น้ำเงิน/ขาว ติดตั้งบนหลังคา ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร ขนาดความสูงวัดจากฐานไม่เกิน ๖ เซนติเมตร และมีความกว้างไม่เกิน ๓๐ เซนติเมตร

๓.๑.๑๕.๒ มีหลอด LED ที่โมดูลมุม (CORNER REFLECTOR) ทั้ง ๔ ด้าน ไม่น้อยกว่า โมดูลละ ๒๔ หลอด ทุกโมดูลสามารถเปลี่ยนสีได้ไม่น้อยกว่า ๒ สี (Dual Color) สีแดง/ขาว หรือ สีน้ำเงิน/ขาว

๓.๑.๑๕.๓ สามารถเปลี่ยนเป็นไฟส่องสว่างสีขาวแบบ WHITE FLOOD LIGHTS ได้ พร้อมเลนส์สะท้อนแบบ LED Reflector Technology ให้ความสว่างสูง มองเห็นได้ชัดเจน ๓๖๐ องศา

๓.๑.๑๕.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑ หรือ SAE J๘๔๕ หรือ SAE J๕๙๕ หรือ GSA-KKK-A-๑๘๒๒F หรือ CCR Title ๑๓ Class B หรือ มาตรฐานอื่น ๆ ที่สูงกว่าพร้อมแนบเอกสารมา พร้อมในวันเสนอราคา และผลการทดสอบอย่างละเอียด

๓.๑.๑๕.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นละอองไม่น้อยกว่า IP๖๕

๓.๑.๑๕.๖ การรับประกันและสำรองอะไหล่ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี (Five-year warranty)

๓.๑.๑๖ สัญญาณไฟกระพริบรอบคัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ จุด

๓.๑.๑๖.๑ โคมไฟครอบแบบโคมใสทำด้วยวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) ให้ความสว่างสูงเป็นแบบ LED ติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ โดยแต่ละดวงมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๒๒ หลอด กันน้ำ และฝุ่นได้ผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่สูงกว่า

๓.๑.๑๖.๒ สัญญาณไฟมีรูปทรงแบบเรียบ มีขนาดสมดุลง่ายยาวไม่เกิน ๗ นิ้ว กว้างไม่เกิน ๕ นิ้ว และสูงไม่เกิน ๒ นิ้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางศศิธร พิมพูน)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(รณชัย มณีอินทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวพัชรา อุ่นจันทา)

๓.๑.๑๖.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE หรือ NFPA

๓.๑.๑๗ ติดตั้งไฟกระพริบแบบหลอด LED ที่ด้านหน้ารถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๓.๑.๑๗.๑ โคมฝาครอบแบบโคมใสทำด้วยวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) ให้
ความสว่างสูงและประหยัดไฟเป็นแบบ LED

๓.๑.๑๗.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่สูงกว่า

๓.๑.๑๗.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE หรือ NFPA

๓.๑.๑๘ อีเล็กทรอนิกส์ไซเรน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระพริบ ๑๒ โวลต์
จำนวน ๓ เครื่องติดตั้ง อยู่ในห้องคนขับ ประกอบไปด้วย

๓.๑.๑๘.๑ มีไมโครโฟน มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push To Talk) เมื่อกดพูดจะ
ตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติ พร้อมทั้งมีไมโครโฟน

๓.๑.๑๘.๒ เลือกเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๓ เสียง

๓.๑.๑๘.๓ มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินแบบชั่วคราวสามารถเลือกเสียงไซเรนและเสียง
ประกาศได้ทันทีที่ต้องการ

๓.๑.๑๘.๔ เครื่องเสียงลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยติดตั้งบริเวณภายในกระบัง
หน้ารถพยาบาล

๓.๑.๑๘.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๑๘๔๔ หรือมาตรฐานอื่นที่สูงกว่า พร้อม
แบบผลการทดสอบอย่างละเอียด

๓.๑.๑๙ สัญญาณไฟส่องสว่างรอบคัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด

๓.๑.๑๙.๑ เป็นโคมไฟชนิดหลอด LED จำนวน ๑ โคม ประกอบด้วย LED ๔ หลอด

๓.๑.๑๙.๒ ฐานไฟทำด้วยอะลูมิเนียม (Solid Aluminium) ที่มีความแข็งแรง

๓.๑.๑๙.๓ แต่ละโคมให้ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ Lumens

๓.๑.๑๙.๔ กันน้ำและฝุ่นได้ดี ผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือ
มาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือสูงกว่า

๓.๑.๑๙.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ พร้อมแบบเอกสารรับรอง

๓.๑.๒๐ ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูเปิด - ปิด เป็นชนิดบานเลื่อนและด้านหลังมีประตูเปิด -
เปิด ยกขึ้น-ลง สำหรับเตียงผู้ป่วยเข้า-ออกจากรถพยาบาลได้ และประตูทั้งสองบานมีกุญแจล็อก

๓.๑.๒๑ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง โดยมี
สวิทช์เปิด - ปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมดติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาลรอยต่อจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุ
ถาวรกันน้ำอย่างดี

๓.๑.๒๒ ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้หับ ๑ ตัว และเก้าอี้นั่งเดี่ยว หมุน ๓๖๐ องศา ๑ ตัว
สามารถเลื่อนสไลด์ออกมาด้านหัวเบส เพื่อดูแลคนป่วยและเลื่อนสไลด์เข้าเก็บได้

๓.๑.๒๓ ด้านในติดผนังเก้าอี้หลังคนขับ มีตู้เก็บหรือออกซิเจนขนาดใหญ่ จำนวน ๒ ห่อ พร้อม
อุปกรณ์จับยึดถังออกซิเจนที่มีความแข็งแรง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางศศิธร พิมพ์รุ่ง)

(ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ
(รณชัย มณีอินทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวพัชรา อุ่นจินดา)

๓.๑.๒๔ ติดตั้งท่อจ่ายออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ สามารถบรรจุท่อก๊าซได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๒๕ เพดานรถทำที่แขวนตัว สำหรับเจ้าหน้าที่ทำ CPR

๓.๑.๒๖ เพดานด้านใน มีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือหรือเลือดฝังอยู่ในเพดาน

๓.๑.๒๗ ติดตั้งนาฬิกาติดผนังระบบดิจิทัล

๓.๑.๒๘ ถัดจากตู้เก็บเวชภัณฑ์มีคอนโซลยาวทำเป็นแบบเฟอร์นิเจอร์ Built-in ทำด้วยไฟเบอร์กลาส หรือ ABS สำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ติดตั้งออกแบบให้สามารถเก็บเวชภัณฑ์และด้านบนให้ปิดทับกระจกรถยนต์

๓.๑.๒๙ มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ Volts เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ Volts ๕๐ Hz ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ Volts จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่ จุกบุหรี่ ๑๒ Volts จำนวน ๒ จุด และมีช่องเสียบชาร์จ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๓.๑.๓๐ มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Cut-Off) ห้องพยาบาลอยู่ในห้องคนขับ

๓.๑.๓๑ ห้องพยาบาล ประกอบด้วย

๓.๑.๓๑.๑ ภายในห้องพยาบาลหุ้มด้วยไฟเบอร์กลาส อลูมิเนียม หรือ ABS

๓.๑.๓๑.๒ มีไฟแสงสว่างแบบหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด

๓.๑.๓๑.๒.๑ ให้ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐ Lumens

๓.๑.๓๑.๒.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๓.๑.๓๑.๓ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED ภายในด้านท้ายรถ มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลูเมน จำนวน ๑ ชุด สามารถพับเก็บได้

๓.๑.๓๑.๔ พื้นที่ห้องพยาบาลปูด้วยแผ่นรอง Safety กันลื่น ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๑๓๕๐๑ และ EN ๑๓๘๔๕ พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันเสนอราคา

๓.๑.๓๒ มีชุดเก้าอี้ม้านั่งเดี่ยวข้างประตูเลื่อนสามารถหมุนได้ ๑๘๐ องศา จำนวน ๒ ตัว พร้อมเข็มขัดนิรภัย โดยวัสดุหนึ่งที่ใช้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติตามประกาศกรมการขนส่งทางบกทางบก มีคุณสมบัติด้านการลุกไหม้การลามไฟของวัสดุที่ใช้ตกแต่ง ผ่านการทดสอบมาตรฐาน UNR ๑๑๘ , ANNEX๖ UNR๑๑๘, ANNEX๘ โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๓.๑.๓๓ ชุดฐานรองเตียง Stretcher ปรับเลื่อนซ้าย - ขวา ได้ในกรณี CPR ระบบล็อกแบบ ๒ ชั้น พร้อมติดตั้งกับรถพยาบาล การทำความสะอาดง่าย ได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕)

๓.๑.๓๓.๑ มีกลไกในการยึดระหว่างฐานเตียงและเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออกจากฐานเตียงขณะเคลื่อนย้าย ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตามมาตรฐาน (EN ๑๘๖๕)

๓.๑.๓๔ บนเพดานห้องพยาบาลมีราวจับไม่น้อยกว่า ๓ อัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางศศิธร พิมพ์รุ่ง)

(ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(รณชัย มณีอินทร์) (นางสาวพัชรา อุ่นจันทา)

อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพยาบาล

๓.๑.๓๕ ครุภัณฑ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาล

๓.๑.๓๖ ยางอะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด

๓.๑.๓๗ แม่แรงขนาดเหมาะสมกับตัวรถพร้อมด้าม ประแจถอดล้อ ที่ห้ามล้อแบบพับ
เก็บได้และเครื่องมือประจำรถ พร้อมถุงใส่เครื่องมือตามอุปกรณ์ล่าสุดของโรงงาน ๑ ชุด

๓.๑.๓๘ ดีดสติกเกอร์ ตามมาตรฐานสากล แสดงชื่อ สัญลักษณ์ ตามหน่วยงานกำหนด

๓.๑.๓๙ วิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด
มีคุณลักษณะดังนี้

๓.๑.๓๙.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๓.๑.๓๙.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดีในย่านความถี่ ๑๕๐ MHz ถึง ๑๗๐
MHz หรือกว้างกว่า

๓.๑.๓๙.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงและ จากแบตเตอรี่รถยนต์

๓.๑.๓๙.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง

๓.๑.๓๙.๕ Antenna Impedance = ๕๐ Ohm

๓.๑.๓๙.๖ เสถียรภาพทางความถี่ (Frequency Error) ± 5 PPM หรือน้อยกว่า

๓.๑.๓๙.๗ หน้าปัดเครื่องวิทยุคมนาคม มี Indicator แสดงขณะทำการส่งวิทยุ

๓.๑.๓๙.๘ อุปกรณ์ประกอบชุด

- ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

- สายอากาศ จำนวน ๑ ชุด

- หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม

๓.๑.๓๙.๙ เเจ็กไข

๓.๑.๓๙.๙.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์

๓.๑.๓๙.๙.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าในกรณีที่เกิดจากการ
ใช้งานตามปกติ อย่างน้อยเป็นเวลา ๓ ปี

๓.๑.๓๙.๙.๓ ผู้ขายจะต้องแนะนำการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้

๓.๑.๓๙.๙.๔ ผู้ขายต้องมีใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์
ใด ๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคม

๓.๑.๔๐ กล้องบันทึก และระบบติดตามตำแหน่งรถ (GPS)

๓.๒ หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ ครุภัณฑ์การแพทย์

๓.๒.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางศศิธร พิมพ์รุ่ง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(รณชัย มณีอินทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวพัชรา อุ่นจันทา)

๓.๒.๑.๑ พื้นเตียงและโครงทำจากวัสดุปลอดสนิม

๓.๒.๑.๒ พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๓.๒.๑.๓ มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงแบบพับได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

๓.๒.๑.๔ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว เมื่อตั้งเตียงลงจากรถ
ล้อคู่หลัง และล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher)

๓.๒.๑.๕ มีเบาะรองตลอดความยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อม
สายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น

๓.๒.๑.๖ น้ำหนักเตียงรวมแล้วไม่เกิน ๓๗ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อย
กว่า ๒๒๐ กิโลกรัม

๓.๒.๑.๗ มีเสาน้ำเกลือ สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้

๓.๒.๑.๘ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ๑๐G ,EN ๑๗๘๙, EN ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสาร
รับรอง

๓.๒.๒ ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๒.๑ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยเข้ากับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)
โดยมีก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะ สำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง

๓.๒.๒.๒ ตัวก้อนโฟมทำจากโฟมหรือฟองน้ำ ภายนอกเคลือบด้วยโฟลียูรีเทนเหลวทั้ง
ชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอบปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมม
ภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๓.๒.๒.๓ ฐานรองมีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังและมีแผ่นหนามเตย
แบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๓.๒.๒.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้ากกและคางผู้ป่วย

๓.๒.๒.๕ มีวัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช็ด ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๓.๒.๒.๖ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้

๓.๒.๓ ชุดแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๓.๑ ทำด้วยวัสดุทนแรงกระแทกและสามารถรับน้ำหนักได้ดี

๓.๒.๓.๒ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มี
ความหนาไม่เกิน ๖ ซม. และมีน้ำหนักไม่เกิน ๓๐ กิโลกรัม

๓.๒.๓.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๒๖๐ กิโลกรัม

๓.๒.๓.๔ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้และสามารถรับน้ำหนักขณะทำ CPR ผู้ป่วยได้

๓.๒.๓.๕ มีสายรัดผู้ป่วยที่ปรับขนาดและสามารถล็อกได้

๓.๒.๓.๖ ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๑๘๖๕ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

(ลงชื่อ) (นางศศิธร พิมพ์รุณ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) (นางสาวพัชรา อุณัจฉินทร) กรรมการ

(ลงชื่อ) (นางสาวพัชรา อุณัจฉินทร) กรรมการ

๓.๒.๔ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ ประกอบด้วย

- ๓.๒.๔.๑ ถูกลมสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคน
- ๓.๒.๔.๒ หน้ากากครอบปากและจมูกผลิตจากยางซิลิโคน แบบโปร่งใส
- ๓.๒.๔.๓ มีท่อยางป้องกันเส้นตักอุดหลอดลม
- ๓.๒.๔.๔ มีกล่องหรือกระเป๋าบรรจุอุปกรณ์สำหรับใช้งานทั้งหมด

๓.๒.๕ เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ เครื่อง มีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

- ๓.๒.๕.๑ ค้ำมือพร้อมแผ่นสังตรวจเป็นโลหะปลอดสนิม ใช้หลอดไฟแบบ LED
- ๓.๒.๕.๒ แผ่นส่องตรวจ (Blade) เป็นโลหะปลอดสนิมแบบหุ้มท่อไฟเบอร์ออฟติกไว้ภายในโดยใช้ไฟเบอร์ออฟติกเป็นตัวนำแสง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด
- ๓.๒.๕.๓ มีกล่องหรือกระเป๋าเก็บอย่างดี เป็นสัดส่วนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น
- ๓.๒.๕.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๓.๒.๖ เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- ๓.๒.๖.๑ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และ กระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ภายในตัวเครื่อง มีหัวหัว น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้
- ๓.๒.๖.๒ มีอุปกรณ์ควบคุมปรับแรงดูดพร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- ๓.๒.๖.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร/นาที
- ๓.๒.๖.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ใบ

- ๓.๒.๖.๕ ภายในฝาภาชนะบรรจุของเหลวมีระบบกรองเชื้อแบคทีเรียเข้าสู่ตัวเครื่อง
- ๓.๒.๖.๖ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๓.๒.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผ้าผืน จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- ๓.๒.๗.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
- ๓.๒.๗.๒ ช่วงการวัดตั้งแต่ ๐-๓๐๐ mm Hg Error +/- ๓ mm Hg
- ๓.๒.๗.๓ มีผ้าพันแขนชนิดปะติด (Velcro Fastener)
- ๓.๒.๗.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing

๓.๒.๘ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical Collar) จำนวน ๒ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ๓.๒.๘.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อนหรือวัสดุสังเคราะห์ใส
- ๓.๒.๘.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)
- ๓.๒.๘.๓ สามารถปรับขนาดได้ตามขนาดและความยาวของคอผู้ป่วย
- ๓.๒.๘.๔ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางศศิธร พิมพ์รุ่ง)
(ลงชื่อ) กรรมการ
(รณชัย มณีอินทร์)
(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวพัชรา อุ่นจันทา)

๓.๒.๙ ชุดให้ Oxygen จำนวน ๑ ชุด เป็นชุดให้ Oxygen แบบ pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ สำหรับใช้กับผู้ป่วยและขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติที่ติดตั้งในรพยบาลา มีคุณลักษณะและอุปกรณ์ ประกอบ ดังนี้

๓.๒.๙.๑ มี Flow และ Bubble-Jet Nebulizer จำนวน ๑ ชุด

๓.๒.๙.๒ มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จำนวน ๑ ชุด โดย ติดตั้งเข้ากับปากท่อออกซิเจนสามารถเปิดใช้งานได้สะดวก

๓.๒.๙.๓ ระบบออกซิเจนเดินด้วยสายออกซิเจนผ่าน Pressure Regulator มาบัง Pressure Gauge ติดตั้งที่แผงควบคุมสามารถเห็นได้ชัดเจน

๓.๒.๙.๔ มีระบบการเตือนออกซิเจน สามารถแสดงผลแบบ Analog และแบบดิจิตอล ได้พร้อมกัน มีการแจ้งเตือนเสียง Alarm ได้ไม่น้อยกว่า ๕ สถานะ เพื่อแสดงให้ทราบถึงแรงดันในท่อส่งออกซิเจน ติดตั้งที่แผงควบคุมสามารถเห็นได้ชัดเจน

๓.๒.๙.๕ ท่อออกซิเจนทำด้วยอลูมิเนียม พร้อม Pressure Regulator, Flow Meter Humidifier

๓.๒.๑๐ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (Automatic External Defibrillator) จำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียดดังต่อไปนี้

คุณสมบัติทั่วไป

๓.๒.๑๐.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจกึ่งอัตโนมัติ มีหูหิ้ว พร้อมกระเป๋า โดยเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต น้ำหนักเบาไม่เกิน ๒.๒ กิโลกรัม

๓.๒.๑๐.๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ Lithium Manganese Dioxide หรือดีกว่า สามารถใช้งานทั้งแบบภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

๓.๒.๑๐.๓ มีเสียงเตือนให้ทำการกดหน้าอก และในช่วงที่ต้อง CPR คำแนะนำการกระตุ้นหัวใจ ต้องสอดคล้องและ Update ให้เป็นไปตาม AHA Guideline ๒๐๑๕

๓.๒.๑๐.๔ สามารถใช้กับผู้ป่วยทั้งผู้ใหญ่ และเด็ก เมื่อมีการเปลี่ยนแผ่นนำไฟฟ้าให้เหมาะสมกับผู้ป่วย

๓.๒.๑๐.๕ เครื่องปรับพลังงานในการปล่อยสู่ผู้ป่วยทั้งเด็กและผู้ใหญ่เป็นลำดับขั้น สำหรับผู้ใหญ่ ไม่เกิน ๒๐๐ จูลล์ และเด็ก ไม่เกิน ๕๐ จูลล์

๓.๒.๑๐.๖ ผ่านการรับรองรับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือดีกว่า

คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๒.๑๐.๗ ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจ biphasic truncated exponential (BTE)

๓.๒.๑๐.๘ สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุ้นหัวใจ

๓.๒.๑๐.๙ สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้โดยอัตโนมัติเป็นลำดับขั้น สำหรับโหมดผู้ใหญ่พลังงาน ได้สูงสุด ๒๐๐J สำหรับโหมดเด็กพลังงานได้สูงสุด ๕๐J

๓.๒.๑๐.๑๐ สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายใน ๘ วินาที

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางศศิธร พิมพ์รณ)

(ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ
(รณชัย มณีอินทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวพัชรา อุ่นจินดา)

๓.๒.๑๐.๑๓ Battery ที่ใช้กับตัวเครื่องสามารถการกระดุกหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง

๓.๒.๑๐.๑๒ ตัวเครื่องสามารถเก็บข้อมูลการช่วยเหลือผู้ป่วยได้

๓.๒.๑๐.๑๓ ตัวเครื่องมี ขนาด ๘๐ x ๓๐๐ x ๒๗๐ มิลลิเมตร โดยบนหน้าจอสามารถแสดงสัญลักษณ์ต่าง ๆ ชัดเจน

๓.๒.๑๐.๑๔ สามารถต่อเชื่อมต่อถ่ายข้อมูลของผู้ป่วยเข้าสู่เครื่อง Computer ได้

๓.๒.๑๐.๑๕ ผ่านการรับรองมาตรฐานกันน้ำกันฝุ่นไม่น้อยกว่า IP๕๔

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๓.๒.๑๐.๑๖ แผ่นนำไฟฟ้า	๑ ชุด
๓.๒.๑๐.๑๗ แบตเตอรี่แบบ Lithium Manganese	๑ ชุด
๓.๒.๑๐.๑๘ กระเปาะสพ่ายสำหรับใส่ตัวเครื่อง	๑ ใบ
๓.๒.๑๐.๑๙ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ	๑ ชุด

๓.๒.๑๑ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติชนิดเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๑๑.๑ เครื่องช่วยหายใจทำงานด้วยระบบสมของ Pneumatic และ Electronic Control

๓.๒.๑๑.๒ เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถปรับและควบคุมปริมาตรอากาศในการหายใจ เข้า-ออก (Tidal Volume) ได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ - ๑,๒๐๐ มิลลิลิตร

๓.๒.๑๑.๓ สามารถตั้งอัตราการหายใจของผู้ป่วยได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๕ - ๓๐ ครั้งต่อนาที และ หรือ ตั้งอัตราการหายใจเท่ากับ ๐

๓.๒.๑๑.๔ สามารถกำหนดเวลาในการหายใจเข้าอย่างน้อยเป็น ๑ วินาที สำหรับเด็ก และ ๒ วินาทีสำหรับผู้ใหญ่ได้เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๓.๒.๑๑.๕ มีระบบ Assist-control เมื่อผู้ป่วยสามารถหายใจเองได้ โดยจะทำงานเมื่อ ค่า Trigger เท่ากับ -๒ cmH₂O

๓.๒.๑๑.๖ มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อมีการทำงานผิดปกติ โดยสัญญาณจะเตือนเมื่อมีกรณีดังต่อไปนี้

- High Airway Pressure
- Low Airway Pressure/Circuit Disconnect
- Low Source Gas
- Low Battery Alarm

๓.๒.๑๑.๗ เครื่องผลิตจากวัสดุ ABS คุณภาพสูง สามารถทนต่อแรงกระแทกและแรงสั่นสะเทือนได้ถึง ๑๐๐ G

๓.๒.๑๑.๘ เครื่องใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ ขนาด D จำนวน ๒ ก้อน เพื่อให้การกำหนดอัตราการหายใจและสัญญาณเตือนสามารถใช้งานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๔๘ ชั่วโมง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางศศิธร พิมพ์รุ่ง)
(ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ
(รณชัย มณีอินทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวพัชรา อุ่นจินดา)

๓.๒.๑๓.๙ มีสวิตช์ เปิด - ปิด ปุ่มการตั้งปริมาตรอากาศ สวิตช์ตั้งอัตราการหายใจ และ อัตราการหายใจเข้า อยู่ด้านหน้าเครื่อง มองเห็นได้อย่างชัดเจน

๓.๒.๑๓.๑๐ จอแสดงผลแสดงอัตราการหายใจและค่าแรงดันภายในทางเดินหายใจ (Airway Pressure)

๓.๒.๑๒ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดขึ้นได้สามารถพับเก็บได้ (Stair Chair) จำนวน ๑ ตัว

๓.๒.๑๒.๑ เก้าอี้ทำด้วยโลหะปลอดสนิมมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน

๓.๒.๑๒.๒ ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบไนลอนหรือแผ่นพลาสติกแข็งแรงสามารถล้างทำความสะอาดได้

๓.๒.๑๒.๓ มีที่วางเท้า หักพับ ล้อเลื่อนด้านหน้าสามารถล็อกได้

๓.๒.๑๒.๔ มีที่จับสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ สำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและ ด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก

๓.๒.๑๒.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.

๓.๒.๑๒.๖ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๕ กก.

๓.๒.๑๓ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device)

๓.๒.๑๓.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะท้านสลายในการใช้งาน

๓.๒.๑๓.๒ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกันและมีสายรัด ได้ขา ๒ เส้นและสายรัดหน้าผากและคางอีก ๒ เส้น

๓.๒.๑๓.๓ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้นั่งเจ็บให้ยึดติดกับ ตัวล็อกได้

๓.๒.๑๓.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะ (Adjustable neck pad)

๓.๒.๑๓.๕ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้

๓.๒.๑๔ เฝือกสุญญากาศ (Vacuum Splint)

๓.๒.๑๔.๑ เป็นเฝือกระบบสุญญากาศ สำหรับตามแขนและขา ตัวเฝือกจะแข็งตัวเมื่อดูด ลมออก พร้อมอุปกรณ์ปั๊มลมแบบมือชัก เป็นเฝือกแขน ขา สำหรับรัดและตรึงยึดผู้ป่วยโดยสามารถปรับตัวเฝือกให้ กระชับกับรูปร่างผู้ป่วยได้ ในระหว่างปั๊มลมออกจากเฝือก

๓.๒.๑๔.๒ ตัวเฝือกจะมีวาล์วเปิด-ปิดเป็นแบบวาล์วหมุน

๓.๒.๑๔.๓ ใช้ตามกระดูกผู้บาดเจ็บเบื้องต้น ในส่วนแขน ขา และข้อต่อ รวมทั้งเด็กเล็ก เพื่อมิ ให้มีการเคลื่อนไหวในกรณีที่คาดว่าผู้บาดเจ็บอาจจะกระดูกหักก่อนการส่งผู้บาดเจ็บไปรักษาพยาบาล (PRE-HOSPITAL)

๓.๒.๑๔.๔ ภายในจะบรรจุเม็ดโฟมเล็ก ๆ ที่มีความละเอียดสูง

๓.๒.๑๔.๕ มีคุณสมบัติแสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้

๓.๒.๑๔.๖ มีแถบหนามเตย (Velcro Straps) สำหรับการรัดอย่างแน่นหนา

๓.๒.๑๔.๗ มีกระเป๋าส่งลมในลอนสำหรับเก็บอุปกรณ์ทั้งหมด จำนวน ๑ ใบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางศศิธร พิมพ์รุ่ง)

(ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ

(รณชัย มณีอินทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพัชรา ชุ่มจินดา)

๓.๒.๑๕ กระเป๋าช่วยชีวิตฉุกเฉิน มีคุณลักษณะพร้อมอุปกรณ์บรรจุในกระเป๋าดังต่อไปนี้

๓.๒.๑๕.๑ เป็นกระเป๋าสะพายและมีหูหิ้ว ทำด้วยวัสดุกันน้ำ จำนวน ๓ ใบ

๓.๒.๑๕.๒ ไฟฉายส่องรูม่านตา จำนวน ๑ อัน

๓.๒.๑๕.๓ กรรไกรตัดพลาสติก (Bandage scissor) จำนวน ๑ อัน

๓.๒.๑๕.๔ กระบอกฉีดยาขนาด ๑๐ ซีซี (Syringe ๑๐ cc.) จำนวน ๕ อัน

๓.๒.๑๕.๕ พลาสเตอร์ (Adhesive plaster) ขนาดกว้าง ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ม้วน

๓.๒.๑๕.๖ พรอพัตถุณภูมิร่างกาย จำนวน ๑ อัน

๓.๒.๑๕.๗ ผ้าก๊อต Size ๓ x ๓ นิ้ว จำนวน ๕ ซอง

๓.๒.๑๕.๘ เบตาดีน จำนวน ๑ ขวด

๓.๒.๑๕.๙ ถุงมือยางอนามัย จำนวน ๓ คู่

๓.๒.๑๕.๑๐ ผ้าพันแผลยืดหยุ่นขนาด ๖ นิ้ว ๑ ม้วน

๓.๓ หมวด (ค) อุปกรณ์อื่น ๆ

๓.๓.๑ เครื่องตัดแหวนระบบแบตเตอรี่ไฟฟ้า

๓.๓.๑.๑ สามารถตัดแหวนโลหะได้ทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็น เหล็ก เงิน สแตนเลส อลูมิเนียม ไทเทเนียม และ โลหะชนิดอื่น ๆ

๓.๓.๑.๒ ใช้งานง่าย สะดวก ปลอดภัย มีตัวล็อกที่ฐานเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดขณะใช้งาน

๓.๓.๑.๓ ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๕๕๐๑๔ และโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐานไม่ต่ำกว่า ISO๑๓๘๘๕ และ ISO๙๐๐๑ โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๓.๓.๒ ถังดับเพลิงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๓ อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย

๓.๓.๓.๑ กรวยจราจร จำนวน ๑ อัน

๓.๓.๓.๒ กระบอกไฟกระพริบ จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๓.๓.๔ ไฟฉายส่องสว่าง จำนวน ๑ อัน

๓.๓.๓.๕ เทปจราจร จำนวน ๑ ม้วน

๓.๓.๓.๖ เสื้อสะท้อนแสง จำนวน ๒ ตัว

๓.๓.๓.๗ นกหวีด จำนวน ๑ ชิ้น

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ สำหรับรถยนต์

๔.๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล

๔.๑.๒ มีแผนผังการเดินสายไฟฟ้าและท่อออกซิเจน ทั้งหมดในของห้องพยาบาล โดยแนบมากับเอกสารในวันยื่นเอกสาร

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางศศิธร พิมพ์รุ่ง)

(ลงชื่อ) จำเอก กรรมการ
(รณชัย มณีอินทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวพัชรา ชุ่มจินดา)

๗. ราคากลางที่จะจัดซื้อ

ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาโดยพิจารณาจากราคารวม

๙. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๑๐. ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางศศิธร พิมพ์รุ่ง)
(ลงชื่อ) จ่าเอก.....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(รณชัย มณีอินทร์) (นางสาวพัชรา อุณหัชนันดา)

- ความเห็น.....

(ลงชื่อ).....
(นางชนิษฐา จันทร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ความเห็น.....

.....
(นายอำนาจ นกโต)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

ความเห็นของนายกเทศมนตรี

() เห็นชอบ () ไม่เห็นชอบ.....

.....
(นายวิรัตน์ คำหอมกุล)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์