

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รพยบาลผู้พิการฉุกเฉินพร้อมเครื่องช่วยหายใจและเครื่องกระตุ้นหัวใจ

ข้อกำหนด คุณลักษณะนี้มีอุปกรณ์ครบตามมาตรฐานที่สำนักงานประมาศกำหนด

วัตถุประสงค์ สามารถใช้ในการรับส่งต่อผู้ป่วยที่มีภาวะวิกฤติและฉุกเฉินไปยังโรงพยาบาลอื่น

ความต้องการเฉพาะ

1. เป็นรพยบาลที่ให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ Advanced Life Support และส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลอื่นได้
2. มีสัญญาณแสงและเสียง พร้อมตัวอักษร ที่มองเห็นได้ง่ายสร้างความมั่นใจ และสร้างความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงานมาตรฐานความปลอดภัยที่สำนักสาธารณสุขฉุกเฉิน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดขึ้นด้วย

คุณลักษณะของรพยบาล แบ่งออกเป็น 2 หมวด ดังนี้คือ

- หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์ มีการรับประกันคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์กำหนด โดยผู้ผลิตตัวรถยนต์ โดยผู้ขายไม่ต้องวางหลักประกันสัญญา
- หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยวางหลักประกันสัญญา

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์ มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถตู้โดยสารที่ดัดแปลงมาเพื่อใช้เป็นรพยบาล สีขาว สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 1.2 ความสูงตัวรถยนต์ก่อนดัดแปลงจากพื้นถนนถึงหลังคาไม่น้อยกว่า 2,280 มม. และความกว้างภายนอกตัวรถไม่ต่ำกว่า 1,690 มม. สามารถบรรทุกผู้ป่วยนอนในรถได้ไม่ต่ำกว่า 2 คน และผู้โดยสารอื่นได้อีก ไม่น้อยกว่า 2 ที่นั่ง ทุกที่นั่งมีเข็มขัดนิรภัยแบบดึงกลับอัตโนมัติ
- 1.3 กระบอกเป็นแบบนิรภัยทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน
- 1.4 ในห้องคนขับและห้องพยาบาล ติดตั้งระบบปรับอากาศ
- 1.5 ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับส่งวิทยุคมนาคม ตามข้อ 1.24
- 1.6 มีผนังกันห้องคนขับและห้องพยาบาลออกจากกัน โดยมีช่องสำหรับสื่อสารระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาลพร้อมประตูนิรภัยมีกุญแจเปิดล็อกได้ 1 บาน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายณัฐพล สุขนันท์พส)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางพนิดา ประชาชน)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพรชัย กิติคุณ)

1.7 มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินตามที่กฎหมาย กำหนดแบบแถวยาวแบบกระพริบแบบไม่ด้านลม ติดตั้ง ด้านหน้ารถเหนือคนขับ และชนิดกระพริบแบบ กลมเล็ก ติดตั้งด้านหลังสุดบนหลังคารอ

1.7.1.1 เป็นไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว ด้านหน้าประกอบด้วยดวงไฟ LED ครอบหีบด้วยชุด กระจายแสง ให้ความสว่างของแสงตามมาตรฐาน

1.7.1.2 ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุ Polycarbonate ชิดติดกับแกนอลูมิเนียม ด้านขวา ให้แสงสีแดง ด้านซ้ายให้แสงสีน้ำเงิน ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่ น้อยกว่า 45 นิ้ว

1.8 บนหลังคาที่กลางส่วนท้ายติดตั้ง โคมไฟกระพริบแบบแฟลชฝาครอบสีน้ำเงิน ใช้หลอด Xenon จำนวน 1 โคม

1.9 มีเครื่องขยายเสียงขนาด 100 วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดตรง 12 โวลท์ จำนวน 1 เครื่องซึ่งสามารถให้ ความดังได้ 120 db ที่ระยะ 3 เมตร ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับประกอบไปด้วย

1.9.1 มีปุ่มหมุนเปิด-ปิดและเพิ่ม-ลดเสียง ไมโครโฟนและไซเรนในปุ่มเดียวกัน

1.9.2 มีไมโครโฟน มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk) สายไมโครโฟนเป็น แบบ Coiled Tubing เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติ พร้อมทั้งมี ไมโครโฟน

1.9.3 เลือกปรับเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงได้ไม่ต่ำกว่า 5 เสียง ลักษณะเสียง ตามที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด

1.9.4 มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินที่ตัวเครื่องแบบชั่วคราวสามารถประกาศได้ทันทีที่ ต้องการ และเสียงดังกล่าวสามารถปรับแทรกเข้าไประหว่างเสียงไซเรน

1.9.5 ลำโพง ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ โดยติดตั้งด้านหลังไฟฉุกเฉินบนหลังคารอ จำนวน 1 ตัว

1.9.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศในทวีปยุโรป

1.10 ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูเปิด-ปิด เป็นชนิดบานเลื่อนและด้านหลังมีประตูเปิด-เปิดยกขึ้น-ลง สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออกจากรถพยาบาลได้

1.11 ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายอากาศ จำนวน 1 เครื่อง โดยมีสวิทช์เปิด - ปิด ภายในห้องพยาบาล ฝา ครอบด้านบนทำด้วยพลาสติก ABS เป็นรูปทรงคล้ายหมวกเพื่อป้องกันน้ำไม่ให้เข้าห้องพยาบาล โดยการติดตั้งพัดลมจะต้องไม่ทำให้น้ำรั่วซึมเข้าห้องพยาบาลได้ ตัวพัดลมเป็นผลิตภัณฑ์จาก สหรัฐอเมริกาหรือยุโรปที่ได้มาตรฐาน ISO

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณัฐพล สุขนันทผล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพนิดา ประชาชน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพรชัย ทัศน)

- 1.12 ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้ที่นั่งเดี่ยว 2 ที่นั่ง หันหน้าไปทางด้านท้ายรถแบบยึดตาย 1 ตัว และแบบเลื่อนเข้าออกไปทางหัวเตียงผู้ป่วยได้ 1 ตัว พร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบ 2 จุด
- 1.13 ด้านใต้เก้าอี้ในข้อ 1.13 ทำที่เก็บท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ขนาด G พร้อมท่อเก็บออกซิเจนขนาด G จำนวน 2 ท่อ พร้อมอุปกรณ์จับยึดท่อออกซิเจนอย่างแน่นหนาที่ออกซิเจนทั้งสองเชื่อมต่อด้วยสายส่งออกซิเจนแบบสายอ่อน ไปยังแผงควบคุมที่ผนังข้าง
- 1.14 ถัดจากตู้เก็บท่อออกซิเจน ติดตั้งตู้เก็บเวชภัณฑ์แบบ 3 ชั้น
- 1.15 ถัดจากตู้เก็บเวชภัณฑ์ มีคอนโซลขาขงคนสุดท้ายโดยเหลือพื้นที่ไว้เก็บเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย สำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ โดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน ส่วนด้านล่างออกแบบเป็นผู้เก็บอุปกรณ์การแพทย์
- 1.16 ด้านบนเหนือจากคอนโซล ขนานไปกับตัวรถ มีตู้เก็บเครื่องมือแพทย์พร้อมประตูเปิดปิด ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร ทำด้วยไม้อัดหุ่นหนังเทียมอย่างดี
- 1.17 มีที่แขวนตัว พร้อมเข็มขัดคล้องตัว สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 กิโลกรัม มีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือหรือเลือดไม่น้อยกว่า 2 ที่ พร้อมที่รัดภาชนะทั้งสอง
- 1.18 มีสวิทช์ตัด ไฟฟ้า (Cut-Off) ห้องพยาบาล อยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้
- 1.19 ห้องพยาบาล
- 1.19.1 ผนังและฝ้าเพดานภายในห้องพยาบาลบุด้วยผ้าหนังเทียมอย่างดี มีไฟแสงสว่างแบบทรงกลม ใช้หลอด LED จำนวนรวม 6 จุด ส่องไปในเพดานไม่มีส่วนยื่นออกมา แยกสวิทช์เปิด-ปิดแต่ละดวงที่แผงควบคุม
- 1.19.2 ผนังห้องพยาบาลทำด้วยไฟเบอร์กลาส มาตรฐาน DNV โดยเนบเอกสารมาพร้อม ขนาดหนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.
- 1.20 มีชุดเก้าอี้ที่นั่งเดี่ยวหันไปทางหน้ารถแบบมีที่รองศีรษะพร้อมเข็มขัด และเก้าอี้ที่นั่งขวางนั่งได้ไม่น้อยกว่า 3 คน แบบมีพนักพิง ซึ่งในกรณีฉุกเฉิน เก้าอี้ทั้งสองสามารถปรับเป็นที่นอนสำหรับผู้ป่วยคนที่ 2 ได้ ด้านใต้ที่นั่งตัวขวาทำเป็นที่สำหรับเก็บของโดยเบาะนั่งสามารถเปิดขึ้นค้างไว้โดยมีสายยึดแบบ velcro รัดไว้ในแนวตั้งได้
- 1.21 มีชุดฐานรองรับเตียง และชุดล็อกเตียงสำหรับยึดเตียงเมื่อเข็นขึ้น-ลงจากด้านท้ายรถ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายณัฐพล สุขนันท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางพนิดา ประชาชน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพรชัย กิติคุณ)

- 1.22 ติดตั้งไฟกระพริบ(Flash Light) จำนวน 6 ชุด ดังนี้-
- 1.22.1 ขนาดเล็ก ด้านหน้า 2 ชุด แบบหลอด LED ยึดติดกับฝากระโปรงรถยนต์ช่วงบน โดยให้ด้านหน้าโคมหันไปในแนวตั้งเพื่อให้แสงสว่างขนานไปกับพื้น โคมแต่ละชุดมีหลอด LED ครอบทับด้วยเลนส์กระจายแสง ด้านขวาให้แสงสีแดง ด้านซ้ายให้แสงสีน้ำเงิน
 - 1.22.2 ด้านข้างซ้ายขวาดัดตั้งไฟกระพริบแบบหลอด LED จำนวนข้างละ 2 ดวง โคมแต่ละดวงมีหลอด LED ครอบทับด้วยเลนส์ใสกระจายแสงแล้วปิดทับด้วยฝาใสอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันน้ำและฝุ่นละออง
 - 1.22.3 ด้านหลังมีโคมไฟกระพริบ แบบใช้หลอด LED ให้แสงสีแดงและสีน้ำเงิน ในโคมเดียวกัน ปิดทับด้วยฝาใสอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันน้ำและฝุ่นละออง อีก 2 ดวง ในประตูท้าย
 - 1.22.4 มีโคมไฟสปอร์ตไลท์ ยึดติดกับรางน้ำด้านข้าง ด้านละ 2 ดวง ใช้หลอดฮาโลเจนที่ไม่น้อยกว่าหลอดละ 55 วัตต์ สามารถปรับก้มเงยได้
 - 1.22.5 ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์บริเวณเพดานด้านหลังในห้องพยาบาล ขนาดไม่น้อยกว่า 55 วัตต์ จำนวน 1 ดวงปรับก้มเงยได้เช่นกัน
 - 1.22.6 เพดานในห้องพยาบาลติดตั้งราวเสตนเลส ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 1.30 เมตร ข้างพัดลมดูดอากาศ มีลักษณะยาวขนานไปกับเตียงผู้ป่วย สำหรับเจ้าหน้าที่และญาติ ที่มีความแข็งแรงและทนทาน
- 1.23 มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง 12 V. เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ 220 V. ขนาดใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1000 วัตต์ พร้อมปลั๊กเสียบไฟฟ้า 220 V. จำนวน 2 จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่จุดบุหรี่ 12 V. 1 จุด และมีชุดสายพ่วงต่อสำหรับใช้ไฟ 220 V. มีความยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมเต้าเสียบ
- 1.24 วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง 25 วัตต์ มีคุณลักษณะดังนี้
- 1.24.1 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์
 - 1.24.2 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ 136 MHz ถึง 174 MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex
 - 1.24.3 ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง 12 Volts จาก Battery

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฉวีรุพล สุขนันทผล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพนิดา ประชาชน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพรชัช กิตติคุณ)

- 1.24.4 มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า 11 ช่อง
- 1.24.5 RF Input / Output Impedance = 50 Ohm
- 1.24.6 ต้องเป็นเครื่องแบบสังเคราะห์ความถี่ ตั้งความถี่ใช้งานโดยการ โปรแกรมความถี่
- 1.24.7 เสถียรภาพทางความถี่ (Frequency Stability) ± 5 PPM หรือน้อยกว่า
- 1.24.8 หน้าปัทม์เครื่องวิทยุคมนาคม มี Indicator แสดงขณะทำการส่งวิทยุ
- 1.24.9 มีวงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม
- 1.24.10 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา หรือทวีปยุโรป หรือประเทศญี่ปุ่น

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 2.1 ระบบเครื่องชนด์ เป็นเครื่องดีเซอชนิด 4 ขุน ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี. มีกำลังเครื่องชนด์สุทธิไม่น้อยกว่า 80 กิโลวัตต์
- 2.2 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้า แบบอิสระปีกนกคู่ และทอร์ชันบาร์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง ล้อหลัง แบบแหนบซ้อนและโช้คอัพช่วย
- 2.3 ระบบพวงมาลัย ขับด้านขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- 2.4 ระบบห้ามล้อ แบบไฮดรอลิกมีหม้อลมช่วย ดิสเบรคล้อหน้า ครัมเบรคล้อหลัง มีห้ามล้อมือ
- 2.5 ระบบส่งกำลัง ใช้เกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ เป็นแบบซินโครเมทและเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
- 2.6 ระบบไฟฟ้า ใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลท์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- 2.7 ความยาวช่วงล้อหน้า – หลัง ไม่น้อยกว่า 2,700 มม.

3. อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพยาบาลฉุกเฉินระดับสูง

- 3.1 ครุภัณฑ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลระดับสูง
 - 3.1.1 ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อตามขนาดมาตรฐาน 1 ชุด
 - 3.1.2 แม่แรงยกรถพร้อมค้ำแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต 1 ชุด
 - 3.1.3 ประแจถอดล้อ 1 อัน
 - 3.1.4 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต 1 ชุด

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นายฉัฐพล สุชนันทผล)

(ลงชื่อ) *W.v*กรรมการ
(นางพนิดา ประชาชน)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายพรชัย สัตถุณ)

3.1.5 ติดสติ๊กเกอร์

3.1.5.1 ภายภาค 1 ชุด (ตราหมากรุก) สีแดง สลับขาวแบบสะท้อนแสง ที่ภายนอกตัวรถ

3.1.5.2 แสดงชื่อ สัญลักษณ์หน่วยงาน ตามที่ทางราชการกำหนด

3.1.6 เชื่อมซัดนิริภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับคอนหน้า 3 ชุด

3.1.7 อุปกรณ์ทั้งหมดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต

หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

1. ครุภัณฑ์การแพทย์

- 1.1 มีเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น 1 เตียง มีรายละเอียดดังนี้
 - 1.1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะผสมปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที โดยไม่ต้องใช้แผ่นกระดานรองหลัง
 - 1.1.2 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอูมิเนียมแผ่นอย่างดี
 - 1.1.3 พนักพิงหลังเป็นระบบกลไกหรือรีล็กซ์ ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลงสามารถ ปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 70 องศา
 - 1.1.4 การปรับเปลี่ยนจาก เตียงนอนเป็น รถเข็นสามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว
 - 1.1.5 สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียงและเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers)
 - 1.1.6 มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถพับได้สะดวกตามลักษณะของเตียง และถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย 2 เส้น
 - 1.1.7 น้ำหนักเตียงไม่เกิน 42 กิโลกรัม สามารถรับ น้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 160 กิโลกรัม
 - 1.1.8 มีที่เสียบเสาน้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมเสาน้ำเกลือ จำนวน 1 เสา สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง
 - 1.1.9 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศหรือผลิตภัณฑ์ยุโรปหรืออเมริกา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณัฐพล สุขนันท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพนิดา ประชาชน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพรชัย กิติคุณ)

- 1.2 ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้
- 1.2.1 สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยเข้ากับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม 2 ชิ้นสำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยและพื้นฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง
- 1.2.2 ตัวก้อนโฟมในข้อ 1.2.1 ทำจากฟองน้ำและภายนอกหุ้มเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเคยแบบปะติด (Velcro Fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน
- 1.2.3 ฐานรองในข้อ 1.2.1 มีสายรัดสำหรับรัด โดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคง และมีแผ่นหนามเคยแบบปะติด (Velcro Fastener) สำหรับยึดก้อนโฟม
- 1.2.4 มีสายรัดจำนวน 2 เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วย
- 1.2.5 ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช้า ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
- 1.2.6 แสง X-Ray สามารถผ่านได้ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ
- 1.3 ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- 1.3.1 ทำด้วยพลาสติก Polyethylene ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
- 1.3.2 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 180 ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า 40 ซม. และน้ำหนักไม่เกิน 7 กิโลกรัม
- 1.3.3 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 160 กก.
- 1.3.4 แสง X-ray สามารถผ่านได้ และสามารถรับน้ำหนักขณะทำ CPR ผู้ป่วยได้
- 1.3.5 มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน 3 เส้น
- 1.3.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา หรือทวีปยุโรป หรือประเทศไทย
- 1.4 ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็ก 1 ชุด และผู้ใหญ่ 1 ชุด ประกอบด้วย
- 1.4.1 ถุงลมสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคน จำนวน 1 ชิ้น
- 1.4.2 ท่อหรือถุงสำรองออกซิเจน จำนวน 1 ชิ้น (Reservoir Bag)
- 1.4.3 หน้ากากครอบปากและจมูก ผลิตจากยางซิลิโคน แบบโปร่งใส จำนวน 3 ขนาด ขนาดละ 1 อัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายณัฐพล สุขนันท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางพนิดา ประชาชน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพรชัย กิติคุณ)

- 1.4.4 ท่อยางป้องกันคนใช้กดลิ้น (Air way) ผู้ใหญ่ 3 อัน เด็ก 2 อัน
- 1.4.5 กล่องบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด
- 1.4.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา หรือทวีปยุโรป
- 1.5 เครื่องส่องกล่องเสียง (Laryngoscope) จำนวน 1 เครื่อง โดยมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้
- 1.5.1 ค้านถือพร้อมแผ่นส่องตรวจเป็นโลหะไร้สนิม
- 1.5.2 มีแผ่นส่องตรวจ (Blade) เป็นโลหะปลอดสนิม
- 1.5.3 มีกล่องแข็งเก็บอย่างดี มีช่องแยกเป็นสัดส่วนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น
- 1.6 เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้
- 1.6.1 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลท์
- 1.6.2 มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- 1.6.3 สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 750 มิลลิบาร์
- 1.6.4 ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิลิตร จำนวน 1 ใบ
- 1.6.5 มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า 1.3 เมตร
- 1.6.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา หรือทวีปยุโรป
- 1.7 เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่ามือ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้
- 1.7.1 เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
- 1.7.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า 0-300 มิลลิเมตรปรอท
- 1.7.3 มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่ 1 ชุด เป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener)
- 1.7.4 สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing
- 1.7.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นเปิด-ปิด สะดวกต่อการควบคุม
- 1.7.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา หรือทวีปยุโรป
- 1.8 กระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน จำนวน 1 ใบ พร้อมหูหิ้ว จำนวน 1 ชุด
- 1.9 ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- 1.9.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
- 1.9.2 ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)
- 1.9.3 เป็นชนิดปรับขนาดตามความยาวของคอผู้ป่วยได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณัฐพล สุขนันท์พร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพนิดา ประชาชน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพรชัย กิติคุณ)

- 1.9.4 ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะ หลอดลม
- 1.9.5 ใน 1 ชุด มี 2 ขนาด สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก อย่างละ 1 ชิ้น
- 1.9.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา หรือ ยุโรป หรือ ญี่ปุ่น
- 1.10 ชุดเหือกลม (Vacuum splint set) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- 1.10.1 โครงสร้างทำจาก Vinyl ภายในบรรจุเม็ดโฟมซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออก และไม่มีบับรั่วร่างกาย
- 1.10.2 มีปุ่มปิดเปิดลม
- 1.10.3 มีสายรัด สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย
- 1.10.4 แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้
- 1.10.5 มี 2 ขนาด สำหรับใช้งานที่ ขา-แขน
- 1.10.6 มีที่สูบลมทำจากวัสดุอูมิเนียม
- 1.10.7 มีถุงผ้าอย่างดี จำนวน 1 ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
- 1.11 ชุดให้ Oxygen สำหรับใช้กับผู้ป่วยและขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติที่ติดตั้งในรถยนต์พยาบาลมีคุณสมบัติและอุปกรณ์ประกอบดังต่อไปนี้
- 1.11.1 ชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จาก 2,000 PSI เป็น 50 PSI จำนวน 2 ชุด โดยติดตั้งเข้ากับปากท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานจากในรถได้
- 1.11.2 ติดตั้ง Flow meter – Humidifier ที่แผงควบคุม จำนวน 1 ชุดพร้อม Mass สำหรับผู้ป่วย
- 1.11.3 ติดตั้งเป็น Outlet สำหรับจ่ายออกซิเจนพร้อมหัวต่อและสายต่อที่สามารถต่อกับเข้ากับเครื่องช่วยหายใจที่ติดตั้งในรถพยาบาลได้
- 1.11.4 อุปกรณ์ต่อเชื่อมและปรับลดความดันก๊าซเป็นอุปกรณ์มาตรฐานทางการแพทย์โดยเฉพาะ (ห้ามใช้อุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาด)
- 1.11.5 เดินสายส่งออกซิเจนด้วยสายสำหรับออกซิเจนโดยเฉพาะมายังแผงควบคุม โดยที่ตัวสายต้องมีสัญลักษณ์ว่าเป็นสายใช้สำหรับออกซิเจนโดยตรง
- 1.11.6 ติดตั้ง Pressure Gauge เพื่อแสดงแรงดันออกซิเจนในสายส่งให้ทราบตลอดเวลา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายณัฐพล สุขนันทพล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางพนิดา ประชาชน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพรชัย กิตติคุณ)

- 1.12 เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดขึ้นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) จำนวน 1 ตัว มีรายละเอียดดังนี้
- 1.12.1 เป็นเก้าอี้ทำด้วยโลหะมีน้ำหนักพียง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้ใช้งาน
- 1.12.2 ส่วนที่รองรับผู้ป่วยสามารถล้างทำความสะอาดได้
- 1.12.3 มีที่วางพนักเก้าอี้ทำด้วยอูมิเนียมลายกันสนิมสามารถวางเก้าอี้ได้อย่างสบาย
- 1.12.4 มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้การเคลื่อนย้ายอย่างรวดเร็ว
- 1.12.5 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 80 กก.
- 1.12.6 น้ำหนักรวมไม่เกิน 15 กก.
- 1.13 อุปกรณ์คานหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device) สำหรับคานหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดูกเชิงกรานผู้บาดเจ็บประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียดดังนี้
- 1.13.1 ตัวเฟืองมีความสูงไม่น้อยกว่า 80 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 80 ซม.
- 1.13.2 มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วย 3 เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา 2 เส้น
- 1.13.3 บริเวณศีรษะมีหมอนคานสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเฟืองได้
- 1.13.4 มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะ ในกรณีเหลือช่องว่าง
- 1.13.5 แสงเช็กซ์เรย์สามารถผ่านได้
- 1.14 มีเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ มีคุณสมบัติ เป็นเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ(Automatic External Defibrillator, AED)
- 1.14.1 มีขนาดกระทัดรัด น้ำหนักตัวเบา มีหูหิ้วพกพาได้โดยง่าย
- 1.14.2 ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่แบบใช้แล้วทิ้ง(Disposable Battery) ชนิด LiSO2
- 1.14.3 สามารถใช้งานได้ง่าย โดยเครื่องจะเปิดเมื่อเปิดฝาครอบเครื่อง และใช้งานโดยกดปุ่ม Shock บนตัวเครื่องเพียงปุ่มเดียว
- 1.14.4 บนตัวเครื่องมีลำโพง สำหรับแสดงเสียงพูดกำกับการใช้งาน และคำเตือนสำคัญ คำๆซึ่งเสียงจะปรับดังโดยอัตโนมัติเมื่อสภาวะภายนอกมีเสียงรบกวน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฉัฐพล สุขนันท์พส)

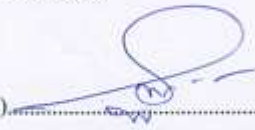
(ลงชื่อ).....กรรมการ

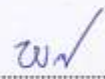
(นางพนิดา ประชาชน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพรชัช กิตคุณ)

- 1.14.5 มีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ป่วยว่าควรจะกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าหรือไม่ (Shockable Rhythm หรือ Non-Shockable Rhythm) พร้อมทั้งสั่งการปฏิบัติด้วยเสียงพูดภาษาไทยอย่างชัดเจน
- 1.14.6 ขณะทำการสั่งการปฏิบัติ จะมีสัญญาณไฟกระพริบสีเขียวและแดงที่รูปภาพประกอบ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน แม้ใช้ในที่มีด
- 1.14.7 มีระบบตรวจสอบการทำงานของเครื่องเองโดยอัตโนมัติ แบบรายวันและรายเดือน และมีสัญญาณไฟกระพริบแสดงการทำงานและสถานะของแบตเตอรี่
- 1.14.8 เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดไม่ต้องใช้ Paddle เพื่อความสะดวกและปลอดภัยสำหรับผู้ใช้งานและผู้ป่วย โดยใช้ Adhesive pad
- 1.14.9 มีลักษณะการปล่อยพลังงานในการกระตุ้นหัวใจแบบ Biphasic Waveform ชนิดกระแสไฟคงที่ (Constant current) ที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการทำลายกล้ามเนื้อหัวใจจากกระแสที่สูงเกินไป (High current) ของเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ
- 1.14.10 ให้พลังงานในการกระตุ้นหัวใจสูงสุด ไม่น้อยกว่า 200 จูลล์ ตามขนาดความต้านทาน (Chest impedance) ของผู้ป่วย
- 1.14.11 สามารถใช้งานในช่วงความต้านทานของผู้ป่วย (Patient's impedance range) ในช่วงอย่างน้อย 0 ถึง 200 โอห์ม
- 1.14.12 มีระบบการตรวจจับคลื่นไฟฟ้าหัวใจ VF และ VT (VF/VT detection)
- 1.14.13 สามารถต่อสายอิเล็กโทรดเข้ากับตัวเครื่องได้ทันทีโดยไม่ต้องรอการสั่งการจากตัวเครื่อง
- 1.14.14 ใช้แผ่นอิเล็กโทรด แบบ Non-polarized electrode โดยมีอายุในการเก็บรักษาเพื่อใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี และสามารถใช้งานกับผู้ป่วยตั้งแต่น้ำหนักตัว 20 กิโลกรัมขึ้นไป
- 1.14.15 สามารถเก็บบันทึกข้อมูล (memory) ต่างๆเหล่านี้โดยอัตโนมัติ ได้แก่ อัตราการเต้นของหัวใจ (Heart rate) จำนวนครั้งของการกระตุ้น (number of defibrillator) เวลาในการช่วยชีวิตผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง
- 1.14.16 ใช้แบตเตอรี่ชนิด LiSO2

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายณัฐพล สุขนันท์พศ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางพนิดา ประชาชน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพรชัย กิตติคุณ)

- 1.14.17 ไฟนแบคเตอร์ีสามารถใช้ทำการกระตุกหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 200 ครั้ง
- 1.14.18 มีน้ำหนักตัวรวมแบคเตอร์ี ไม่เกิน 3 กิโลกรัมเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายไปช่วยชีวิตผู้ป่วยในสถานที่เกิดเหตุ
- 1.14.19 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
- | | | |
|-----------|---------------------------------|--------|
| 1.14.19.1 | แบคเตอร์ี แบบ LiSO ₂ | 1 ก้อน |
| 1.14.19.2 | แผ่นอิเล็กโทรด | 1 ชุด |
| 1.14.19.3 | คู่มือการใช้งาน | 1 ชุด |
- 1.14.20. เป็นผลิตภัณฑ์จากสหรัฐอเมริกาหรือยุโรป
- 1.15 เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติชนิดเคลื่อนย้ายได้ เป็นเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติชนิดเคลื่อนย้ายได้ (Portable ventilator) พร้อมให้ออกซิเจนผู้ป่วย (Oxygen inhalation) มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
- 1.15.1 ใช้สำหรับช่วยหายใจในผู้ป่วยหนักและฉุกเฉิน และใช้ ในการรับ-ส่ง ผู้ป่วยทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาล
- 1.15.2 ใช้กับการช่วยหายใจในภาวะฉุกเฉิน มีพยาธิสภาพทางปอด หรืออุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับทางเดินหายใจ สามารถใช้ร่วมกับการทำ CPR ได้
- 1.15.3 ใช้สำหรับให้ออกซิเจนโดยผู้ป่วยสามารถหายใจนำออกซิเจนเข้าไปได้ตามต้องการ (Demand flow Oxygen inhalation)
- 1.15.4 ใช้งานง่าย น้ำหนักเบา แข็งแรงทนทาน เพื่อความสะดวกในการนำออกจากรถไปช่วยชีวิต ณ ที่เกิดเหตุ
- 1.15.5 สามารถใช้งานได้ทั้งในเด็กและผู้ใหญ่
- 1.15.6 เป็นเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ ที่ทำงานได้โดยใช้แรงดันแก๊ส (Pneumatic) และมีแบคเตอร์ีชนิดไม่ต้องดูแลชาร์จไฟ (Maintenance free) สำหรับควบคุมระบบการทำงาน และระบบการเตือน(Alarm) ต่างๆของเครื่อง
- 1.15.7 มีระบบควบคุมการหายใจ แบบรอบเวลา (Time Cycled) และระบบจำกัดความดัน (Pressure limit)
- 1.15.8 สามารถทำการช่วยหายใจได้ในแบบ Controlled ventilation(IPPV)
- 1.15.9 สามารถให้อัตราการหายใจได้ตั้งแต่ 10 ถึง 30 ครั้ง/นาที โดยมีแถบสีแสดงความเหมาะสมสำหรับทารก (Infant), เด็ก (Child) และผู้ใหญ่ (Adult)

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายฉัตรพล สุขนันท์พล)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางพนิดา ประชาชน)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายพรชัย กิติคุณ)

- 1.15.10 มีอัตราส่วนของเวลาในการหายใจเข้า (Inspiration) ต่อการหายใจออก (Expiration) ที่ 1:1.67
- 1.15.11 สามารถให้ Minute Volume (MV) ได้ตั้งแต่ 3 ถึง 16 ลิตร/นาที
- 1.15.12 สามารถปรับความดันสูงสุดในทางเดินหายใจ (Pressure Limit) ได้ที่ 20 และ 45 มิลลิบาร์
- 1.15.13 มีระบบการเตือน (Alarm) ทั้งแสงและเสียงในกรณีต่างๆ ต่อไปนี้ได้แก่
- ท่อหรือสายหลุด (Disconnection)
 - เกิดการอุดตัน (Stenosis)
 - ออกซิเจนใกล้จะหมด (Pressure drop in O₂ Supply)
 - แบตเตอรี่ ใกล้จะหมด (Low battery charge)
- 1.15.14 ระบบให้ออกซิเจนผู้ป่วย (Demand flow oxygen inhalation) สามารถให้อัตราการไหลของออกซิเจนสูงสุดมากกว่า 40 ลิตร/นาที โดยผ่านท่อช่วยหายใจ (Respiration hose) และ วาล์วผู้ป่วยชุดเดียวกับที่ใช้ในการช่วยหายใจ
- 1.15.15 ระบบให้ออกซิเจนจะให้ออกซิเจนขณะผู้ป่วยหายใจเข้า โดยมีระดับสัญญาณกระตุ้น (Trigger) จากผู้ป่วยน้อยกว่า 1 มิลลิบาร์ และหยุดให้เมื่อผู้ป่วยหายใจออก หรือมีความดันในทางเดินหายใจ มากกว่า 3 มิลลิบาร์
- 1.15.16 สามารถใช้งานได้ในช่วงแรงดันแก๊ส ตั้งแต่ 2.7 ถึง 6 บาร์
- 1.15.17 อุปกรณ์ประกอบ
- | | | |
|-----------|---|--------|
| 1.15.17.1 | หน้ากากช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ | 1 ชุด |
| 1.15.17.2 | ชุดทดสอบการทำงาน | 1 ชุด |
| 1.15.17.3 | ชุดสายต่อออกซิเจนภายนอกความยาวไม่น้อยกว่า | 2 เมตร |
- 1.15.18 เป็นผลิตภัณฑ์ ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือยุโรป

3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพรพชยาบาลทั้งหมดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยไม่จำกัดระยะเวลา หากเกิดการชำรุดบกพร่องอันเกิดจากการใช้งานตามปกติวิสัย (ยกเว้นอะไหล่ที่ต้องเสื่อมจากการใช้งานตามปกติ) ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อและเมื่อพ้นกำหนดระยะเวลารับประกันดังกล่าวแล้วผู้ซื้อจะคืนหลักประกันสัญญาให้โดยเร็ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายฉัตรพล สุขนันท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางพนิดา ประชาชน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพรชัย กิติคุณ)

- 3.2 เฉพาะตัวรถยนต์ผู้ขายจะต้องนำเอกสารจากบริษัทฯ ผู้ผลิตตัวรถยนต์ว่าผู้ผลิตตัวรถยนต์มีการรับประกัน
เฉพาะตัวรถยนต์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ 100,000 กม.สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อนซึ่งใน
เอกสารจะต้องมี ระบุว่าผู้ซื้อสามารถนำรถเข้าบำรุงรักษาโดยไม่เสียค่าแรงในการดูแล ไม่น้อยกว่า 6 ครั้ง
หรือ 50,000 กม. นามอบให้ผู้ซื้อในวันส่งมอบด้วย
- 3.3 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารแก้ทลาคือรถ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ในรถพยาบาล มาเพื่อให้ผู้
ซื้อได้พิจารณา พร้อมทั้งรูปถ่ายและรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาล
- 3.4 ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถพยาบาลให้แล้วเสร็จภายใน 120 วันนับจากวันลงนามในสัญญา
- 3.5 เนื่องจากราคากลางในการจัดซื้อเป็นราคารวมภาษีต่างๆ ยกเว้นภาษีสรรพสามิตรถพยาบาล ดังนั้นเมื่อ
สัญญาซื้อขายมีผลแล้ว ผู้ซื้อจะดำเนินการออกหนังสือขอกเว้นภาษีสรรพสามิตรถพยาบาล เพื่อให้ผู้ขาย
นำไปดำเนินการขอกเว้นภาษีสรรพสามิตแทนผู้ซื้อ โดย ไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายณัฐพล สุขนันท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางพนิดา ประชาชน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพรชัย กิตฺคุณ)