# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
# รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

**๑. ความต้องการ** รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ต่อเติมหลังคา ABS ทรงสูงพร้อมอุปกรณ์สำหรับการดูแลผู้ป่วย

**๒. วัตถุประสงค์** สำหรับส่งต่อผู้ป่วยและดูแลผู้ป่วยระหว่างส่งต่อ

**๓. ความต้องการจำเพาะ**

๓.๑ รถกระบะพยาบาลที่สามารถใช้งานได้สะดวกและมีประสิทธิภาพในการรับส่งผู้ป่วย

๓.๒ สามารถดูแลผู้ป่วยในระหว่างส่งต่อที่ต้องการการดูแลตามมาตรฐานรถพยาบาล ทั่วไป

๓.๓ มีเครื่องมือสื่อสารเป็นวิทยุคมนาคมแบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๓.๔ มีตัวอักษร สัญลักษณ์ที่มองเห็นง่าย และมีสัญญาณไฟและเสียงที่สมบูรณ์ สามารถให้ความมั่นใจและสร้างความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน

**๔. คุณลักษณะของรถพยาบาล** แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

**หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์มีรายละเอียด ดังนี้**

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

๑.๑ เป็นรถยนต์กระบะสีขาวแบบตอนเดียว (Single Cab) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตตัวรถยนต์ สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนมีตัวรถและเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน

๑.๒ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง นั่งได้ ๒-๓ คน (รวมคนขับ) มีกระจกกั้นหลังแบบบานเลื่อนติดต่อกันได้ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๑.๓ กระจกต้องเป็นแบบนิรภัยทั้งหมด ตัวกระจกที่อยู่รอบนอกติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน แบบสามารถป้องกันรังสี UV ได้ ข้างหน้า ๒ ข้าง ด้านคนขับให้ความทึบแสง ๖๐ % ยกเว้นกระจกบังลมหน้าติดฟิล์มแบบทึบแสง ๘๐ % เฉพาะส่วนบนมีขนาด ๑๕ ซม. ด้าน ห้องกระบะพยาบาลมีความทึบแสง ๘๐ %

๑.๔ ในห้องคนขับและห้องพยาบาล ติดตั้งระบบปรับอากาศเป็นคอยล์เย็นห้องละ ๑ จุด ซึ่งเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถแยกควบคุมเครื่องปรับอากาศได้โดยเครื่องปรับอากาศหลังมีสวิทช์ควบคุมเปิดปิดที่ห้องคนขับอีกชั้นหนึ่ง ตู้จ่ายลมแอร์หลังแบบแขวนพ่นลมไปด้านท้ายรถมีสวิทช์ควบคุมกำลังลมที่ตัวเครื่อง

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๑.๕ ในห้องคนขับติดตั้งวิทยุ ระบบ CD, MP๓ พร้อมลำโพง ๑ คู่(มาตรฐานตัวรถยนต์)

๑.๖ มีแผ่นบังแดดกระจกด้านหน้าซ้ายขวาด้านละ ๑ อัน

๑.๗ ห้องคนขับมีประตูเปิดปิดทั้งด้านซ้ายขวา มีกุญแจล็อคได้

๑.๘ ห้องพยาบาลเป็นหลังคาทรงสูง โดยใช้วัสดุดังต่อไปนี้ ผนังและเพดานภายนอกภายในทั้งหมดบุด้วยแผ่นพลาสติก ABS หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ทั้งสองหน้า ตอนกลางบุด้วยโพลีสไตลีนโฟม โครงทำด้วยเหล็ก ประตูด้านหลังเปิดปิดแบบบานคู่เปิดออกด้านข้างเป็นโครงเหล็กบุด้วยแผ่นพลาสติก ABS พร้อมระบบล็อค และกุญแจอย่างดีมีความสูงจากขอบ กระบะถึงหลังคาไม่น้อยกว่า ๑๑๕ ซม.

๑.๙ มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ขนาดจุไม่น้อยกว่า ๒๙ ลิตรน้ำ จำนวน ๒ ท่อ พร้อมที่แขวนน้ำเกลือ

๑.๑๑ ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบแถวยาว ด้านหน้ารถบนหลังคาเก๋ง แบบใช้หลอด LED ด้านขวาให้แสงสีแดงด้านซ้ายให้แสงสีน้ำเงิน จำนวน ๑ ดวง และด้านท้ายแบบกลมเล็ก จำนวน ๑ ดวง ใช้หลอด XENON หรือ LED บนหลังคาห้องพยาบาลตอนท้าย

๑.๑๒ ติดตั้งชุดกำเนิดเสียงไซเรนให้เสียงแตกต่างได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ติดตั้งในห้องเครื่องของรถยนต์

๑.๑๓ ติดตั้งไฟกระพริบฉุกเฉินสำหรับเปิดเมื่อจอดปฏิบัติงาน ด้านข้างส่วนบนของห้องพยาบาล ซ้ายขวาข้างละ ๒ ดวง

๑.๑๔ ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ในโคมเดียวกันกับไฟกระพริบข้อ ๑.๑๓

๑.๑๕ ติดตั้งไฟกระพริบ ที่บริเวณกระจังหน้ารถ จำนวน ๒ ดวง

๑.๑๖ ติดตั้งไฟกระพริบ ที่บริเวณประตูท้าย ๒ ดวง

๑.๑๗ ไฟกระพริบและสปอร์ตไลท์ในข้อ ๑.๑๓ ถึง ๑.๑๖ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน

**หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ**

**๑. ครุภัณฑ์การแพทย์**

๑.๑ มีเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเข็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑.๑ เป็นเตียงผู้ป่วย ซึ่งออกแบบสำหรับการเข็นผู้ป่วยในโรงพยาบาล สามารถเคลื่อนย้ายด้วยล้อใหญ่ จำนวน ๖ ล้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗.๕ นิ้ว

๑.๑.๒ โครงทำจากโลหะปลอดสนิมเคลือบสีอย่างดี

๑.๑.๓ มีราวกันตกทำจากโลหะปลอดสนิม ทั้งด้านซ้ายและขวา ด้านปลายเท้าสามารถยกขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ โดยมีคันบังคับอยู่ด้านข้าง ด้วยระบบกลไก

๑.๑.๔ แผ่นรองตัวผู้ป่วยแบ่งออกเป็น ๒ ส่วนแยกจากกัน ทำด้วยพลาสติกอย่างดีไม่ซึมน้ำ พนักพิงหลังสามารถปรับให้อยู่ในท่านั่งราบได้ ๗๕ องศา

๑.๑.๕ มีคันบังคับสำหรับการพับขาเตียงคู่หน้าและคู่หลัง แบบแยกควบคุม ขาเตียงทั้งสองคู่สามารถพับเข้าและยืดออกได้

๑.๑.๖ เตียงสามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ ๑๖๐ กิโลกรัม ความสูงของล้อคู่หน้าวัดจากกึ่งกลางล้อถึงพื้นไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว (พื้นกระบะมาตรฐานทั่วไปสูงประมาณ ๓๐ นิ้ว)

๑.๑.๗ มีล้อขนาดใหญ่ จำนวน ๖ ล้อ ล้อด้านปลายเท้า มีระบบเบรคทั้ง ๒ ล้อ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๑.๑.๘ มีล้อขนาดเล็ก จำนวน ๒ ล้อ ติดตั้งอยู่ที่ใต้เตียงช่วยในขณะนำเตียงขึ้นรถ

๑.๑.๙ ติดตั้งเสาน้ำเกลือแบบปรับสูง – ต่ำ ได้ จำนวน ๑ ต้น พร้อมที่สำหรับเสียบด้านข้างเตียงทั้งสองด้าน

๑.๑.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน ๑๐G และ ISO ๑๓๔๘๕ (แนบเอกสารประกอบ)

๑.๒ ชุดล็อคศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้

๑.๒.๑ สามารถใช้ล็อคศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้บาดเจ็บ และมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง

๑.๒.๒ ตัวก้อนโฟมในข้อ ๑.๒.๑ ทำจากฟองน้ำ และภายนอกหุ้มด้วยโพลีเอตทีลีนทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๑.๒.๓ ฐานรองในข้อ ๑.๒.๑ ทำด้วยพลาสติก มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคง และใต้ฐานรองมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro) สำหรับยึดฐานรองกับกระดานรองหลังอีกชั้นหนึ่ง ด้านบนมีแผ่นหนามเตยสำหรับยึดชุดล็อคศีรษะทั้งสองชิ้น

๑.๒.๔ มีสายรัด จำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ พร้อมสายยึดสำรองกับกระดานรองหลังอีก ๓ เส้น

๑.๒.๕ ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แช่ ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๑.๒.๖ แสงเอ็กซ์เรย์สามารถผ่านได้ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ

๑.๒.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๑.๓ ชุดแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๑.๓.๑ ทำด้วยพลาสติก Polyethylene ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้

๑.๓.๒ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีความหนาไม่เกิน ๖ ซม. และน้ำหนักไม่เกิน ๖ กิโลกรัม

๑.๓.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ กก.

๑.๓.๔ แสง X – ray สามารถผ่านได้ และสามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที

๑.๓.๕ มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้ จำนวน ๓ เส้น

๑.๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๑.๔ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับผู้ใหญ่ ๑ ชุด และชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็ก ๑ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๑.๔.๑ ถุงลมสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจ ผลิตจากยางซิลิโคน จำนวน ๑ ชิ้น

๑.๔.๒ ถุงสำรองออกซิเจน จำนวน ๑ ชิ้น (Reservoir bag)

๑.๔.๓ หน้ากากครอบปากและจมูก ผลิตจากยางซิลิโคนแบบโปร่งใส จำนวน ๒ ชิ้น

๑.๔.๔ ท่อยางป้องกันคนไข้กัดลิ้น จำนวน ๕ อัน (Airway)

๑.๔.๕ กล่องบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด

๑.๔.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๑.๕ เครื่องส่องกล่องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๑.๕.๑ หลอดไฟเป็นแบบ HalogenหรือXenon หรือ Led ด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจเป็นโลหะไร้สนิม

๑.๕.๒ แผ่นส่องตรวจ (Blade) เป็นโลหะปลอดสนิมแบบหุ้มท่อไฟเบอร์ออฟติคไว้ภายใน โดยใช้ไฟเบอร์ออฟติคเป็นตัวนำแสง จำนวน ๓ ขนาด

๑.๕.๓ มีกล่องแข็งเก็บอย่างดี มีช่องแยกเป็นสัดส่วนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น

๑.๕.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๑.๖ เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๑.๖.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ หรือใช้กับไฟรถยนต์

๑.๖.๒ มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๑.๖.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์

๑.๖.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุ ๑๐๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ

๑.๖.๕ มีสายดูด (Suction Tubing) ยาว ๑ เมตร

๑.๖.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๑.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝาผนัง จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๑.๗.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาลมีความละเอียดแม่นยำสูงโดยไม่ใช้เข็มในการชี้วัด

๑.๗.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๑.๗.๓ มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่ เป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener) ๑ ชุด

๑.๗.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ ฟุต

๑.๗.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการใช้งาน

๑.๗.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน ๑๐G และ ISO ๑๓๔๘๕ (แนบเอกสารประกอบ)

๑.๑๐ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑๐.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน

๑.๑๐.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro)

๑.๑๐.๓ เป็นชนิดปรับระดับความยาวคอได้ ตามขนาดของชุดอุปกรณ์

๑.๑๐.๔ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

๑.๑๐.๕ ใน ๑ ชุด มี ๒ ขนาด (ผู้ใหญ่และเด็ก) รวมจำนวน ๒ ชุด

๑.๑๐.๖ มีกระเป๋าผ้าไนล่อนอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๑.๑๐.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๑.๑๑ ชุดให้ Oxygen เป็นแบบ Pipe Line System จำนวน ๑ ชุด เป็นเครื่องให้ Oxygen สำหรับใช้กับผู้ป่วย มีคุณลักษณะ และอุปกรณ์ประกอบดังต่อไปนี้

๑.๑๑.๑ มี Flow meter Humidifier และ Nebulizer จำนวน ๑ ชุด ยึดติดกับชุดลดแรงดันแก๊ส

๑.๑๑.๒ มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จาก ๒,๐๐๐ PSI เป็น ๕๐ PSI จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งกับท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานจากในรถได้สะดวก

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๑.๑๒ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑๒.๑ เป็นเก้าอี้ทำด้วยโลหะมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน

๑.๑๒.๒ ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบไนล่อนอย่างดี สามารถล้างทำความสะอาดได้

๑.๑๒.๓ มีที่วางพักเท้า

๑.๑๒.๔ มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก

๑.๑๒.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม

๑.๑๒.๖ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๕ กิโลกรัม

๑.๑๒.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๑.๑๓ อุปกรณ์ดามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device) สำหรับดามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ดามกระดูกเชิงกรานผู้บาดเจ็บประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑๓.๑ ตัวเฝือกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.

๑.๑๓.๒ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วย ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดใต้ขา ๒ เส้น

๑.๑๓.๓ บริเวณศีรษะมีหนามเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บ ให้ยึดติดกับตัวเฝือกได้

๑.๑๓.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง

๑.๑๓.๕ แสงเอ็กซ์เรย์สามารถผ่านได้

๑.๑๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๑.๑๔ ชุดเฝือกลม (Vacuum splint set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑๔.๑ โครงสร้างทำจาก Vinyl ภายในบรรจุเม็ดโฟมซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออก และไม่บีบรัดร่างกาย

๑.๑๔.๒ มีปุ่มปิดเปิดลม ชนิดมั่นคงแข็งแรง

๑.๑๔.๓ มีสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย

๑.๑๔.๔ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้

๑.๑๔.๕ มี ๓ ขนาด สำหรับใช้งานที่ส่วนต่างๆ

๑.๑๔.๖ มีที่สูบลมทำจากวัสดุอลูมิเนียม และเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเฝือก

๑.๑๔.๗ มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๑.๑๔.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๑.๑๕ มีปลั๊กแบบที่จุดบุหรี่สำหรับเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า ๑ จุด

**๓. <u>คุณสมบัติทางเทคนิคตัวรถยนต์</u>**

๓.๑ ระบบเครื่องยนต์ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ชนิด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี.หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๓.๒ ระบบส่งกำลัง
- คลัทช์ เป็นแบบชนิดแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮโดรลิค
- เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก ประกอบด้วยเกียร์เดินหน้า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๓.๓ ระบบพวงมาลัย เป็นแบบแรคแอนด์พีเนี่ยน ช่วยควบคุมขับเคลื่อนทางด้านขวา พร้อมเพาเวอร์ช่วย

๓.๔ ระบบห้ามล้อ แบบไฮโดรลิคแยก ๒ วงจร ล้อหน้าเป็นแบบดิสเบรคล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรค พร้อมหม้อลมช่วยเบรค

๓.๕ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้า เป็นแบบอิสระปีกนกคอยล์สปริง หรือทอร์ชั่นบาร์ล้อหลัง เป็นแบบแหนบ พร้อมโช๊คอัพช่วยทั้ง ๔ ล้อ

๓.๖ ระบบไฟฟ้า ใช้แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลท์ ๖๕ แอมแปร์ต่อชั่วโมง ระบบ Alternator ผลิตกระแสได้ ๔๘๐ วัตต์ พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ช่วยปรับแรงดันแบตเตอรี่ และโคมไฟประจำรถครบถ้วนตามรูปแบบ

๓.๗ ยางล้อเป็นแบบเรเดียล ขนาด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๘ ความยาวช่วงล้อระหว่างล้อหน้าและล้อหลังไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร

**๔. <u>อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ</u>**

| | | |
|---|---|---|
| ๔.๑ | ผ้ายางปูพื้นห้อง คนขับ | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๔.๒ | ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๓ | แม่แรงยกรถพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๔ | ประแจถอดล้อ | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๕ | เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๖ | เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งตอนหน้า | จำนวน ๒ ชุด |
| ๔.๗ | หนังสือคู่มือประจำรถ | จำนวน ๑ เล่ม |
| ๔.๘ | น้ำยาดับเพลิงประจำรถ | จำนวน ๑ กระป๋อง |
| ๔.๙ | ถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด ๕ ปอนด์ | จำนวน ๑ ถัง |
| ๔.๑๐ | กล้องบันทึกเหตุการณ์ด้านหน้าและมองขณะถอยหลัง | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๑๑ | เครื่องแปลงไฟจาก DC เป็น AC ๒๒๐ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔.๑๒ | บันไดท้ายทำด้วยสแตนเลสยาวตามความเหมาะสมกับตัวรถยนต์ | จำนวน ๑ ชุด |

**๖. เงื่อนไขเฉพาะ**

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพรถพยาบาลทั้งคันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยไม่จำกัดระยะทางหากเกิดการชำรุดบกพร่องอันเกิดจากการใช้งานตามปกติวิสัย (ยกเว้นอะไหล่ที่ต้องเสื่อมจากการใช้งานตามปกติ) ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อและเมื่อพ้นกำหนดระยะเวลารับประกันดังกล่าวแล้วผู้ซื้อจะคืนหลักประกันสัญญาให้โดยเร็ว

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

๖.๒ เฉพาะตัวรถยนต์ผู้ขายจะต้องนำเอกสารจากบริษัทฯ ผู้ผลิตตัวรถยนต์ว่าผู้ผลิตตัวรถยนต์มีการรับประกันเฉพาะตัวรถยนต์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อนซึ่งในเอกสารจะต้องมี ระบุว่าผู้ซื้อสามารถนำรถเข้าบำรุงรักษาโดยไม่เสียค่าแรงในการดูแลไม่น้อยกว่า ๖ ครั้ง หรือ ๕๐,๐๐๐ กม. มามอบให้ผู้ซื้อในวันส่งมอบด้วย

๖.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารแค็ตตาล็อค ตัวรถยนต์และอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ในรถพยาบาลมาเพื่อให้ผู้ซื้อได้พิจารณา พร้อมทั้งรูปถ่ายและรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาล

๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ผลิตหรือประกอบรถพยาบาล โดยให้แนบใบอนุญาต รง.๔ ที่ระบุชัดเจนว่าผลิตหรือประกอบรถพยาบาล และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตอย่างถูกต้องโดยให้แนบใบอนุญาตแสดงด้วย

๖.๕ ให้ผู้เสนอราคาแนบหลักฐานแสดงการนำเข้าเครื่องมือแพทย์(กรณีนำเข้า) หรือหลักฐานการได้รับอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ (กรณีผลิตในประเทศไทย) ( เป็นใบรับรองจาก อย.ทุกรายการเครื่องมือแพทย์ )

---

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ