

รายละเอียดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ
รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาณกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลประจำรถ จำนวน ๑ คัน

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ในการออกปฏิบัติการนำผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล

ความต้องการจำเพาะ

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

รายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้คือ

- | | |
|--------|------------------------------|
| หมวด ก | คุณลักษณะของรถยนต์ |
| หมวด ข | คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ |

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

- ๑.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์สุทธิไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ๑.๒ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบซ้อนและใช้ค้ำช่วย
- ๑.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสองล้อ
- ๑.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- ๑.๖ ล้อกระทะหรือล้อแม็กและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๗ ความยาวช่วงล้อหน้าหลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตรหรือขนาดมาตรฐานจากโรงงาน
- ๑.๘ ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM และ CD/MP3 พร้อมลำโพง
- ๑.๙ ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวามีกุญแจรีโมทล็อกอัตโนมัติได้
- ๑.๑๐ เบาะนั่งห้องคนขับหุ้มด้วยหนังหรือกำมะหยี่อย่างดี

๑.๑๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับใช้สารทำความเย็นชนิด R๑๓๔a หรือดีกว่าและมีนาฬิกาบอกเวลาแบบดิจิทัล

๑.๑๒ มีประตูด้านหลัง เปิด - ปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วย เข้า - ออก ได้

๑.๑๓ ห้องคนขับเป็นกระจกไฟฟ้าพร้อมติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานรอบคัน ฟิล์มกรองแสงสามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ % ป้องกันแสงได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ % ป้องกันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ % มองเห็นภายนอกได้อย่างชัดเจน

๒ อุปกรณ์ประจำรถ

๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๒.๒ แม่แรงยกพร้อมค้ำแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๒.๓ ประแจถอดล้อ ๑ อัน

๒.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด พร้อมซองหรือกล่องเก็บเครื่องมืออย่างน้อยประกอบด้วย

๒.๔.๑ ประแจปากตาย ๒ ตัว

๒.๔.๒ ไขควงทั้งปากแบนและแฉก ๑ ชุด

๒.๔.๓ คีมธรรมดา ๑ อัน

๒.๕ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

๒.๖ ยางปูพื้นรถสำหรับที่นั่งตอนหน้าและยางกันโคลน ๔ ล้อ

๓ คุณสมบัติทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน จากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๘

๓.๑.๒ คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ขึ้นรูปทั้งหลังไว้รอยต่อ โดยหลังคาจะทำการเสริมความแข็งแรงและเสริมด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

๓.๑.๓ ความสูงของหลังคาจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ซม. พร้อมมีกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา ไม่น้อยกว่า ๓ บานสามารถล็อกได้จากภายในรถ ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาส สูงจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า ๑๐๕ เซนติเมตร เปิด - ปิด ด้านข้างซ้าย - ขวา พร้อมชุดล็อกฝาท้ายมีกุญแจล็อก

๓.๑.๔ ระบบล็อกประตูฝาท้ายเป็นระบบ Rotary Lock ทำจากสแตนเลส สตีล

๓.๑.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับอนุญาต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจากระทรวงอุตสาหกรรม หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับอนุญาต

๓.๑.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องได้มาตรฐานรับรองระบบ มอก./ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๘ เป็นอย่างน้อย

๓.๑.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องมีตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดที่เสนอราคาหรือจังหวัดใกล้เคียงเพื่อความสะดวกในการบริการหรือมีตัวแทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า ๕๐ แห่ง ทั่วประเทศ

๓.๑.๘ มีกล้องบันทึกภาพติดรถยนต์ แบบ Full HD พร้อมการ์ดเมมโมรี่ ขนาดความจุ ๓๒ GB จำนวน ๒ ตัว ติดด้านหน้าห้องคนขับและภายในห้องโดยปฏิบัติการผู้ป่วย

๓.๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี พร้อมแนบรายการอะไหล่ที่รับประกันการจัดหา ในวันที่ยื่นเอกสาร

๓.๒ อุปกรณ์ไฟฟ้าของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๒.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน สีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวติดตั้งหน้ารถเหนือคนขับ

๑.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (สีแดง - สีน้ำเงิน) โดยติดตั้งให้แสงสีแดงอยู่เหนือคนขับ พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน ๕ เสียง ความดังไม่น้อยกว่า ๑๑๙ db ใช้ไฟ ๑๒ VDC

๑.๒.๑ ขนาดของแผงสัญญาณไฟยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๕ เซนติเมตร สูงไม่เกิน ๑๘ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๓๒ เซนติเมตร

๑.๒.๒ เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบของเสียงและการกระพริบของแสงไฟได้ด้วยปุ่มรีโมทไมโครโฟน เพียงขึ้นเดียวเท่านั้น สามารถ เพิ่ม - ลด เสียงได้

๑.๒.๓ ชุดหลอด LED ชุดละ ๓ ดวงติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ

- ด้านหน้าเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และสีน้ำเงิน ๒ ชุด
- ด้านข้างเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และสีน้ำเงิน ๒ ชุด
- ด้านหลังเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และสีน้ำเงิน ๒ ชุด
- ฝาครอบทำด้วยพลาสติก (Polycarbonate) ชนิดใส ทนความร้อน

๑.๒.๔ มีชุดไฟ LED ส่องสว่างด้านหน้า ๒ ชุด และด้านซ้าย - ขวา อีกด้านละ ๑ ชุด ซึ่งมี LED ชุดละ ๔ ดวง

๑.๒.๕ มีชุดสัญญาณไฟวับวาบใช้ LED ชนิด GEN๓ ที่ให้ความสว่างสูง (GEN๓ Super bright LED)

๑.๒.๖ มีชุดควบคุมการทำงานของหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ ๑๒ VDC

๑.๒.๗ เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ ๑๒ VDC มีขนาดกะทัดรัด ให้สัญญาณเสียง ๕ แบบ พร้อมมีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้

๑.๒.๘ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์

๑.๒.๙ ฝาครอบชุดลำโพง เป็นโพลีคาร์บอเนต

๑.๓ บนหลังคาส่วนท้าย ด้านซ้าย - ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบ LED จำนวน ๒ ชุด ตอนกลางส่วนบน มีไฟเบรก LED สีแดง ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ VDC

๑.๔ บนหลังคาด้านซ้าย - ขวา ติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาส ภายในมีไฟสปอตไลท์ (Spot light) ชนิด LED และไฟฉุกเฉิน ชนิด LED ด้านละ ๒ ชุด โดยทั้งหมดมีสวิตช์ควบคุมการ เปิด - ปิด ได้จากห้องคนขับ ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์ชนิดหลอด LED ปรับเอียงขึ้น - ลง ได้ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ วัตต์ ๑ ดวง มีสวิตช์ สามารถควบคุมการเปิด - ปิด ได้จากห้องพยาบาล

๑.๕ ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง เป็นชุดหลอดไฟ LED ๒ ชุด มีสวิตช์ ควบคุม ชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการ ปิด - เปิด ได้จากห้องพยาบาลและที่ตัวอุปกรณ์

๑.๖ กรวยแบบสัญญาณไฟฉุกเฉินพับเก็บได้ ใช้ไฟกระแสดตรง ๓ VDC

๑.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี พร้อมแนบรายการอะไหล่ที่รับประกันการจัดหา ในวันที่ยื่นเอกสาร

๓.๒.๒ หลังคา ประตูล้อท้าย ไฟเบอร์กลาส (ประตูล้อท้าย เปิด - ปิด ซ้าย - ขวา)

๑. มีความสูงจากขอบกระเบะไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ เซนติเมตร

๒. หลังคาและประตูล้อท้าย ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทานและสามารถยืดหยุ่นได้ตามสภาพใช้งาน ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๘ เป็นอย่างน้อยและได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรม และมีตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศไม่ต่ำกว่า ๕๐ แห่ง

๓. คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคาและประตูล้อท้าย รถพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาส ระบบ Spray Up ผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานตามมาตรฐาน โดยตัวหน้าจะมีการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอกและภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกันที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

๔. ประตูล้อท้ายทำจากไฟเบอร์กลาส มีช่องกระจกนิรภัย เป็นชนิดเปิดออก ซ้าย - ขวา สามารถเปิดออกจากภายในได้และมีกุญแจล็อกจากภายนอก

๓.๓ คุณสมบัติภายในห้องพยาบาล

๑. พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่น ไร้รอยต่อ กันน้ำได้ ๑๐๐ % สามารถทำความสะอาดได้ดี โดยไม่กักเก็บน้ำและของเหลว

๒. ผนังห้องพยาบาลด้านข้างซ้าย - ขวา และด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระเบะผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป เป็นชิ้นเดียวกันตัวพื้นห้องพยาบาล

๓. ด้านหลังห้องโดยสารคนขับ เป็นกระจกบานเลื่อนสามารถติดต่อสื่อสารกับห้องพยาบาลได้สะดวก สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

๔. ภายในห้องพยาบาล ด้านหลังห้องโดยสารเหนือกระจกบานเลื่อน ติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์การแพทย์ ชนิดแขวนผลิตจากไฟเบอร์กลาส ด้านหน้าตู้เก็บอุปกรณ์เป็นประตูเลื่อน ซ้าย - ขวา ทำจากวัสดุใส เพื่อบ่งเห็นอุปกรณ์ภายในได้อย่างชัดเจน

๕. เหนือตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งแอร์แขวน เฉพาะแอร์ใช้คอมเพรสเซอร์แยกกันกับแอร์รถยนต์

๖. ด้านซ้ายมือเป็นห้องเก็บถังออกซิเจน ผนังทำจากไฟเบอร์กลาส มีประตู ปิด - เปิด ๑ บาน ด้านบนประตู ปิด - เปิด เป็นช่องว่างสำหรับมองเกจ วัดความดันของถังออกซิเจน และเป็นช่อง ปิด - เปิด วาล์วถังออกซิเจนด้วย

๗. ถัดจากถังออกซิเจนด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย ๓ จุด โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของ โดยการเปิดเบาะนั่งขึ้น

๘. ถัดจากเก้าอี้เอนกประสงค์ เป็นที่จัดวางถังออกซิเจน ขนาด ๔ ลิตร พร้อมชุดปรับแรงดันและรถเข็นถังออกซิเจน เพื่อสะดวกในการเคลื่อนที่ขณะใช้งาน

๙. พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาส บุปื้นด้วยอลูมิเนียมกันลื่น ตรงกลางพื้นห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงรพพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาส บุปื้นด้วยสแตนเลส เพื่อป้องกันการกระแทกของเตียงพยาบาลเวลา ขึ้น - ลง มีระบบล็อกเตียงอยู่ด้านท้าย ด้านใต้ของฐานเตียง สามารถเก็บ กระดานแข็งรองนอนหรือเปลตัก โดยไม่เกะกะภายในรพพยาบาล

๑๐. ท้ายรถด้านขวามือเป็นแท่นวาง เก้าอี้เข็นมีล้อแบบพับได้ พร้อมสายรัดเพื่อสะดวกในการ ออกรับผู้ป่วย

๑๑. ด้านขวามือของห้องพยาบาล ติดตั้งตู้เก็บเวชภัณฑ์ชนิดแขวน ผลิตจากไฟเบอร์กลาส ด้านหน้าตู้เก็บเวชภัณฑ์เป็นประตูเลื่อน ซ้าย - ขวา ทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายในได้อย่างชัดเจน ส่วนด้านล่างของตู้เก็บเวชภัณฑ์ ขอบยกขึ้นเพื่อกันของตก

๑๒. ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย เป็นชนิดเปิดออกข้าง ซ้าย - ขวา สามารถเปิดออกจากภายในได้ มีกุญแจล็อกจากภายนอก

๑๓. เพดานห้องพยาบาลบุด้วยแผ่นไฟเบอร์

๑๔. ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง เป็นชุดหลอดไฟ LED ๒ ชุด มีสวิทช์ควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการ ปิด - เปิด ได้จากห้องพยาบาลและที่ตัวอุปกรณ์

๑๕. มีนาฬิกาบอกเวลาระบบดิจิตอล

๑๖. ติดตั้งพัดลมดูดอากาศภายในห้องพยาบาล

๑๗. ถังดับเพลิง ขนาด ๕ ปอนด์

๓.๔ บันไดท้ายสแตนเลส

๑. ผลิตจากท่อสแตนเลส มีความแข็งแรงไม่เป็นสนิม

๒. ขนาดบันไดท้ายยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร และกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร

๓. แผ่นอลูมิเนียมลาย (ป้องกันการลื่น) หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ชนิดแข็ง ไม่เป็นสนิม

๔. บันไดท้ายยึดติดกับตัวรถที่ใช้ BRACKET เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ๒ ตัวใช้ในการยึดติดเพื่อเพิ่มความแข็งแรงต่อการกระแทกและรับน้ำหนักได้อย่างดี

๓.๕ เครื่องปรับอากาศ (ชุดแขวนพร้อมคอมเพรสเซอร์ ๑ ชุด)

๑. ติดตั้งระบบแอร์แขวนใช้กับน้ำยา R๑๓๔a หรือดีกว่า มีระบบฟอกอากาศ IONIZER AIR CON
๒. ช่องลมแอร์ผลิตจากพลาสติก สามารถกระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสาร ด้วยช่องลม ๔ ช่อง พร้อมปรับขึ้น - ลง ซ้าย - ขวา ได้ ๔ ทิศทาง
๓. สวิตช์เปิด - ปิด ใช้งานง่าย ควบคุมการเปิด - ปิดและปรับความแรงลม ได้ ๓ ระดับหรือมากกว่า
๔. มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ
๕. ถาดรองน้ำทิ้ง ต้องทำความสะอาดง่าย น้ำหนักเบา

๓.๖ ระบบวิทยุคมนาคม

๑. ระบบวิทยุคมนาคม VHF/FM ขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์ ชนิดติดตั้งในรถยนต์ พร้อมด้วยอุปกรณ์ของเครื่องรับ - ส่ง วิทยุ จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง (กำลังส่งความถี่ ประเภที่ ๒ ตามที่ กสทช.กำหนด)
๒. เป็นเครื่องวิทยุคมนาคม ที่ใช้งานได้ดีในย่านความถี่ ๑๓๔ MHz - ๑๗๔ MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Half Duplex มีช่องความถี่การใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง หรือตามที่ กสทช.กำหนด
 - การสื่อสารแบบซิมเพล็กซ์ (Simplex) เป็นการสื่อสารแบบทางเดียว เนื่องจากมีทิศทางในการสื่อสารแบบทิศทางเดียว เมื่อฝ่ายหนึ่งทำหน้าที่เป็นผู้ส่งและในเวลาเดียวกัน อีกฝ่ายหนึ่งทำหน้าที่เป็นผู้รับ โดยไม่สามารถส่งข้อมูลย้อนกลับกันได้ เช่น ระบบวิทยุ หรือ โทรศัพท์
 - การสื่อสารแบบฮาร์ฟดูเพล็กซ์ (Half-duplex) เป็นการสื่อสารแบบทางใดทางหนึ่ง เป็นรูปแบบการสื่อสารที่ทั้งสองฝ่ายสามารถเป็นได้ทั้งผู้ส่งและผู้รับ แต่ทิศทางทางการสื่อสารจะส่งสัญญาณข้อมูลผ่านทางช่องสัญญาณเพียงช่องเดียว ใช้วิธีการสลับกันส่งข้อมูลโดยทั้งผู้ส่งและผู้รับไม่สามารถส่งข้อมูลได้พร้อมกัน เมื่อฝ่ายใดเป็นผู้ส่งข้อมูลจะต้องกดสวิตช์ เพื่อขอเปลี่ยนสถานะของตนเองเป็นผู้ส่งข้อมูล และอีกฝ่ายก็จะถูกเปลี่ยนสถานะเป็นผู้รับข้อมูลทันที เช่น วิทยุสื่อสารแบบผลัดกันพูด
๓. สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ โวลต์ จากแบตเตอรี่
๔. อุปกรณ์ ประกอบชุด
 - ๑.๑ ไมโครโฟนสำหรับพูด จำนวน ๑ ชุด
 - ๑.๒ สายอากาศขนาดมาตรฐานตามที่ กสทช.กำหนด
 - ๑.๓ ชุดสายไฟ DC พร้อมฟิวส์ จำนวน ๑ ชุด
 - ๑.๔ แท่นตั้งเครื่อง จำนวน ๑ แท่น
 - ๑.๕ ชุดเสาอากาศพร้อมอุปกรณ์จับยึดติดรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
 - ๑.๖ คู่มือการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๕. ติดตั้งวิทยุคมนาคมเข้ากับแผงคอนโซลหน้ารถให้เหมาะสม สะดวกต่อการใช้ และสวยงาม
๖. ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ซึ่งออกให้โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาแสดง ณ วันยื่นซอง โดยใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุ เพื่อประโยชน์ต่อทางราชการในการอนุญาตใช้เครื่องวิทยุและขอใช้ความถี่วิทยุกับ กสทช.

๓.๗ ราวจับข้างประตู

ราวจับข้างประตูใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น - ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

๑. ผลิตจากสแตนเลส สตีล ชัดเงา ไม่เป็นสนิม ทนทานต่อการกัดกร่อน
๒. มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร
๓. ชุดท่อราวจับจากสแตนเลส สตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลส สตีล

๓.๘ คุณสมบัติชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์, ไฟ LED พร้อมสวิตช์ เปิด - ปิด ,ราวจับสแตนเลสพร้อมไฟ SPOT LIGHT

๑. ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสี
๒. ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีลขัดขึ้นเงา ไม่เป็นสนิม ทนทานต่อการกัดกร่อน
๓. ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED ให้แสงสว่างที่นวลตา ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตา
๔. ชุดไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ ชนิด ๑๘ W ใช้กับระบบไฟ ๑๒ VDC ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร
๕. ชุดไฟ SPOT LIGHT ชนิด ๑๘ W โครงสร้างทำจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อน ทนแรงกระแทก สามารถกันน้ำได้ ๑๐๐ %
๖. ชุดแขวนน้ำเกลือเป็นสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิม ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้ ไม่น้อยกว่า ๕ กิโลกรัม

๓.๙ คุณสมบัติชั้นวางอุปกรณ์การแพทย์,ตู้เก็บถังออกซิเจนพร้อมตู้แขวนด้านบน

๑. ชั้นวางอุปกรณ์การแพทย์ทำจากไฟเบอร์กลาส
๒. ด้านล่างชั้นวางติดตั้งรางอลูมิเนียม
๓. ตู้แขวนเหนือชั้นวาง ทำจากไฟเบอร์กลาส ด้านหน้าเป็นบานเลื่อน ซ้าย - ขวา ทำจากวัสดุใส
๔. ตู้เก็บถังออกซิเจน ทำจากไฟเบอร์กลาส มีประตู เปิด - ปิด พร้อมชุดล็อก ด้านบนสามารถมองเห็นถังออกซิเจนและวาล์ว เปิด - ปิดได้

๓.๑๐ คุณสมบัติโซฟาเอนกประสงค์พร้อมช่องเก็บของด้านล่างและเข็มขัดนิรภัย ๓ จุด

๑. ชุดเบาะนั่งยาว ใช้กับรถพยาบาล มีความคงทนแข็งแรง พร้อมพนักพิงในตัว
๒. มีเข็มขัดนิรภัย ๓ จุด สำหรับผู้นั่ง ทำจากไนลอน มีความเหนียวและทนต่อแรงดึงสูง สามารถ ล็อกและปลดล็อกได้อย่างสะดวกรวดเร็วเพื่อความปลอดภัย
๓. เบาะนั่งเสริมและพนักพิง เสริมพองน้ำอย่างดี ไม่แข็งกระด้างหรือนิ่มเกินไป พร้อมหุ้มด้วยหนังหรือ PVC เข้ารูปกับโครงเบาะนั่งและพนักพิง
๔. ด้านใต้เบาะนั่งมีช่องสำหรับเก็บของทำจากไฟเบอร์กลาส สามารถกันน้ำได้ ๑๐๐ % มีความแข็งแรง ทนทาน
๕. โครงสร้างเบาะนั่งยาวทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปทั้งชิ้น เพื่อรองรับน้ำหนักผู้นั่งได้ ๓ ที่ พร้อมเข็มขัดนิรภัย
๖. ทำความสะอาดได้ง่าย

๓.๑๑ คุณลักษณะนาฬิกาบอกเวลาระบบดิจิทัล

๑. นาฬิกาบอกเวลาระบบดิจิทัลชนิดติดผนังห้องพยาบาล สามารถบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลาและอุณหภูมิได้

๓.๑๒ อุปกรณ์กู้ภัย ๑๒ รายการ

๑. กรวยจราจร	๒ อัน
๒. ไฟฉาย	๒ อัน
๓. เสื้อสะท้อนแสง	๒ ตัว
๔. เทปกั้นจราจร	๑ ม้วน
๕. นกหวีด	๒ อัน
๖. ถุงมืออนามัย	๒ คู่
๗. ถุงขยะติดเชือก	๑ แพ็ค
๘. ผ้ากันเปื้อน	๒ ผืน
๙. รองเท้าบูท	๒ คู่
๑๐. ขวานขนาดใหญ่	๑ ด้าม
๑๑. กรรไกรตัดเหล็ก	๑ อัน
๑๒. ท่อ PVC และเชือกคล้องตัว	๑ อัน

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

๑. ครุภัณฑ์การแพทย์

๑. ชุดเตียงรถเข็นพยาบาล (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบพับได้)

๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน

๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี

๑.๓ พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย

๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว

๑.๕ มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น

๑.๖ เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑.๗ เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑.๘ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรอง)

๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องแบบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๒. ฐานรองเตียงไฟเบอร์กลาส

๒.๑ Stretcher Base เหมาะสำหรับรถพยาบาล

๒.๒ ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นเดียวกับห้องพยาบาล ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อความแข็งแรงและเป็นตัวกันกระแทกจากการขึ้นรถพยาบาล ขึ้น – ลง มีระบบล็อกอัตโนมัติทันทีเวลาขึ้นเตียงขึ้น (ปลดล็อกด้วยระบบไฟฟ้า/ดึงมือ)

๒.๓ สามารถเก็บ เปลหาม Spine Board หรือ Scoop Stretcher ไว้ด้านใต้ได้

๓. ถังออกซิเจน ขนาด ๑๐ ลิตร พร้อมขาจับ

๒.๑ ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียม ทนแรงดันสูง ขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๔. ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร)

ชุดปรับแรงดันออกซิเจน สำหรับถัง Oxygen cylinder ๑๐ Litre

๑. Regulator แบบ ๑ เกจวัด สำหรับวัดแรงดันภายในถังออกซิเจน

๒. Humidifier with Flow meter สามารถปรับปริมาณการไหลของอากาศได้

ในช่วง ๐ - ๑๕ ลิตร/นาที

๓. Nasal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

๕. ชุดถังออกซิเจน ขนาด ๔ ลิตร พร้อมรถเข็นถังออกซิเจน

๕.๑ ถังออกซิเจน ขนาด ๔ ลิตร

๕.๒ รถเข็นถังออกซิเจนทำจากสแตนเลส

๖. ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๔ ลิตร)

ชุดปรับแรงดันออกซิเจน สำหรับถัง Oxygen cylinder ๔ Litre

๑. Regulator แบบ ๑ เกจวัด สำหรับวัดแรงดันภายในถังออกซิเจน

๒. Humidifier with Flow meter สามารถปรับปริมาณการไหลของอากาศได้

ในช่วง ๐ - ๑๕ ลิตร/นาที

๓. Nasal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

๗. ชุดเครื่องวัดความดันโลหิตแบบแขนผนัง

๑. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง

๒. สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๓๐๐ มิลลิปรอท

๓. มีผ้าพันแขน ๑ ชุดและผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก

๔. สายยางลำเลียงลมต่อจากผ้าพันแขน เป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า

๓ เมตร

๕. ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้น ปิด - เปิด ผ่านท่ออย่าง ๒ ท่อ สะดวกต่อการ

ควบคุม

๖. ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

๘. ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด จำนวน ๖ เส้น

๑. ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด (safty Belt)

๒. สามารถ X - Ray/CT ผ่านได้

๓. สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อกศรีษะได้

๔. เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอก
สถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ

๕. มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร ความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ เซนติเมตร มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน ๗ เซนติเมตร

๖. น้ำหนักไม่เกิน ๗.๕ กิโลกรัม

๗. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม

๙. ชุดล็อกศีรษะพร้อมเข็มขัด

๑. ผลิตจากก้อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วย

๒. สามารถใช้ร่วมกับเปลหาม Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้

๓. อุปกรณ์ไม่รบกวนเครื่อง X-RAY/CT

๔. ผิวโดยรอบก้อนโฟมหุ้มเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ง่ายต่อการทำความสะอาด

๕. ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒ x ๒๖ x ๑๘ เซนติเมตร

๑๐. เปลือกตามคอ

๑. โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

๒. ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบแปะติด

๓. ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

๔. ปรับขนาดได้ ๔ ระดับ หรือมี ๓ ขนาด Size S,M,L อย่างละ ๑ อัน

๕. สามารถเข้าเครื่อง X-RAY/CT ได้

๑๑. เปลือกลมสุญญากาศ จำนวน ๓ ชั้น

เปลือกลมสุญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน – ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เปลือกและมีทั้งหมด ๓ ชั้น ประกอบด้วย เปลือกตามแขน ๒ ชั้น เปลือกตามขา ๑ ชั้น

๑. เปลือกตามแขนชั้นที่ ๑ มีความกว้าง ๓๐ เซนติเมตร ความยาว ๕๐ เซนติเมตร

๒. เปลือกตามแขนชั้นที่ ๒ มีความกว้าง ๕๐ เซนติเมตร ความยาว ๗๐ เซนติเมตร

๓. เปลือกตามขาชั้นที่ ๓ มีความกว้าง ๗๐ เซนติเมตร ความยาว ๑๐๐

เซนติเมตร

๔. มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน

๕. มีกระเป๋าสําหรับใส่เปลือกลมสุญญากาศ ๑ ใบ

๑๒ เปลือกตามหลัง

๑. โครงสร้างภายในผลิตจาก PVCหรือไม้อัด ที่สามารถเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน

๒. โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา

๓. เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากเปลือกคอ

๑๓. เฝือกตามแขน ขา

๑. ทำจากวัสดุสังเคราะห์ ทำความสะอาดได้ง่าย สามารถป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋ารวมหุ้หิ้ว มีซิปล็อก

๒. ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

๓. ไม้ตามแขน กว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร

๑๔. เปลตักแบบสอดด้านข้าง

๑. เปลชนิดนี้เป็นแบบ Superate type (สามารถแยกออกจากกันได้) ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่มีอาการทางด้านกระดูกสันหลัง

๒. ด้านปลายทั้งสองด้าน มีชุดล็อกที่สามารถยึดเปลทั้งสองข้างเข้าด้วยกัน หรือเมื่อต้องการแยกเปลก็สามารถถอดออกได้

๓. เปลชนิดนี้สามารถลดการบาดเจ็บ ที่เกิดขึ้นจากการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่กระทบกระเทือนด้านกระดูกสันหลัง

๔. สามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้ง่ายและรวดเร็วโดยการแยกเปลออกจากกันและซ้อนหลังของผู้ป่วยโดยผู้ป่วยไม่ต้องขยับตัว

๕. ส่วนบนของเปลถูกออกแบบให้รับกับต้นคอ

๖. ความยาวของเปล สามารถปรับให้เหมาะสมกับร่างกายของผู้ป่วยได้

๗. ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ ได้รับการออกแบบให้มีน้ำหนักเบา ง่ายต่อการเคลื่อนย้ายใช้งานได้อย่างปลอดภัย ทำความสะอาดง่าย

๘. เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ

๙. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๑๕. เก้าอี้เข็นมีล้อ - พับได้ (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์)

๑. ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

๒. เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

๓. สามารถพับได้ มี ๔ ล้อ มีที่จับ ๔ ตำแหน่ง (สามารถพับได้)

๔. บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคั่นโยก ที่สามารถโยกขึ้น - ลงได้

๕. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่เกิน ๑๖๐ กิโลกรัม

๖. ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

๑๖. ชุดเปลผ้าใบเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บชนิดพับได้ ๔ ท่อน

๑. เปลชนิดนี้โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ ที่มีความแข็งแรงสูง ผ้าเปลทำจากผ้าใบ ถูออกแบบให้มีขนาดเล็กน้ำหนักเบา ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งง่ายต่อการทำความสะอาด

๒. เปลชนิดนี้มีด้ามจับ สามารถยกผู้ป่วยได้ในพื้นที่ที่เตียงแบบรถเข็นเข้าไม่ถึง เหมาะสำหรับ การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บนอกสถานที่และสามารถพับเก็บได้เพื่อเก็บลงกระเป๋าน้ำหนักเล็ก

๓. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๑๗. เครื่องดูดเสมหะแบบไฟฟ้า ใช้กับไฟฟ้า ๑๒ VDC c]t ๒๒๐ VAC มีแบตเตอรี่ในตัว

๑. ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์และมีแบตเตอรี่แบบชาร์ต ได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกภาคสนามได้

๒. มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๓. สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ลิตรต่อนาที

๔. ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ใบ

๕. มีสายดูด (Suction Tube) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร

๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานโดยระบุในแคตตาล็อก ซึ่งผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองมา ในวันที่ยื่นเอกสาร

๑๘. เครื่องส่องกล้องเสียง

๑. เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง FIBER OPTIC

๒. ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง ๒ ก้อน

๓. หลอดไฟเป็นหลอด HALOGEN/XENON ติดอยู่ในด้ามมือ (HANDLE)

๔. สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่องผ่าน แผ่นตรวจ

๕. ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม

๖. ด้ามถือสามารถถอดได้ ๒ ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและหลอดไฟ ฝาปิดเป็นแบบเกลียวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำทำความสะอาดและดูแลรักษา

๗. สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล

๘. แผ่นส่องตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ ๓ ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ FIBER OPTIC

๘.๑ แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๒ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

๘.๒ แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๓ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

๘.๓ แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๔ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

๙. รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันมอบของครบ

๑๐. อุปกรณ์ประกอบ

๑๐.๑ หลอดไฟ HALOGEN/HENON ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้ จำนวน ๑ หลอด

๑๐.๒ กล่องเก็บอุปกรณ์

๑๙. เครื่องช่วยหายใจแบบมือปั๊ม ของเด็กและผู้ใหญ่

๑. หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้งานต่อการสังเกตอาการของผู้ป่วย Mark No.๕ สำหรับผู้ใหญ่ ๑ อัน สำหรับเด็ก ๑ อัน

๒. ถุงลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวลูกยางผิวด้านนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะปั๊ม สำหรับผู้ใหญ่มีขนาด ๑,๗๐๐ มิลลิลิตร และสำหรับเด็กมีขนาด ๓๐๐ มิลลิลิตร

๓. ถุงสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดบรรจุ ๒,๗๐๐ มิลลิลิตร พร้อมสายออกซิเจน ๑ เส้น

๒๐. ชุดกล่องปฐมพยาบาล ๑๙ รายการ

๑. ถังออกซิเจน ๒ ลิตร พร้อมอุปกรณ์

๒. เครื่องช่วยหายใจแบบมือ (Ambubag ผู้ใหญ่ ๑ อัน เด็ก ๑ อัน พร้อมหน้ากาก)

๓. หูฟัง

๔. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบ ออโตเมติก

๕. เครื่องดูดเสมหะแบบมือปั๊ม ขนาด เล็ก,ใหญ่ (เบอร์ ๒,๔,๖ อย่างละ ๑ ชิ้น)

๖. สายดูดเสมหะ Size ๖" ๘" ๑๒" ๑๔" อย่างละ ๒ เส้น

๗. หน้ากากสำหรับทำ CPR

๘. ไฟฉาย

๙. ที่กดลิ้น พลาสติก หรือ สแตนเลส

๑๐. กรรไกร ขนาด ๑๓ cm และ ๑๔ cm

๑๑. คีมคีบ

๑๒. ปรอท

๑๓. เทปแต่งแผล

๑๔. ผ้าก๊อตในช่องสุญญากาศ Size ๓"x๓" และ Size ๔"x๔" อย่างละ ๓ ชุด

๑๕.เบตาดีน

๑๖. ถุงมืออนามัย ๑ กล่อง

๑๗. ผ้าพันแผลยืดหยุ่น Size ๒" ๔" ๖" อย่างละ ๒ ชิ้น

๑๘. พลาสเตอร์ยา (ขนาดบรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)

๑๙. ที่หนีบสายสะดือ จำนวน ๐.๒ อัน

รายละเอียดเพิ่มเติม

๑. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ หรือใช้สาธิตมาก่อน อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะรับประกันและทำการแก้ไขแล้ว ถึง ๒ ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๒. ผู้ขายต้องดำเนินการการยกเว้นภาษีตัดแปลงรถเคลื่อนที่เร็วและดำเนินการจดทะเบียนรถ

๓. ให้พันทราบสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม บริเวณประตูด้านนอกทั้งสองข้าง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร โดยพันทึที่สามารถมองเห็นง่าย ชัดเจน และพันทึสคริปต์ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

๔. มีกรรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสพภัยจากรถยนต์ ประเภท ๑ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในวันส่งมอบรถยนต์

๕. มีประกันภัยรถยนต์ ประเภทที่ ๑ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๖. ผู้ขาย/ผู้เสนอ ราคาจะต้องส่งมอบทะเบียนกรรมสิทธิ์ ให้ผู้ซื้อก่อนเบิกจ่ายเงิน โดยผู้ขาย/ผู้เสนอ ราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ดังกล่าว ทั้งหมด

๗. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพ ในกรณีเกิดความเสียหายขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบของรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือระยะทาง ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบและต้องบริการตรวจสอบ (Service) บริการตรวจสภาพรถตามช่วงเวลาที่กำหนด ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง คือ ระยะ ๕,๐๐๐ กิโลเมตร ๑๐,๐๐๐ กิโลเมตร ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตร

๘. ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบงาน

๙. กระดาษบานหน้าด้านบนติดชื่อ “กู้ชีพ อบต.ท่าตูม” ตัวอักษรสีขาว เห็นชัดเจน

๑๐. กระดาษหลัง ติดข้อความสะท้อนแสง “เจ็บป่วยฉุกเฉิน โทร ๑๖๖๙” “EMS ๑๖๖๙ ” สีและขนาดตามที่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินกำหนด

๑๑. ด้านข้างกระบะ ติดแถบสะท้อนแสง รอบคัน ขนาดตามสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินกำหนด

๑๒. ข้อความและสัญลักษณ์ อื่นๆ ตามที่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินกำหนด

แหล่งที่มาของราคากลาง

โดยการสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต ราคาจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ และจากหน่วยงาน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ที่เคยจัดซื้อไปแล้ว ดังนี้

๑. บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๒

๒. อ้างอิงจากอินเทอร์เน็ต คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

๒.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลสีกาย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย (๑๘ กค. ๒๕๖๑)

๒.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลช้างปี อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดสุรินทร์ (๕ มีค. ๒๕๖๑)

๓. หนังสือสอบถามหน่วยงานที่เคยจัดซื้อ (เอกสารจากระบบ EGP)

๓.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลแพ่ง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

๓.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวขวาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

๓.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนแดง อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม