



ประกาศเทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว

เรื่อง ประกาศราคากลางที่มีใช้งานก่อสร้างของเทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว

ด้วย เทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว ได้มีมติเห็นชอบร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการประชุมสภาเทศบาลฯ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ และนายอำเภอ สันทรายปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ได้เห็นชอบให้เทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัวประกาศใช้เทศบัญญัติ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยได้เห็นชอบให้เทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว ดำเนินการจัดซื้อ รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาณกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน ประเภทครุภัณฑ์ (ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง) ดังนี้

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาณกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ราคากลาง เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

เทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว จึงประกาศใช้ราคากลางของเทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว ตามโครงการดังกล่าวข้างต้น เพื่อเป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง แนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายดวงเด่น ศรีบุรี)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลเจดีย์แม่ครัว

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้)
ประจำเทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒
 - ๕.๒ TOR รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
 - ๕.๓ แนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยของยานพาหนะรถพยาบาลฉุกเฉิน สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ
 - ๕.๔ เทศบาลตำบลแม่แฝก
 - ๕.๕ เทศบาลเมืองแม่เหิยะ
 - ๕.๖ เทศบาลตำบลฟ้าฮ่าม
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นางอรุณี สายหมอก	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
๖.๒ นายเทิดศักดิ์ วังหลัง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๓ นางสาวอัญชสา คงอภิรักษ์	ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคาากลาง ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้)

ประจำเทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่

1. ความเป็นมา

ด้วยสภาเทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัวได้มีมติเห็นชอบร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ในคราวประชุมสภาเทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว สมัยสามัญ สมัยที่ 3 ครั้งที่ 3 ประจำปี พ.ศ.2563 วันที่ 14 กันยายน 2563 และนายอำเภอสนทรายปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ได้เห็นชอบให้เทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัวประกาศใช้เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 โดยได้เห็นชอบให้เทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว ดำเนินโครงการจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน

2. วัตถุประสงค์ ใช้งานในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตผู้ป่วยวิกฤต อุบัติเหตุและฉุกเฉิน ก่อนถึงโรงพยาบาลโดยบุคลากรที่เหมาะสม และใช้ขนส่งผู้ป่วยในภาวะวิกฤติและฉุกเฉิน

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ต้องเป็นผู้มีอาชีพขาย หรือรับจ้างดำเนินการตามรายงานที่จะจัดซื้อหรือจ้างนี้
- 3.2 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : eGP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.7 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อหรือจ้างของเทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว

4. คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

กำหนดคุณลักษณะตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ปี 2562 หน้า 78 รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ราคา 2,500,000 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) มีรายละเอียดดังนี้

1. เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
2. มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วย เข้า - ออก
3. มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ พร้อมทั้งแขวนน้ำเกลือ
4. ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
5. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM 25 วัตต์พร้อมอุปกรณ์
6. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
7. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
 - (1) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
 - (2) ชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบสำหรับเด็ก และผู้ใหญ่
 - (3) เครื่องส่งกส่งเสียง และเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรดยนต์
 - (4) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - (5) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - (6) ชุดเฟือกลม
 - (7) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - (8) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - (9) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 - (10) เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ
 - (11) เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น 3 หมวด ดังนี้

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ค เจ็อนไขเฉพาะ

หมวด ก คุณสมบัติของรถยนต์ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 เป็นรถยนต์ตู้สี่ล้อ ออกแบบเป็นรถพยาบาล หรือดัดแปลงเป็นรถพยาบาล โดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการขึ้นทะเบียนสรรพสามิตประเภทอุตสาหกรรมรถยนต์ และต้องจดทะเบียนเป็นรถพยาบาล ณ วันส่งมอบ
- 1.2 สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีตัวรถและเครื่องยนต์ผลิตจากผู้ผลิตเดียวกัน และผู้ประกอบการรถพยาบาลต้องได้รับใบรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001:2008 และมีเครื่องหมายพยาบาลตามมาตรฐานที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด พร้อมทั้งพ่นตรา หรือเครื่องหมายของหน่วยงานนั้นตามที่หน่วยงานกำหนดในภายหลัง
- 1.3 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า 4 สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 3,600 รอบต่อนาที
- 1.4 มีระบบกันสะเทือนมาตรฐานผู้ผลิต
- 1.5 ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขว้า แรคแอนดพีนีเยน พร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- 1.6 มีระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า คริมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้ง 4 ล้อหรือระบบที่มีคุณภาพดีกว่า
- 1.7 มีศูนย์บริการภายในจังหวัดเชียงใหม่ไม่น้อยกว่า 4 แห่ง
- 1.8 มีระบบไฟตัดหมอกตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 1.9 ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานรอบคัน ตามมาตรฐานกำหนด
- 1.10 ติดสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงาน ตราสัญลักษณ์ลายคาดสีสลับแบบสะท้อนแสงที่ภายนอกตัวรถ เพื่อความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติงานเวลากลางคืน รายละเอียดตามมาตรฐานรถพยาบาลที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติกำหนด (สีเขียวมะนาวลายหมากรุกสลับกับสีน้ำเงินเป็นมาตรฐานสากล)

2. ห้องคนขับ

- 2.1 ในห้องคนขับติดตั้ง วิทยุระบบ AM/FM/MP3 พร้อมลำโพง
- 2.2 ในห้องคนขับมีประตูเปิด - ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีระบบล็อกอัตโนมัติ และล็อกด้วยกุญแจ
- 2.3 เบาะนั่งด้านหน้าหุ้มด้วยเบาะหนังหรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า
- 2.4 ในห้องคนขับ ติดตั้งกระจกไฟฟ้าแบบ ขึ้น- ลง อัตโนมัติ
- 2.5 เข็มขัดนิรภัยแบบคาด 3 จุด ประจำที่นั่งคนขับ และที่นั่งด้านข้างคนขับตอนหน้า
- 2.6 มีกล่องบันทึกเหตุการณ์ติดรถยนต์ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง
- 2.7 มีระบบ GPS ที่สามารถเชื่อมต่อเข้ากับระบบศูนย์ความปลอดภัยของเทศบาลได้

3. อุปกรณ์ประจำรถ

- 3.1 ยางทั้ง 4 ล้อ และยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 3.2 แม่แรงยกพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 3.3 ประแจถอดล้อ ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 3.4 น้ำยาดับเพลิงประจำรถขนาดไม่น้อยกว่า 5 ปอนด์ พร้อมอุปกรณ์ยึดที่มั่นคง ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 3.5 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต ประกอบด้วย
 - 3.5.1 ประแจปากตาย อย่างน้อย 2 ตัว
 - 3.5.2 ไขควงทั้งปากแบนและปากแฉก อย่างน้อย 1 ชุด
 - 3.5.3 คีมธรรมดา อย่างน้อย 1 อัน
 - 3.5.4 ขອງหรือกล่องเก็บเครื่องมือประจำรถอย่างน้อย 1 ใบ
- 3.6 กรวยจราจร ความสูงไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 3 อัน
- 3.7 กระบอกไฟฉาย ไม่น้อยกว่า 2 อัน
- 3.8 กระบองไฟจราจร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 อัน
- 3.9 แถบกันจราจรสีขาว แดง ความยาวไม่น้อยกว่า 500 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ม้วน
- 3.10 อุปกรณ์ที่ใช้ทุบกระจก ที่ตัดสายรัดตรึง
- 3.11 อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต

4. ห้องพยาบาล

- 4.1 ความสูงของห้องพยาบาลจากพื้นรถถึงเพดาน ไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร
- 4.2 ด้านหลังมีประตู ปิด-เปิด ยก ขึ้นลง สำหรับยกเตียงผู้ป่วย เข้า- ออก จากรถพยาบาลได้ และประตูทั้งสองบานมีกุญแจล็อก
- 4.3 ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตู ปิด-เปิด
- 4.4 พื้นห้องพยาบาลด้านบนปูทับด้วยผ้าอย่างแผ่นเรียบกันลื่น ผลิตจาก PVC หรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการลื่นตามมาตรฐาน EN13845
- 4.5 มีผนังกันห้องระหว่างคนขับและห้องพยาบาลพร้อมติดตั้งประตูที่สามารถเปิดทะลุหากันได้ระหว่างห้องคนขับกับห้องพยาบาล สามารถล็อกและเปิดได้ทั้งสองด้าน และส่วนบนประตูมีช่องกระจกด้านบนให้สามารถมองเห็นระหว่างกันได้
- 4.6 ด้านหลังคนขับ ออกแบบให้มีเก้าอี้นั่งได้ไม่น้อยกว่า 2 ที่นั่ง หันหน้าไปทางท้ายรถ โดยตัวที่อยู่ติดประตูข้างยึดตรึงอยู่กับที่ สามารถยกเบาะเพื่อเปลี่ยนดึงออกซิเจนที่อยู่ข้างใต้ได้ และตัวที่อยู่ตำแหน่ง

- ถัดมา สามารถขยับเคลื่อนเก้าอี้มาเพื่อดูแลผู้ป่วยด้านหัวแปล และเลื่อนสไลด์เข้าเก็บที่เดิม เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- 4.7 ด้านใต้ของที่นั่งที่อยู่ด้านหลังคนขับ มีพื้นที่เก็บท่อเก็บออกซิเจนขนาดไม่น้อยกว่า 40 ลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ท่อ วางอยู่บนที่รองรับแบบมีลูกปืนเลื่อน เพื่อความสะดวกในการนำถังออกซิเจนออกจากรถ พร้อมอุปกรณ์จับยึดถังออกซิเจนอย่างแน่นหนา
- 4.8 ผนังห้องพยาบาลด้านซ้ายติดตั้งเก้าอี้ยาวอนเนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 ที่นั่ง ทุกที่นั่งมีเข็มขัดนิรภัยที่ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO พร้อมแนบเอกสารรับรอง
- 4.9 ผนังห้องพยาบาลด้านขวา ติดตั้งแผงควบคุมระบบออกซิเจน pipe line หัวจ่ายออกซิเจน ระบบท่อพร้อมปลั๊กเสียบชุดออกซิเจน และชุดเครื่องวัดความดันโลหิตแบบแขวนผนัง
- 4.10 ผนังห้องพยาบาลด้านขวา ติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น พร้อมฝาปิดด้านหน้า ทำจากวัสดุใส สามารถมองเห็นอุปกรณ์ที่จัดวางภายในตู้ได้
- 4.11 ผนังห้องพยาบาลด้านขวา ถัดจากตู้เก็บอุปกรณ์มีคอนโซลยาว มีความคงทนแข็งแรง สำหรับวางอุปกรณ์การแพทย์ต่างๆ ได้
- 4.12 ผนังห้องพยาบาลด้านขวา ด้านบนเหนือจากคอนโซล มีตู้เก็บเวชภัณฑ์ พร้อมฝา ปิด-เปิด ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
- 4.13 กลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล พร้อมระบบล็อกเตียงเมื่อเข็นขึ้น-ลง จากด้านท้ายรถ ด้านใต้ฐานเตียง สามารถเก็บกระดานแข็งรองนอนได้
- 4.14 มีที่แขวนน้ำเกลือแบบพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน ผลิตจากวัสดุที่มีความคงทน แข็งแรง
- 4.15 มีชุดหม้อแปลงไฟจากไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์
- 4.15.1 ให้คลื่นกระแสไฟต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์ และสามารถทนต่อการเพิ่มขึ้นของกระแสไฟอย่างฉับพลันไม่น้อยกว่า 2,400 วัตต์
- 4.15.2 มีระบบเตือนด้วยเสียงเมื่อกระแสไฟจากแบตเตอรี่รถ ต่ำลงน้อยกว่า 10.5 โวลต์
- 4.15.3 มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อกระแสไฟจากแบตเตอรี่รถต่ำลงน้อยกว่า 9.5 โวลต์ และมากกว่า 20.5 โวลต์
- 4.15.4 ในห้องพยาบาลติดตั้งปลั๊กเสียบไฟฟ้า 220 โวลต์ ไม่น้อยกว่า 2 จุด
- 4.15.5 มีแบตเตอรี่จำนวน 2 ก้อน แยกระหว่างไฟรถ และไฟสำหรับอุปกรณ์เสริม มีอุปกรณ์แปลงไฟ inverter แปลงไฟออกมาเป็นแบบ Pure sine wave อย่างน้อย 1500 W

- 4.15.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน CE และโรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 4.16 ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในห้องพยาบาลชนิด LED หรือคุณภาพดีกว่า
- 4.16.1 โคมไฟชนิด LED หรือคุณภาพดีกว่าแบบดวงยาว จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ดวง
- 4.16.2 ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 280 ลูเมนส์
- 4.16.3 แยกไฟเมน ที่ออกจากแบตเตอรี่เป็น 2 ส่วน และติดตั้งฟิวส์เมน คือ สายไฟเมน และฟิวส์เมนของตัวแปลงไฟ
- สายไฟเมน และฟิวส์เมนสำหรับไฟเมนของไฟฉุกเฉินไว้บวบ ไฟสปอทไลท์และไฟที่ใช้กับอุปกรณ์ในห้องพยาบาล
- 4.16.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 4.16.5 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
- 4.17 ติดตั้งปลั๊กชาร์จไฟในห้องคนขับ และห้องพยาบาลอย่างละไม่ต่ำกว่า 1 ชุด ประกอบด้วย ช่องเสียบชาร์จ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง ช่องเสียบชาร์จปลั๊กจุดบุหรี่ ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน CE หรือโรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา
- 4.18 มีสวิทช์ตัดระบบไฟฟ้าห้องพยาบาลอยู่ในห้องคนขับ
- 4.19 ในห้องคนขับและห้องพยาบาล ติดตั้งระบบปรับอากาศเป็นแบบคอยล์เย็นแยกควบคุมแอร์ทั้งสองห้องด้านหลังห้องพยาบาลเป็นแบบแอร์ราวด์ทึ่คูโดยมีช่องลมแอร์
- 4.20 มีอุปกรณ์ยึดตรึง มีสายรัดตรึงผู้ป่วยกับเตียงนอนตำแหน่งหัวไหล่ มีสายรัดตรึงพิเศษสำหรับผู้ป่วยน้ำหนักต่ำกว่า 18 กิโลกรัม มีเข็มขัดนิรภัย 5 จุด สำหรับผู้ป่วย คือ ไหล่ 2 จุด ลำตัว 3 จุด และเข็มขัดนิรภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน (เก้าอี้หันข้าง มีเข็มขัดคาดเอว เก้าอี้ด้านหน้า/หลัง มีเข็มขัดนิรภัยแบบคาด 3 จุด)
5. ติดตั้งโคมสปอร์ตไลท์สำหรับส่องสว่าง แบบ LED หรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า
- 5.1 ติดตั้งด้าน ซ้าย-ขวา ของตู้ห้องพยาบาล ข้างละไม่น้อยกว่า 2 ดวง และบริเวณเพดานภายในห้องพยาบาลส่วนท้ายสุดด้านบน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ดวง เป็นโคมไฟสปอร์ตไลท์ชนิดปรับเอียงขึ้นลง ได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 55 วัตต์

- 5.2 ภายในห้องคนขับ ต้องมีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ จำนวน 1 ชุด
 - 5.3 ความกว้างของแสงที่ส่องสว่างไม่น้อยกว่า 50 องศา
 - 5.4 ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นเข้า ไม่น้อยกว่า IP67
 - 5.5 เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา
6. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
- 6.1 มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวแบบ LED ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ ความสว่าง มองเห็นที่ระยะ 500 ฟุต สามารถปรับหรือไฟได้จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 6.1.1 มีสัญญาณไฟวิบวาบ สีแดง-น้ำเงิน ติดเหนือห้องคนขับ สีแดงอยู่ด้านขวา เหนือคนขับ สีน้ำเงินอยู่ด้านซ้าย
 - 6.1.2 ความสว่างมองเห็นที่ระยะ 500 ฟุต สามารถปรับหรือไฟได้
 - 6.1.3 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา
 - 6.1.4 สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ SAE J845 โดยแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา
 - 6.1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
 - 6.2 บนหลังคาส่วนท้ายติดตั้งโคมไฟสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบ LED หรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 6.2.1 มีไฟกระพริบ สีแดง-น้ำเงิน ด้านท้ายรถตรงขอบฝาปิดท้ายรถ และบนหลังคาส่วนท้ายสามารถมองเห็นได้ในแนวราบอย่างชัดเจน
 - 6.2.2 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
 - 6.2.3 สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ SAE J845 โดยแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา
 - 6.2.4 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
 - 6.3 บนหลังคารถด้านซ้าย-ขวา บริเวณส่วนหน้า-ท้ายสุดของรถ (ส่วนรางน้ำ) ให้ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ชนิดหลอดฮาโลเจน/LED ขนาดไม่น้อยกว่า ความสมดุลของตัวถัง และระบบโครงสร้างรถยนต์

- 55 วัตต์ จำนวน 4 ชุด สามารถส่องสว่างเห็นได้ชัดในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากจุดกำเนิดแสง สามารถปรับมุมสูง-ต่ำ และหมุน ซ้าย-ขวาได้
- 6.4 ไฟกระพริบด้านหน้า (wig-wag : left and right Front headlights alternate on high beam) มีไฟแฟลชกระพริบ ที่ช่องไฟส่องสว่างคู่ส่วนหน้าด้านล่าง หรือด้านกระบังหน้า หรือใต้ตาไฟ หรือส่วนโครงตัวถังด้านหน้าของรถยนต์ 1 คู่
- 6.5 ไฟด้านข้าง (Intersection Strobes)
- 6.5.1 ติดตั้งดวงไฟแฟลชกระพริบ ซ้าย-ขวา ด้านข้างรถส่วนหน้าที่ทำให้รถจากทางแยกเห็นได้ชัดเจน
- 6.5.2 มีไฟกระพริบ สีแดง-น้ำเงิน ติดตั้งด้านข้างรถภายนอกด้านละ 2 จุด ไม่น้อยกว่า 3 ด้าน (Side Box Lights)
- 6.6 มีไฟตัดหมอกขนาดไม่เกิน 55 วัตต์
- 6.7 มีสัญญาณไฟถอยหลัง ขณะถอยรถจะต้องมีเสียงสัญญาณดังบีบๆ
- 6.8 มีเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดตรง 12 โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เครื่อง ติดตั้งในห้องคนขับ ประกอบด้วย
- 6.8.1 เครื่องขยายเสียงไซเรนพร้อมลำโพงขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์
- 6.8.2 มีไมโครโฟนชนิด dynamic มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด สายไมโครโฟนเป็นแบบ coiled tubing พร้อมทั้งยึดไมโครโฟน
- 6.8.3 สัญญาณเสียงไซเรน มีเครื่องกำเนิดเสียงไซเรนชนิดใช้กัปรถพยาบาลเพื่อส่งสัญญาณขอใช้เส้นทางฉุกเฉิน ความดังไม่น้อยกว่า 120 เดซิเบล เป็นชนิดเสียง สูง -ต่ำ (Hi-Low) ตามที่กฎหมายกำหนดเท่านั้น และต้องติดตั้งในตำแหน่งที่ไม่รบกวนพนักงานขับรถ และผู้โดยสารภายในรถ ภายในห้องโดยสารไม่ควรมีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล
- 6.8.4 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
- 6.9 มีระบบติดตามรถผ่านดาวเทียม (GPS)
7. การติดแถบสะท้อนแสง
- 7.1 ให้ติดแถบสะท้อนแสงตามที่ กพฉ.กำหนดรอบคันรถ ขนาดความกว้างไม่ต่ำกว่า 10 เซนติเมตร (มาตรฐานคือ สีเขียวมะนาว) ในตำแหน่งต่าง ๆ ดังนี้
- ด้านข้าง ซ้าย-ขวา

- ด้านหน้า

- ด้านท้าย

และขนาดความกว้างอาจน้อยกว่า 10 เซนติเมตรได้ในตำแหน่งต่าง ๆ ดังนี้

- ขอบฝาท้าย และกันชน

- ขอบประตูรถ ซ้าย-ขวา มองเห็นได้ขณะที่ประตูเปิด

8. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM 25 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์

- 8.1 ติดตั้งวิทยุสื่อสาร ชนิดติดตั้งประจำที่ยาน VHF/FM กำลังส่งไม่น้อยกว่า 25 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เครื่อง
- 8.2 ไมโครโฟนสำหรับพูด ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 8.3 ชุดเสาอากาศพร้อมอุปกรณ์จับยึดกับรถยนต์ ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 8.4 ชุดสายไฟพร้อมฟิวท์ ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

9. อุปกรณ์ป้องกันตนเองประจำรถพยาบาล

- 9.1 ชุดเสื้อปฏิบัติงานสะท้อนแสง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด
- 9.2 หมวกกันกระแทกพร้อมสายรัดคาง และไฟส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 3 อัน
- 9.3 นกหวีด ไม่น้อยกว่า 1 อัน

หมวด ข คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์ทางการแพทย์และเงื่อนไขเฉพาะ

1. ชุดเตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

- 1.1 ตัวเตียงและโครงสร้างทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับการนวดหัวใจได้ทันทีโดยไม่ต้องใช้กระดานรองหลัง
- 1.2 มีระบบป้องกันการกระดกของเตียง เมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียง ส่วนท้ายเตียงจะต้องมีความมั่นคง ไม่กระดก ล้ม
- 1.3 พนักงานหลังช่วยยกตัวผู้ป่วย ขึ้น-ลง สามารถปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ 0 ถึงไม่น้อยกว่า 70 องศา
- 1.4 สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังแยกอิสระจากกัน มีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับเก็บไปกับฐานเตียง และเมื่อตั้งเตียงลงจากรถ ล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Landing Stretchers)
- 1.5 ล้อรถเข็นมีระบบล็อกล้อหลัง ช่วยป้องกันเตียงไถล และมีล้อสำหรับช่วยเข็นขึ้นรถพยาบาล
- 1.6 มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้าง และสามารถพับเก็บได้

- 1.7 มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียง สามารถพับได้สะดวกตามลักษณะของเตียง และถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมด้วยสายรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า 2 เส้น
 - 1.8 น้ำหนักเตียงไม่เกิน 45 กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 160 กิโลกรัม
 - 1.9 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
2. ชุดเครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบสำหรับเด็ก จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด และผู้ใหญ่ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 2.1 อุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจทางปาก (Oral airway) จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ขนาด พร้อมแท่งพลาสติกสำหรับกดลิ้น
 - 2.2 ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับผู้ใหญ่ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 2.2.1 ชนิดชั้นเดียว ทำด้วยยางซิลิโคนหรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า มีความยืดหยุ่น ความจุไม่น้อยกว่า 1,600 มิลลิลิตร พร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
 - 2.2.2 หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ เบอร์ 3, 4, 5 ขนาดละไม่น้อยกว่า 1 อัน พร้อมสายต่อออกซิเจนยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร
 - 2.3 ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็ก จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 2.3.1 ชนิดชั้นเดียว ทำด้วยยางซิลิโคนหรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า มีความยืดหยุ่น ความจุไม่น้อยกว่า 500 มิลลิลิตร พร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
 - 2.3.2 หน้ากากสำหรับเด็ก เบอร์ 0, 1, 2 ขนาดละไม่น้อยกว่า 1 อัน พร้อมสายต่อออกซิเจนยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร
 - 2.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา
 - 2.5 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
 3. เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูของเหลวใช้กับไฟรอนต์
 - 3.1 เครื่องส่องกล้องเสียง จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
 - 3.1.1 หลอดไฟเป็นหลอด Halogen/Xenon หรือชนิดที่มีคุณภาพดีกว่า
 - 3.1.2 มีด้ามถือ (Handle) ไม่น้อยกว่า 1 อัน
 - 3.1.3 มีแผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ขนาด

- 3.1.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา
- 3.1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
- 3.2 เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรดยนต์ จำนวนอย่างน้อย 1 เครื่อง
 - 3.2.1 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลต์ และกระแสสลับ 220 โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ในตัวเครื่อง น้ำหนักเบา สามารถออกสนามได้
 - 3.2.2 มีปุ่มควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
 - 3.2.3 ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 800 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใบ
 - 3.2.4 สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิบาร์
 - 3.2.5 มีสายดูด (Suction Tubing) อย่างน้อย 1 ชุด
 - 3.2.6 มีฟิวเตอร์กรองแบคทีเรีย อย่างน้อย 1 ชุด
 - 3.2.7 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา
 - 3.2.8 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

4. ชุดวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด

- 4.1 เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้ง โดยยึดติดกับผนังห้องพยาบาลด้วยวัสดุที่มั่นคง
- 4.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก 0 ถึงไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตรปรอท
- 4.3 มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่ และเด็ก เป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener) อย่างละไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 4.4 สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 8 ฟุต
- 4.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้น ปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
- 4.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา
- 4.7 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
- 4.8 หูฟังทางการแพทย์ จำนวน 1 ชุด

5. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบ Digital จำนวน 1 ชุด

- 5.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล
- 5.2 มีช่วงในการวัดความดันโลหิตกว้างไม่น้อยกว่า 40-280 mmHg และช่วงในการวัดชีพจรกว้างไม่น้อยกว่า 40-180 ครั้งต่อนาที
- 5.3 มีความแม่นยำในการวัดความดันโลหิตไม่เกิน ± 3 mmHg
- 5.4 การพองตัวของถุงบิบ (Cuff) เป็นระบบอัตโนมัติ
- 5.5 เก็บข้อมูลการวัดได้ไม่น้อยกว่า 8 ครั้ง
- 5.6 มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติหากไม่ใช้งาน
- 5.7 ใช้แบตเตอรี่ชนิด Dry cell battery ซึ่งจะสามารถวัดได้ไม่น้อยกว่า 300 ครั้ง

6. ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด

- 6.1 โครงสร้างภายนอกเป็นพลาสติก ภายในเป็นโฟมอ่อน หรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า
- 6.2 สามารถปรับระดับได้ ประกอบติดกันได้โดยมีสายรัดปะติด (Velcro Fastener)
- 6.3 ด้านส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- 6.4 ใน 1 ชุดมีไม่น้อยกว่า 4 ขนาด (Pediatric, Adult shot, Adult, Regular) ขนาดละไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- 6.5 มีกระเปาะหรือภาชนะสำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมดจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใบ
- 6.6 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

7. ชุดเฝือกลม (Vacuum Splint Set) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด

- 7.1 เป็นเฝือกแบบใช้ระบบสุญญากาศ โดยใช้วิธีการบีบลมออก เพื่อให้เฝือกแข็งตัว ชนิดหุ้มทั้งตัวผู้ป่วย
- 7.2 ใช้ตามกระดูกผู้บาดเจ็บแบบห่อหุ้มทั้งร่างกาย เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ป่วยเคลื่อนไหวร่างกายในส่วนที่คาดว่าจะกระดูกหักหรือเคลื่อน
- 7.3 มีสายรัด เพื่อรัดให้เกิดความกระชับกับอวัยวะผู้บาดเจ็บ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- 7.4 มีระบบวาล์ว เปิด-ปิด อากาศเข้า-ออก เป็นแบบอัตโนมัติ เพื่อความรวดเร็ว สามารถดึงสายสูบลมออกจากตัวเฝือกโดยไม่ต้องกดปิด หมุนปุ่มใด ระบบวาล์วจะปิดเพื่อป้องกันลมเข้าเองทันทีโดยอัตโนมัติ
- 7.5 แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ (Transparent)
- 7.6 ในแต่ละชุด ประกอบด้วย

- 7.6.1 เฝือกขนาดเล็ก มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 46 เซนติเมตร ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 56 เซนติเมตร
- 7.6.2 เฝือกขนาดกลาง มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 72 เซนติเมตร
- 7.6.3 เฝือกขนาดใหญ่ มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 75 เซนติเมตร ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร
- 7.7 มีที่สุบลมไม่ชำรุดแตกง่าย และเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกับตัวเฝือก
- 7.8 ตัวเฝือกขนาดเล็กมีลักษณะเป็นรูปตัว T หรือลักษณะอื่นที่สะดวกเมื่อใช้สำหรับขอให้เข้ารูปทรงตามข้อศอก หรือข้อเท้า หรือข้อมือ
- 7.9 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

8. ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ

- 8.1 ด้านใต้ที่นั่งหลังคนขับ มีท่อเก็บออกซิเจนขนาดไม่น้อยกว่า 40 ลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ท่อ วางอยู่บนที่รองรับแบบมีลูกปืนเลื่อน เพื่อความสะดวกในการนำถังออกซิเจน เข้า-ออกจากรถ พร้อมอุปกรณ์จับยึดถังออกซิเจนอย่างแน่นหนา มีปริมาณออกซิเจนพร้อมใช้งาน มีตัวยึดตัวถัง (Support) อย่างมั่นคงแข็งแรง มีอุปกรณ์กันกระแทก พร้อมทั้งป้ายกำกับการใช้งาน และป้ายห้ามสูบบุหรี่หรือวัสดุที่ทำให้เกิดประกายไฟ มองเห็นชัดเจน
- 8.2 มีวาล์วปรับลดแรงดัน (pressure relief valve) ก่อนออกจากท่อบรรจุ และมีมาตรวัดความดันติดตั้งหลังวาล์ว
- 8.3 มีระบบเตือนแรงดันในท่อบรรจุต่ำ
- 8.4 ติดตั้งชุดปรับความดันออกซิเจนสำหรับผู้ป่วย (regular)
- 8.5 มี Flow meter และ Double-jet nebulizer อย่างน้อย 1 ชุด
- 8.6 ชุดให้ออกซิเจนชนิด canular และ face mask ชนิดละอย่างน้อย 1 ชุด
- 8.7 ถังออกซิเจน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐานของประเทศสหรัฐอเมริกา หรือยุโรปผลิต/ ผลิตจากเหล็กที่ได้มาตรฐาน มอก.

9. อุปกรณ์ตามหลังชนิดอื่น อย่างน้อย 1 ชุด

- 9.1 แผงไม้ หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกัน และหุ้มด้วยวัสดุพลาสติกหรือหนังเทียม หรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า ที่สามารถป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบน มีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว

- 9.2 ตัวเผือกมีความสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร
- 9.3 มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า 3 เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ไม่น้อยกว่า 2 เส้น
- 9.4 บริเวณศีรษะมีหมอนตาย หรือวัสดุอื่นที่สามารถติดสายรัดหน้าผาก และคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเผือกได้สะดวก
- 9.5 มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง
- 9.6 สามารถผ่านรังสี X-ray ได้
- 9.7 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา
- 9.8 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

10. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ จำนวนอย่างน้อย 1 ตัว

- 10.1 เป็นเก้าอี้โครงสร้างสแตนเลส หรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า มีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบหรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า สามารถล้างทำความสะอาดได้
- 10.2 มีล้อสำหรับเข็น จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ล้อ โดยสองล้อหน้าสามารถล็อกป้องกันล้อหมุนได้
- 10.3 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
- 10.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา
- 10.5 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

11. เครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เครื่อง

- 11.1 เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ
- 11.2 เครื่องสามารถพกพาเคลื่อนที่ได้
- 11.3 เครื่องใช้พลังงานจากแบตเตอรี่หรือถ่านไฟฉายที่สามารถหาซื้อได้ง่าย
- 11.4 เครื่องสามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้แบบเสียงพูดภาษาไทย
- 11.5 เครื่องมีเสียงพูดเตือนให้ทำการกดหน้าอกให้ลึกขึ้นอีกหากการกดหน้าอกยังไม่ลึกดีพอ
- 11.6 เครื่องสามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุ้นหัวใจ และสามารถคงสถานภาพการประจุไฟฟ้าไว้ได้นานไม่น้อยกว่า 30 วินาที

- 11.7 เครื่องสามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติ โดยมีพลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า 200 จูล แบบ Biphasic
- 11.8 เครื่องสามารถใช้งานร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้าแบบใช้ครั้งเดียวได้
- 11.9 แผ่นนำไฟฟ้าที่ใช้กับตัวเครื่อง สามารถติดตามสภาพการทำ CPR ของผู้ช่วยเหลือ และสามารถรายงานผลทั้งในรูปแบบเสียงพูด ข้อความ และสัญลักษณ์บนหน้าจอได้
- 11.10 เครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง และแสดงสัญลักษณ์ ความพร้อมให้ทราบ
- 11.11 แบตเตอรี่ที่ใช้กับตัวเครื่องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือสามารถกระตุกหัวใจได้ 200 ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 1.5 ชั่วโมง
- 11.12 เครื่องสามารถตรวจสอบความผิดปกติแบบ Ventricular Fibrillation ที่มี Amplitude มากกว่า 100 μV และ Wide complex Ventricular Tachycardia ได้
- 11.13 ตัวเครื่องมีหน้าจอ LCD หรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า ขนาดหน้าจอยาวไม่น้อยกว่า 6.5 เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า 3 เซนติเมตร
- 11.14 เครื่องสามารถเชื่อมต่อเพื่อทำการปรับค่าการทำงาน หรือถ่ายข้อมูลของผู้ป่วยเข้าสู่เครื่อง คอมพิวเตอร์ได้
- 11.15 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ประกอบด้วย
 - 11.15.1 แผ่นนำไฟฟ้าแบบมี CPR sensor ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 11.15.2 แบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 10 ก้อน
 - 11.15.3 กระเป๋าสะพายสำหรับใส่ตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า 1 ใบ
 - 11.15.4 คู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 11.16 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO และมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขพร้อมแสดงเอกสาร ณ วันเสนอราคา
- 11.17 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากตัวแทนผู้จำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน พร้อมมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

12. เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ จำนวน อย่างน้อย 1 เครื่อง

- 12.1 เป็นเครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติ มีขนาดกะทัดรัด เหมาะสำหรับการใช้งาน ลำเลียงผู้ป่วย หรือใช้กรณีฉุกเฉิน โดยสามารถปรับตั้งอัตราการหายใจ และปริมาตรอากาศในการหายใจ เข้า-ออกได้ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน
- 12.2 เครื่องช่วยหายใจทำงานด้วยระบบผสมของ Pneumatic หรือ Electronic control
- 12.3 เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถปรับและควบคุมปริมาตรอากาศในการหายใจ เข้า-ออก (Tidal Volume) ได้
- 12.4 สามารถตั้งอัตราการหายใจของผู้ป่วยได้ในช่วง ไม่น้อยกว่า 10-30 ครั้งต่อนาที
- 12.5 สามารถกำหนดเวลาในการหายใจเข้าสำหรับเด็ก หรือสำหรับผู้ใหญ่ได้เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- 12.6 มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อมีการทำงานผิดปกติ
- 12.7 เครื่องใช้พลังงานจากแบตเตอรี่
- 12.8 มีสวิทช์ เปิด-ปิด ปุ่มการตั้งปริมาตรอากาศหรือสวิทช์ตั้งอัตราการหายใจอยู่ด้านหน้าเครื่อง มองเห็นได้อย่างชัดเจน
- 12.9 จอแสดงผลในภาคการแสดงอัตราการหายใจหรือค่าแรงดันภายในทางเดินหายใจ (Airway Pressure)
- 12.10 อุปกรณ์ประกอบมาตรฐานเครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติ
 - 12.10.1 สายท่อออกซิเจนชนิด disposable จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 12.10.2 วาล์วสำหรับใช้กับเครื่องช่วยหายใจ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 12.10.3 หน้ากากช่วยหายใจ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 อัน

อุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็น

13. ชุดล็อกศีรษะ (Head immobilizer) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด

- 13.1 สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม 2 ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้บาดเจ็บ และมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)
- 13.2 ตัวก้อนโฟมทำจากยางหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนยางมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน ด้านบนมีร่องบาก 2 ร่อง สำหรับป้องกันสายรัดหน้าผาก และคาง เลื่อนหลุด
- 13.3 ฐานรองในข้อนี้มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่น
- 13.4 กระดานรองหลังอย่างมั่นคง และมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดก้อนโฟม

- 13.5 มีสายรัดจำนวนไม่น้อยกว่า 2 เส้น สำหรับยึดหน้าผาก และคางผู้บาดเจ็บ
- 13.6 ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลว สามารถล้าง เช้ ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
- 13.7 ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ สามารถ X-ray ผ่านได้โดยตลอด
- 13.8 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา
- 13.9 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

14. ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด

- 14.1 ทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
- 14.2 มีช่องสำหรับสอดนิ้วมือได้ทุกด้านโดยรอบไม่น้อยกว่า 10 ช่อง มีแกนพลาสติกหล่อขึ้นเป็นชิ้นเดียวกับแผ่นกระดานรองหลังเพื่อไว้สำหรับล็อกกับสายรัดตัวผู้ได้รับบาดเจ็บไม่น้อยกว่า 8 แถว กลางแผ่นกระดานมีช่องไม่น้อยกว่า 4 ช่อง สำหรับใช้ล็อกสายรัดตัวผู้บาดเจ็บซึ่งเป็นเด็ก ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า 175 เซนติเมตร ความกว้างส่วนช่วงลำตัวไม่เกินกว่า 42 เซนติเมตร น้ำหนักไม่เกิน 8 กิโลกรัม ความสูงจากพื้นถึงช่องมือหัว เมื่อวางราบกับพื้นสูงไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
- 14.3 แสง X-ray สามารถผ่านได้ และสามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที
- 14.4 มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาด และมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวนไม่น้อยกว่า 3 เส้น
- 14.5 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา
- 14.6 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

15. หูฟัง (Stethoscope) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด

- 15.1 หูฟัง สามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมา บริเวณหัวฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ
- 15.2 หัวฟัง (Chest piece) ทำจากโลหะไร้สนิมประกอบเป็น 2 ด้าน ด้าน Bell มียางหุ้มโดยรอบ เพื่อไม่ให้เกิดความเย็นเกินไปเมื่อตรวจคนไข้ และด้าน diaphragm
- 15.3 ก้านหูฟัง ทำจากวัสดุ Aerospace Alloy หรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า น้ำหนักเบา แข็งแรงทนทาน
- 15.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

15.5 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

16. กระเป๋าพยาบาล จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใบ ประกอบด้วย

16.1 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและทำแผล ประกอบด้วย

16.1.1 ถุงมือยางขนาด M จำนวนไม่น้อยกว่า 1 กล่อง

16.1.2 ไม้พันสำลี (ขนาด 100 ก้าน) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ห่อ

16.1.3 ผ้าก๊อซปราศจากเชื้อ ขนาด 3 นิ้ว และ 4 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่าอย่างละ 2 ห่อ

16.1.4 Elastic Bandage ขนาด 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่าอย่างละ 2 อัน

16.1.5 พลาสเตอร์เหนียวขนาด 1 นิ้ว และ 3 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่าอย่างละ 2 ม้วน

16.1.6 กรรไกรเหล็ก จำนวนไม่น้อยกว่า 1 อัน

16.1.7 70% แอลกอฮอล์ ขนาด 500 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ขวด

16.1.8 น้ำเกลือล้างแผล ขนาด 1,000 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ขวด

16.1.9 น้ำยาฆ่าเชื้อ (povidine solution) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ขวด

16.1.10 น้ำยาทำความสะอาด (povidine scrub) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ขวด

16.2 พรอทวดใช้ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 อัน

16.3 เครื่องวัดอุณหภูมิจิตใจ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 อัน

16.4 เครื่องวัดความอึดตัวของออกซิเจนชนิดหนีบปลายนิ้ว 1 เครื่อง

16.5 Pocket mask จำนวนไม่น้อยกว่า 1 อัน

16.6 ชุดอุปกรณ์สำหรับทำคลอด จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด

16.7 อุปกรณ์ควบคุมป้องกันการติดเชื้อ ประกอบด้วย

16.7.1 ผ้าปิดจมูก จำนวนไม่น้อยกว่า 1 กล่อง

16.7.2 ผ้ายางกันเปื้อน จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด

16.7.3 รองเท้าบูทสีขาว จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คู่

16.7.4 แวนตาพลาสติก (แบบครอบกันการกระเด็นของเหลว) จำนวนไม่น้อยกว่า 3 อัน

16.7.5 ถุงมือทางการแพทย์ (disposable) ไซส์ S M L จำนวนไม่น้อยกว่าอย่างละ 1 กล่อง

16.7.6 ชุด PPE จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด

16.7.7 urinal/bedpan อย่างละไม่น้อยกว่า 1 อัน

13.7.8 ผ้ายางปูกันเปื้อน ไม่น้อยกว่า 2 ผืน

หมวด ค เงื่อนไขเฉพาะ

1. ตัวรถ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา 2 ปี หรือระยะทาง 50,000 กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดจะถึงกำหนดก่อน หากมีการชำรุด เสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ
2. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษา ฟรีค่าแรงภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร
3. โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐาน และขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา
 - 3.1 โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท ดัดแปลงสภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม
 - 3.2 โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2008
 - 3.3 โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภท ดัดแปลงรถยนต์ พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมใบเสนอราคา
4. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกตัวจริง แสดงรุ่น ตรายักษ์ และประเทศผู้ผลิต สำหรับตัวรถและอุปกรณ์ตามรายการนี้
 - 4.1 ไฟฉุกเฉินแถวยาว
 - 4.2 ชุดไซเรนเครื่องขยายเสียง
 - 4.3 เตียงเข็นผู้ป่วย
 - 4.4 แผ่นรองหลังผู้ป่วย
 - 4.5 อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมือบีบ
 - 4.6 หูฟัง
 - 4.7 เครื่องวัดความดันโลหิต
 - 4.8 ชุดเผือกลม
 - 4.9 ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - 4.10 เครื่องดูดเสมหะ
 - 4.11 อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - 4.12 เครื่องส่องกล้องเสียง
 - 4.13 เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ

4.14 เครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ

4.15 รถยนต์

5. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลในข้อ 3 ให้เป็นตัวแทนยื่นเสนอราคา โดยมีหนังสือยืนยันยื่นมาพร้อมใบเสนอราคา

5. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน 90 วันนับถัดจากวันทำสัญญาซื้อขาย

6. ราคาากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ประจำปี 2562 หน้า 78 ราคาคันละ 2,500,000.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตั้งไว้ 2,500,000 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

7. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

ภายในวงเงิน 2,500,000.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2564 แผนงานสาธารณสุข งบลงทุนค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) ตั้งไว้ 2,500,000.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100 แยกได้ ดังนี้

-ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 50

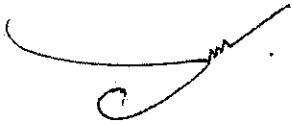
-คุณภาพมาตรฐาน การบริการหลังการขายและประโยชน์ระยะยาวที่จะเกิดขึ้นต่อส่วนราชการ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 50

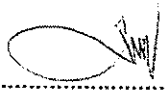
โดยแยกรายละเอียดได้ดังนี้

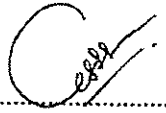
หัวข้อ	น้ำหนัก	รายละเอียด	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
1. เกณฑ์ราคาที่เสนอ	50	ราคาที่เสนอ	เสนอราคาต่ำสุดลำดับที่ 1	50 คะแนน	(50 คะแนน) หากมีผู้เสนอ ราคาเกิน 5 ราย ให้คะแนนลด หลักลำดับละ 5 คะแนน
			เสนอราคาต่ำสุดลำดับที่ 2	45 คะแนน	
			เสนอราคาต่ำสุดลำดับที่ 3	40 คะแนน	
			เสนอราคาต่ำสุดลำดับที่ 4	35 คะแนน	
			เสนอราคาต่ำสุดลำดับที่ 5	30 คะแนน	
2. เกณฑ์คุณภาพ มาตรฐานการบริการ หลังการขายและ ประโยชน์ระยะยาว ที่จะเกิดขึ้นต่อ ส่วนราชการ	50	2.1 คุณภาพ มาตรฐาน	(1) คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ของผู้ เสนอเป็นไปตามที่ประกาศกำหนด	15 คะแนน	(15 คะแนน)
			(2) คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ของผู้ เสนอไม่เป็นไปตามที่ประกาศกำหนด	0 คะแนน	
		2.2 บริการ หลังการขาย และการ บำรุงรักษา ปกติ	(1) ศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ ยี่ห้อ ที่เสนอภายในจังหวัดเชียงใหม่		(10 คะแนน)
			(1.1) มี 1 – 5 แห่ง	5 คะแนน	
			(1.2) มี 6 แห่งขึ้นไป	10 คะแนน	
			(2) ศูนย์บริการมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์ ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน		(10 คะแนน)
			(2.1) มี 1 – 2 แห่ง	5 คะแนน	
(2.2) มี 3 แห่งขึ้นไป	10 คะแนน				
ระยะเวลาในการรับประกัน		(15 คะแนน)			
(1) ไม่รับประกัน	0 คะแนน				
(2) รับประกันน้อยกว่า 1 ปี	5 คะแนน				
(3) รับประกันตั้งแต่ 1 – 2 ปี	10 คะแนน				
(4) รับประกันเกินตั้งแต่ 3 ปีขึ้นไป	15 คะแนน				

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว
คณะกรรมการฯ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน


ลงชื่อ..... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ประธานกรรมการ
นางอรุณี สายหมอก


ลงชื่อ..... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
นายเกิดศักดิ์ วังหลัง


ลงชื่อ..... ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ กรรมการ
นางสาวอัญชสา คงอิริรักษ์