

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อ/จัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)
องค์การบริหารส่วนตำบลกำบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
./หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลกำบัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
- จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)
ปริมาตรกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
จำนวน ๑ คัน มีคุณลักษณะรายละเอียดดังนี้
๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
 ๒. ประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
 ๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
 ๔. ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
 ๕. วิทยุคมนาคม VHF/FM ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
 ๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
 ๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
 - ๗.๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อ ปรับเป็นรถเข็นได้
 - ๗.๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - ๗.๓. เครื่องส่งกลิ่นเสียงและเครื่องดูดของเหลวเข้ากับไฟรถยนต์
 - ๗.๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - ๗.๕. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - ๗.๖. ชุดเผื่ออกกลม
 - ๗.๗. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - ๗.๘. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - ๗.๙. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 - ๗.๑๐. ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
๘. เป็นของใหม่ไม่ชำรุดเสียหาย
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑. บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ
มกราคม ๒๕๖๑
 - ๕.๒
 - ๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
- ๖.๑ นางนุชจรินทร์ พรีพรม นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ อบต.ก่าปึง เป็นกรรมการ.....
- ๖.๒ นางอรวรรณ สุดใจ ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม อบต.ก่าปึง เป็นกรรมการ.....
- ๖.๓ นายทศพร โคตรพันธ์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลก่าปึง เป็นประธานกรรมการ.....

ร่างขอบเขตของงาน
(Terms of Reference:TOR)
จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)
องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

.....

1. ความเป็นมา

ด้วยสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง ได้จัดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการค่าจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน 1 คัน และตามมติในคราวประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง สมัยวิสามัญ สมัยที่ 1 ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2561 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2561 ได้อนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

2. วัตถุประสงค์

องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงมีพื้นที่ในความรับผิดชอบจำนวน 16 หมู่บ้าน และในปัจจุบันยังไม่มีอุปกรณ์และเครื่องมือช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉิน ทำให้ผู้ป่วยฉุกเฉินต้องสูญเสียชีวิต อวัยวะ หรือเกิดความบกพร่องในการทำงานของอวัยวะสำคัญรวมทั้งทำให้การบาดเจ็บหรืออาการป่วยรุนแรงเกิดขึ้นโดยไม่สมควร ผู้ป่วยฉุกเฉินต้องได้รับความคุ้มครองสิทธิในการเข้าถึงระบบการแพทย์ฉุกเฉินอย่างทั่วถึง เท่าเทียม มีคุณภาพและได้มาตรฐาน โดยได้รับการช่วยเหลือและรักษาพยาบาลที่มีประสิทธิภาพและทันต่อเหตุการณ์

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงกำหนด

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกขึ้นบัญชีเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
2. ประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
3. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ

4. ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
5. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM 25 วัตต์พร้อมอุปกรณ์
6. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
7. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
 - (1) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อ ปรับเป็นรถเข็นได้
 - (2) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - (3) เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์
 - (4) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - (5) ชุดป้องกันกระดุกคอเคลื่อน
 - (6) ชุดเผือกลม
 - (7) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - (8) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - (9) แก้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 - (10) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
8. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารแนบท้าย
9. เป็นของใหม่ไม่ชำรุดเสียหาย
5. ระยะเวลาดำเนินการ ตามที่ระบุในสัญญาซื้อ
6. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ตามที่ระบุในสัญญาซื้อ
7. วงเงินในการจัดหา ตามที่ระบุในสัญญาซื้อ
8. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ สำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง

(ลงชื่อ).....กรรมการร่างขอบเขตงาน

(นายพงษ์พัฒน์ พับโพธิ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

รายการละเอียดแนบท้าย
คุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

วัตถุประสงค์ ใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โดยบุคลากรรอกาติ พยาบาล เวชกรฉุกเฉิน และใช้ขนส่งผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน

1. คุณสมบัติทั่วไป (หมวด ก.)

- 1.1 เป็นรถยนต์กระบะบรรทุก ขนาดไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี และมีเครื่องหมายรถพยาบาลตามตัวอย่างของทางราชการทั้งซ้าย-ขวา พร้อมทั้งมีตราหรือเครื่องหมายของหน่วยงานนั้นตามที่กำหนดในภายหลัง
- 1.2 หลังคาไฟเบอร์กลาสแบบทรงสูง สีขาวสภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 1.3 สามารถบรรทุกผู้ป่วย และผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า 4 คน
- 1.4 กระจกทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน รอบคันยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้า คนขับติดฟิล์มกรองแสงเฉพาะส่วนบน มีขนาด 15 ซม.
- 1.5 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับและห้องบรรทุกเป็นคอยล์เย็น ห้องละ 1 ชุด พร้อมสวิทช์และโซลินอยด์ สำหรับแยกแอร์ด้านหน้าห้องคนขับและห้องบรรทุก สำหรับห้องบรรทุกติดตั้งตู้จ่ายความเย็นแบบแขวนเหนือส่วนกระจกบานเลื่อน พ่นลมเย็นมาด้านท้าย และใช้สารทำความเย็นชนิด R134a
- 1.6 มีบังแสงแดดเข้าตากระจกด้านหน้าซ้าย ขวา ข้างละ 1 อัน
- 1.7 ช่วงหลังที่เป็นส่วนของห้องพยาบาล
 - 1.7.1 ครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาสแบบทรงสูงความสูงจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า 90 ซม. พร้อมมีกระจกแบบบานเลื่อนด้านข้าง และมีกุญแจล็อกเปิด-ปิดด้านท้ายได้ ประตูท้ายห้องพยาบาลแบบเปิดออกซ้ายหรือขวา ไม่มีฝากระบะท้าย สามารถเข็นเตียงขึ้น-ลงได้สะดวก โรงงานผู้ผลิตหลังคาได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO:9001
 - 1.7.2 ปูพื้นด้านล่างด้วยไม้อัดซีเมนต์ไฟเบอร์แผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร
 - 1.7.3 พื้นชั้นบนปูทับด้วยผ้าใยแผ่นเรียบชนิดกันลื่นในตัว
 - 1.7.3.1 ผ้าใยผลิตจากวัสดุ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
 - 1.7.3.2 ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการลื่นตามมาตรฐาน EN13845
 - 1.7.3.3 ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการไหม้ไฟตามมาตรฐาน EN13501
 - 1.7.3.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
 - 1.7.3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.8 มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวแบบ LED ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ
 - 1.8.1 สัญญาณไฟ มีรูปทรง แบนเรียบเป็นแนวเดียวกันโดยตลอดมีความกว้างระหว่าง 12 – 13 นิ้ว ยาวระหว่าง 48 - 50 นิ้ว และหนาไม่เกิน 2.6 นิ้ว
 - 1.8.2 โครงสร้างสัญญาณไฟทำด้วยอลูมิเนียมชนิดฉีดขึ้นรูป (Extruded) ฐานโดยรอบของบริเวณโครงสร้างทำด้วยพลาสติกฉีด สีทึบ

- 1.8.3 ส่วนด้านบนของสัญญาณไฟ มีฝาครอบทำด้วยพลาสติกโปร่งแสง จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ฝาโดยแต่ละฝาสามารถถอดออกแยกจากกันได้ ใช้วัสดุทนความร้อน ชนิด Polycarbonate ทนแสงแดดได้ดี
- 1.8.4 มีชุดสัญญาณไฟ LED สีแดงหรือสีน้ำเงินหรือสีขาวด้านหน้า และมุมทั้ง 4 ด้าน จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 10 ชุด (Module) โดยชุด LED ที่ด้านหน้าใช้หลอด LED ชุดละ 3 ดวง ชุดที่มุมทั้งสี่ด้านใช้หลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า 6 ดวง ด้านหน้าของหลอด LED มีเลนส์พลาสติกใสช่วยกระจายแสง
- 1.8.5 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.8.6 สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ SAE J845 โดยแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบมาพร้อมในวันเสนอราคา
- 1.8.7 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
- 1.9 ติดตั้งโคมไฟฉุกเฉินแบบ LED บนหลังคาสวนท้าย จำนวน 1 โคม โดยมีคุณลักษณะดังนี้
 - 1.9.1 ไฟมีรูปทรงเหลี่ยม ความกว้างระหว่าง 6 - 6.5 นิ้วยาวระหว่าง 16 - 17 นิ้วและหนาไม่เกิน 3 นิ้ว
 - 1.9.2 ฐานสัญญาณไฟทำด้วยพลาสติกอย่างดี ฝาครอบไฟเป็นแบบใสใช้วัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนต่อแสงแดดได้ดี
 - 1.9.3 ชุดสัญญาณไฟ LED ด้านหน้า ด้านหลังและมุม ทั้ง 4 ด้าน จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 6 ชุด (Module) แต่ละชุดใช้หลอด LED ไม่น้อยกว่า 3 ดวง
 - 1.9.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
 - 1.9.5 สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ SAE J845 โดยแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบมาพร้อมในวันเสนอราคา
- 1.10 ติดตั้งดวงไฟฉุกเฉินแบบ LED ด้านข้างตู้ห้องพยาบาล ข้างละ 1 ดวง
 - 1.10.1 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
 - 1.10.2 สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ SAE J845 โดยแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบมาพร้อมในวันเสนอราคา
- 1.11 มีเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ใช้กับไฟกระแสตรง 12 โวลท์ จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับประกอบไปด้วย
 - 1.11.1 เครื่องขยายเสียงไซเรนขนาดกะทัดรัด
 - 1.11.2 มีไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิตช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk) สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing พร้อมทั้งยึดไมโครโฟน
 - 1.11.3 มีเสียงไซเรนแบบต่างๆให้เลือกไม่น้อยกว่า 3 เสียง
 - 1.11.4 ลำโพงฮอร์นขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ แบบความต้านทานไม่เกิน 11 โอห์ม 1 ตัว
 - 1.11.5 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.12 ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในห้องพยาบาลชนิด LED

- 1.12.1 โคมไฟ LED แบบดวงยาวจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ดวง
- 1.12.2 มีขนาดยาว 30-40 ซม. กว้าง 3-5 ซม. หนาไม่เกิน 2.0 ซม.
- 1.12.3 ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 280 ลูเมนส์ กินกระแสไฟไม่เกิน .30 แอมป์
- 1.12.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.12.5 สัญญาไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา
- 1.12.6 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
- 1.13 มีม้านั่งยาวบุนวมอย่างดีแบบเบาะเปิดขึ้นได้ โดยได้เบาะเก้าอี้ม้านั่งยาวสามารถเก็บของได้และมีพนักพิงยึดตายอยู่ที่ผนังจำนวน 1 ชุด พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยชนิดม้วนเก็บอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด โดยเข็มขัดนิรภัยดังกล่าวต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE พร้อมแนบเอกสารรับรอง
- 1.14 ด้านในสุดของห้องพยาบาลหลังคนขับถัดจากม้านั่งยาวข้อ 1.13 มีเคาร์เตอร์วางกระเป๋ายาพยาบาลตามขวางของตัวรถ ด้านบนมีตู้ยาบานเปิด ด้านในมีชั้นวางของ 2 ชั้น
- 1.15 มีที่แขวนน้ำเกลือสำหรับผู้ป่วยแบบพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งานผลิตจากยางหล่อ ผ่านการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน EN 1789 ด้วยการทดสอบด้วยแรงกระทำ 10G จะต้องไม่ได้รับความเสียหาย พร้อมแนบเอกสารรับรอง
- 1.16 ติดไฟสปอร์ตไลท์ สำหรับส่องสว่างด้านซ้าย-ขวาอย่างละ 1 ดวง มีคุณสมบัติดังนี้
 - 1.16.1 เป็นหลอดแบบ LED ขนาด 3 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หลอดให้อุณหภูมิสี 5,500 – 6,500 K ความกว้างของแสงที่ส่องสว่างไม่น้อยกว่า 50 องศา
 - 1.16.2 ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นเข้าไม่น้อยกว่า IP67
 - 1.16.3 โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และRoHS พร้อมแนบเอกสารรับรอง
- 1.17 ติดตั้งปลั๊กชาร์จไฟจำนวน 2 ช่อง
 - 1.17.1 ช่องเสียบชาร์จ USB จำนวน 2 ช่องจ่ายกระแสไฟ 2.1 แอมป์ และ 1 แอมป์
 - 1.17.2 ช่องเสียบชาร์จปลั๊กจุดบุหรี่ 12 โวลท์
 - 1.17.3 เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน CE
- 1.18 ติดสติ๊กเกอร์แสดงชื่อหน่วยงานแบบสะท้อนแสง ที่ภายนอกตัวรถเพื่อความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติงานเวลากลางคืน
- 1.19 ติดตั้งวิทยุสื่อสารชนิดดีตรอนต์ย่านความถี่ VHF กำลังส่งไม่น้อยกว่า 25 วัตต์ 1 เครื่อง
- 1.20 อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์การแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉินที่ได้กล่าวมาข้างต้นได้ออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถได้อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดงายขณะรถกำลังขับเคลื่อน

2.คุณลักษณะทางเทคนิค

- 2.1 ระบบเครื่องยนต์ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ชนิด 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 CC.
- 2.2 ระบบส่งกำลัง
 - คลัทช์ เป็นแบบชนิดแห้งแผ่นเดียว ควบคุมทำงานด้วยไฮดรอลิกหรือกลไก

- เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก ประกอบด้วยเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
- 2.3 ระบบพวงมาลัยเป็นแบบลูกปืนหมุนวน หรือแรคแอนด์พีนีเยน ช่วยควบคุมขับเคลื่อนทางด้านขวา พร้อมพาวเวอร์ช่วย
- 2.4 ระบบห้ามล้อ แบบไฮดรอลิก แยก 2 วงจร ล้อหน้าเป็นแบบดิสเบรค ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรค พร้อมหม้อลมช่วยเบรค
- 2.5 ระบบสิ้นสละเทือน ล้อหน้าเป็นแบบอิสระใช้ปีกนกคอคอล์ยสปริงหรือทอร์ชั่นบาร์ ล้อหลังเป็นแบบ แหนบ หรือดีกว่า พร้อมโช้คอัพช่วยทั้ง 4 ล้อ
- 2.6 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 V. ไม่น้อยกว่า 60 Amp./hr ระบบ ALTERNATOR ผลิตกระแสได้ไม่น้อยกว่า 480 WATT พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ช่วยปรับแรงดันแบตเตอรี่และโคมไฟประจำรถ ครบถ้วนตามรูปแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.7 ยางล้อเป็นแบบเรเดียล
- 2.8 ความยาวช่วงล้อ ระหว่างล้อหน้าและล้อหลังไม่ต่ำกว่า 2,800 มม.

3. อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถการแพทย์ฉุกเฉิน

- 3.1 อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลที่มีใช้ทางการแพทย์
 - 3.1.1 ยางอะไหล่พร้อมกะทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน 1 ชุด
 - 3.1.2 เครื่องแม่แรงพร้อมอุปกรณ์ยกถ่วง 1 ชุด
 - 3.1.3 ประแจถอดล้อ 1 อัน
 - 3.1.4 เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า 2 ชุด
 - 3.1.5 อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต

หมวด (ข) คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

1. ครุภัณฑ์การแพทย์

- 1.1 เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น 1 เตียง มีรายละเอียดดังนี้
 - 1.1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที
 - 1.1.2 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก โลหะปลอดสนิม อย่างดี
 - 1.1.3 พนักพิงหลังช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลงสามารถ ปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ 0 ถึงไม่น้อยกว่า 70 องศา
 - 1.1.4 การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็น รถเข็นสามารถทำได้ง่าย
 - 1.1.5 สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมี ด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียงและเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ(Automatic Loading Stretchers)
 - 1.1.6 มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย 2 เส้น
 - 1.1.7 น้ำหนักเตียงโดยประมาณไม่เกิน 45 กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 160 กิโลกรัม
 - 1.1.8 มีที่เสียบเสาน้ำเกลือ พร้อมเสาน้ำเกลือสามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง
- 1.2 ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้
 - 1.2.1 สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่าง

มั่นคง โดยมีก้านโพลีโพรพิลีนรูปทรงสี่เหลี่ยม 2 ชิ้นสำหรับประกอบด้านข้างศีรษะ ผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)

- 1.2.2 ตัวก้านโพลีในข้อ 1.2.1 ทำจากยางหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของ ก้านยางมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐานด้านบนมีร่อง บาก 2 ร่อง สำหรับป้องกันสายรัดหน้าผากและคางเลื่อนหลุด
- 1.2.3 ฐานรองในข้อ 1.2.1 ทำจากพลาสติกแข็งขึ้นรูป มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่น กระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึด ก้านโพลี
- 1.2.4 มีสายรัดจำนวน 2 เส้นสำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ
- 1.2.5 วัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แห้ง ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
- 1.2.6 ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ สามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด
- 1.2.7 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.2.8 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ใน ประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.3 ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
 - 1.3.1 ทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
 - 1.3.2 มีช่องสำหรับสอดมือหัวได้ทุกด้านโดยรอบไม่น้อยกว่า 10 ช่อง มีแกนพลาสติกหล่อขึ้นเป็นชิ้นเดียวกับแผ่นกระดานรองหลังเพื่อไว้สำหรับล็อก กับสายรัดตัวผู้ได้รับบาดเจ็บไม่น้อยกว่า 8 แกน กลางแผ่นกระดานมีช่องไม่น้อย กว่า 4 ช่อง สำหรับ ใช้ล็อกสายรัดตัวผู้บาดเจ็บซึ่งเป็นเด็ก
 - 1.3.3 ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า 175 ซม. ความกว้าง ส่วนช่วงลำตัวไม่เกินกว่า 42 ซม. น้ำหนักไม่เกิน 8 กก. ความสูงจากพื้นถึงช่องมือ หัวเมื่อวางราบกับพื้นสูงไม่น้อย กว่า 2 ซม. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
 - 1.3.4 แสง X-ray สามารถผ่านได้และสามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที
 - 1.3.5 มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน 3 เส้น
 - 1.3.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
 - 1.3.7 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ใน ประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.4 ชุดช่วยหายใจ ชนิดมือเปิบ Manual Resuscitator บรรจุในกระเป่าสะพาย
 - 1.4.1 มีอุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจทางปาก (Oral Airway) จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ขนาด พร้อมแท่งพลาสติกสำหรับกดลิ้น
 - 1.4.2 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
 - 1.4.3 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ใน ประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)

สำหรับผู้ใหญ่จำนวน 1 ชุด

- 1.4.4 ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีสีขาวยุ่นและมีความยืดหยุ่น
- 1.4.5 ตัวถุงซิลิโคนความจุ 1600 ซีซี พร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
- 1.4.6 หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ เบอร์ 3,4,5 พร้อมสายต่อออกซิเจนยาว 2 เมตร

สำหรับเด็กจำนวน 1 ชุด

- 1.4.7 ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีสีขาวยุ่น และมีความยืดหยุ่น
- 1.4.8 ตัวถุงซิลิโคนความจุ 300 มิลลิลิตรพร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
- 1.4.9 หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ เบอร์ 0,1,2

- 1.5 กระเป๋าพยาบาลชนิดสะพายพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดุก ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็วเมื่อเปิดออกมีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆอย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก อุปกรณ์พยาบาลภายในแบ่งเป็นหมวดต่างๆดังนี้

อุปกรณ์ห้ามเลือด

- ผ้าก๊อชแผ่นปิดแผลชนิดบรรจุของปลอดเชื้อ จำนวน 20 ซอง
 - ผ้าก๊อชชนิดหนาสำหรับห้ามเลือด (Top Dressing) ขนาด 8X10 นิ้ว จำนวน 1 แผ่น
 - ผ้าก๊อชชนิดหนาสำหรับห้ามเลือดขนาด 9x5 นิ้วแบบมีผ้าก๊อชยึดชนิดม้วนเย็บยึดติดในตัวเองและในห่อบรรจุมีผ้าก๊อชยึดชนิดม้วนขนาด 4 นิ้วสำรองอีกหนึ่งม้วน จำนวน 2 ชุด
 - ผ้าปิดตา (Eye Pad) จำนวน 2 ชิ้น
 - พลาสเตอร์ปิดแผลขนาด 1 x 3" จำนวน 10 ชิ้น

อุปกรณ์พันปิดแผลและตาม

- ผ้าก๊อชยึดชนิดม้วน ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 ม้วน
- ผ้าก๊อชยึดชนิดม้วน ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 6 ม้วน
- ผ้าก๊อชยึดชนิดม้วน ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 4 ม้วน
- ผ้ายึดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 1 ม้วน
- ผ้ายึดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 3 ม้วน
- ผ้ายึดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 1 ม้วน
- ผ้าสามเหลี่ยมพร้อมเข็มกลัด 2 อัน (ชนิดใช้แล้วทิ้ง)
 - ผ้าก๊อชปฐมพยาบาลบาดแผลไฟไหม้ชนิดบรรจุของสำเร็จรูปขนาด 4x4 จำนวน 1 ซอง

อุปกรณ์ทำความสะอาดแผล

- ไม้พันสำลีชนิดบรรจุของปลอดเชื้อขนาด 6 " จำนวน 10 ซอง(ซองละ 2 ก้าน)
- น้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาดแผล
 - แอลกอฮอล์ชนิดแผ่น 20 ซอง
 - โฟวิดีนไอโอดีนชนิดแผ่น 20 ซอง
 - น้ำเกลือล้างแผล 1 ขวด
 - แอมโมเนียชนิดซอง 5 ซอง
- เจลปฐมพยาบาลบาดแผลจากความร้อน (Tea Tree Oil) ขนาด 3.5 ม.ล.

จำนวน 3 ซอง

อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป

- เทปกาวติดผ้าก๊อชชนิดใส (Transpore)
 - ถุงมือยาง
 - ผ้าปิดจมูก (Mask)
 - กรรไกรและปากคีบ
 - ไฟฉายชนิดแท่ง
 - ถุงให้ความเย็นทดแทนน้ำแข็งภายในบรรจุสาร Ammonium Nitrate และถุงน้ำ เมื่อบีบถุงน้ำให้แตก จะให้ความเย็นไม่เกิน 15 องศา จำนวน 1 ถุง
 - สารให้ความหวานทดแทนน้ำตาลชนิดเจรสผลไม่มีส่วนผสมของน้ำตาลไม่น้อยกว่า 15 กรัม ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 30 กรัมจำนวน 1 ซอง
- 1.6 มีตู้เก็บท่อให้ออกซิเจนผู้ป่วยไม่น้อยกว่า 2 ท่อ
- 1.6.1 เป็นระบบออกซิเจนแบบ Pipe Line เพื่อใช้ให้ออกซิเจนกับผู้ป่วยภายในรถ
- 1.6.2 มีถังออกซิเจนขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ถัง
- 1.7 ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- 1.7.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
- 1.7.2 ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro)
- 1.7.3 สายรัดมีสีต่างๆ ตามขนาดของชุดอุปกรณ์
- 1.7.4 ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม
- 1.7.5 ใน 1 ชุดมี 4 ขนาด
- 1.7.6 มีกระเป๋าน้ำในลอนอย่างดี จำนวน 1 ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
- 1.7.7 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.7.8 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.8 เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝาผนัง จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้
- 1.8.1 เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
- 1.8.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก 0-300 มิลลิเมตรปรอท โดยขีดแสดงตัวเลข 80- 160 มีสีแตกต่างเด่นชัดจากตัวเลขอื่น
- 1.8.3 มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่เป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener)
- 1.8.4 สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 8 ฟุต
- 1.8.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
- 1.8.6 ขายึดเครื่องวัดความดันกับตัวผลิตจากวัสดุอะลูมิเนียม แข็งแรงผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า 10G ตามมาตรฐาน EN1865 และ EN 1789 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

- 1.8.7 เป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรปหรือสหรัฐอเมริกาซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 และ ISO9001 โดยแนบหลักฐานมาพร้อมใบเสนอราคา
- 1.9 หูฟัง (Stethoscope) จำนวน 1 ชุด
- 1.9.1 หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ
- 1.9.2 หัวฟัง (Chest piece) ทำจากโลหะไร้สนิมประกอบเป็น 2 ด้านด้าน Bell มียางหุ้มโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดความเย็น เกินไปเมื่อตรวจคนไข้ และด้าน Diaphragm
- 1.9.3 ก้านหูฟังทำจากวัสดุ Aerospace Alloy น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน
- 1.9.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.9.5 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.10 เครื่องดูดเสมหะชนิดใช้มือปั๊ม (Manual Suction Pump)
- 1.10.1 สามารถปั๊มใช้งานได้ด้วยมือข้างเดียวได้
- 1.10.2 ใช้กำลังดูดจากลูกสูบภายใน ไม่ต้องใช้พลังงานจากภายนอก ให้แรงดูดไม่น้อยกว่า 450 มิลลิเมตรปรอท
- 1.10.3 ขนาดไม่เกิน 280 x 195 x 65 มิลลิเมตร น้ำหนักไม่เกิน 400 กรัม
- 1.10.4 ครอบกรองรับของเหลวพร้อมฝาปิดสามารถต่อเข้ากับเครื่องดูดเสมหะได้โดยตรง
- 1.10.5 ครอบกรองรับของเหลวมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 200 มิลลิลิตร มีขนาดช่องอากาศ ต่อเข้ากับเครื่องดูดไม่เกินกว่า 2 มิลลิเมตร
- 1.10.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.10.7 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.11 เครื่องส่องกล่องเสียง (Laryngoscope) จำนวน 1 ชุด โดยมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้
- 1.11.1 หลอดไฟเป็นแบบ Halogen หรือ LED ด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจ
- 1.11.2 แผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวน 3 ขนาด
- 1.11.3 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.11.4 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.12 เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) มีรายละเอียดดังนี้
- 1.12.1 เป็นเก้าอี้โครงสร้างแอสตันเลส, เหล็กชุบสีหรืออลูมิเนียม แบบมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งานส่วนที่ รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบอย่างดี สามารถล้างทำความสะอาดได้
- 1.12.2 มีล้อ สำหรับเข็นจำนวน 4 ล้อ

- 1.12.3 มีที่วางพักเท้าผู้ป่วย
- 1.12.4 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 150 กก.
- 1.12.5 น้ำหนักรวมไม่เกิน 15 กก.
- 1.13 ชุดเฝือกลม (Vacuum splint set) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
 - 1.13.1 เป็นเฝือกแบบใช้ระบบสุญญากาศ โดยใช้วิธีการสูบลมออกเพื่อให้เฝือกแข็งตัว
 - 1.13.2 มีสายรัดชนิดหัวสวมเร็วทำจากพลาสติกเหนียวอย่างดีไม่แตกง่าย สามารถปรับความยาวได้ เพื่อรัดให้เกิดความกระชับกับอวัยวะผู้ป่วยบาดเจ็บ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
 - 1.13.3 ระบบมีวาล์วเปิด-ปิดอากาศเข้า-ออกเป็นแบบอัตโนมัติทั้งนี้เพื่อความรวดเร็วสามารถดึงสายสูบลมออกจากตัวเฝือกโดยไม่ต้องกด ปิด หมุนปุ่มใด ระบบวาล์ว จะปิดเพื่อป้องกันลมเข้าเองทันทีโดยอัตโนมัติ
 - 1.13.4 แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ (Transparent)
 - 1.13.5 ในแต่ละชุด ประกอบด้วยเฝือกขนาดเล็กมีขนาด 56 x 46 ซม. เฝือกขนาดกลาง มีขนาด 72x50 ซม. เฝือกขนาดใหญ่มีขนาด 90 x 75 ซม.
 - 1.13.6 มีที่สูบลมทำจากวัสดุ Aluminum ไม่ชำรุดแตกง่าย และเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกับตัวเฝือก
 - 1.13.7 ตัวเฝือกขนาดเล็กมีลักษณะเป็นรูปตัว T เพื่อสะดวกเมื่อใช้สำหรับงอให้เข้ารูปทรงตามข้อศอกหรือข้อเท้าหรือข้อมือ ภายในเฝือกขนาดกลางและขนาดใหญ่แบ่งภายในออกเป็นช่องตามยาวไม่น้อยกว่า 3 ช่องเพื่อป้องกันเม็ดโฟมไหลมารวมกัน
 - 1.13.8 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
 - 1.13.9 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
- 1.14 อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED) สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดูกเชิงกรานผู้ป่วยบาดเจ็บประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแผง เชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกาย ท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียดดังนี้
 - 1.14.1 ตัวเฝือกมีความสูงไม่น้อยกว่า 80 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 70 ซม.
 - 1.14.2 มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า 3 เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดใต้ขา 2 เส้น
 - 1.14.3 บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเฝือกได้
 - 1.14.4 มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง
 - 1.14.5 สามารถผ่านรังสี X-ray ได้
 - 1.14.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
 - 1.14.7 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 ตัวรถ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา 2 ปี หรือระยะทาง 50,000 กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ
- 4.2 การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร
- 4.3 โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา
 - 4.3.1 โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทดัดแปลงสภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม
 - 4.3.2 โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001:2008
 - 4.3.3 โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภทดัดแปลงรถยนต์ พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมใบเสนอราคา
- 4.4 ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกตัวจริงแสดง รุ่น ตรายี่ห้อและประเทศผู้ผลิตสำหรับตัวรถและอุปกรณ์ตามท้ายนี้
 - 4.4.1 ไฟฉุกเฉินแฉวยาวและดวงกลม
 - 4.4.2 ชุดไซเรนเครื่องขยายเสียง
 - 4.4.3 ไฟส่องสว่างภายในห้องพยาบาล
 - 4.4.4 ไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างข้างตัวรถ
 - 4.4.5 เข็มขัดนิรภัยประจำเก้าอี้ในห้องพยาบาล
 - 4.4.6 อุปกรณ์แขวนน้ำเกลือ
 - 4.4.7 พื้นผ้ายางปูห้องพยาบาล
 - 4.4.8 เตียงเข็นผู้ป่วย
 - 4.4.9 แผ่นรองหลังผู้ป่วย
 - 4.4.10 อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมือบีบ
 - 4.4.11 หูฟัง
 - 4.4.12 เครื่องวัดความดันโลหิต
 - 4.4.13 ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - 4.4.14 เครื่องดูดเสมหะชนิดเท้าเหยียบ
 - 4.4.15 ฝือกกลม
 - 4.4.16 KED
 - 4.4.17 รถยนต์
 - 4.4.18 รูปแบบหลังคา
- 4.5 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลในข้อ 4.3 ให้เป็นตัวแทนยื่นเสนอราคา โดยมีหนังสือยืนยันยื่นมาพร้อมใบเสนอราคา