

ขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)
ปริมาณรถกระบะรถตู้ไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ คันหรือรถจักรยานยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลเมตร จำนวน ๑ คัน
(เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา)

ราคาากลาง ๑,๐๗๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ประกอบด้วย รายละเอียดดังนี้

๑.หลักการและเหตุผล

ตามที่เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(กระบะ) จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท แต่เนื่องจากงบประมาณที่ตั้งไว้ไม่เพียงพอ จึงขอเสนอขออนุมัติเข้าที่ประชุมสภา สมัยสามัญที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๔ เรื่อง ขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำสั่งแจ้งและการโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ หมวด ๔ ข้อ ๒๗ และข้อ ๒๘ นั้น โดยที่ประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๔ ได้มีมติเห็นชอบ โอนเงินงบประมาณสำหรับจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(กระบะ) จำนวน ๑ คัน โดยการโอนเงินเพิ่มจำนวนเงิน ๗๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑,๐๗๐,๐๐๐.- บาท เพื่อจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(กระบะ) จำนวน ๑ คัน เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ จำนวน ๒๕๖๓ นั้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดบริการการแพทย์ก่อนส่งโรงพยาบาลตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้รับบริการที่เจ็บป่วยฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุที่ได้รับบริการที่มีมาตรฐานอย่างทันด่วนที่
- ๒.๓ เพื่อเป็นการสร้างหลักประกันถึงความปลอดภัยของประชาชนเมื่อเกิดการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ
- ๒.๔ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดความสูญเสียให้กับประชาชนในพื้นที่

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มีความซื่อสัตย์สุจริตประเภทกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนรายชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้ออกสิทธิหรือข้อความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันแล้วนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลโพธิ์กลาง และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขึ้นราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดหาคำสั่งซื้อ
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญากับเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๖ เป็นผู้ประกอบกิจการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(SMEs)

- ๔. ความต้องการ รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) (ทีเซล) ปริมาณกระบะออกสู่อากาศกว่า ๒๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ๑) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
- ๒) มีประตูด้านหลังเปิด-ปิดสำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
- ๓) มีที่เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
- ๔) มีที่เก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากรถลูกรัง ปลอดภัยจากการเกิดอุบัติเหตุ
- ๕) มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ๖) เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
- ๗) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
 - (๑) เต็มจนอนโลหะผสม แบบมีล้อแข็ง ปรับเป็นรถเข็นได้
 - (๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้หม้อบ๊อบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - (๓) เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไปฟรอนต์
 - (๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - (๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - (๖) ชุดเฝือกลม
 - (๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - (๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - (๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

(๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้คือ
 หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์
 หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์มีรายละเอียด ดังนี้

- ๑.๑ ตอนหน้าถังมีฝาพร้อมเข็มชนิดนิรภัย ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง มีประตูด้านหลังเปิด-ปิด ซ้ายขวา สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
- ๑.๒ มีกระจกประตูปแบบไฟฟ้าปรับขึ้น-ลงได้ทั้ง ๒ บาน มีประตูด้านหลังเปิด-ปิด ซ้ายขวา สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
- ๑.๓ กระจกต้องเป็นแบบนิรภัยทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน แบบสามารถป้องกันรังสี UV ได้ห้องโดยสารตอนหน้าความเข้มไม่เกิน ๖๐ เปอร์เซ็นต์ และกระจกบานหน้าติดฟิล์มแบบความเข้มไม่น้อยกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์ เฉพาะส่วนบนกระจกบานหน้าติดฟิล์มแบบทึบแสง ๘๐ เปอร์เซ็นต์ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ ซม. และห้องกระบะพยาบาลมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์
- ๑.๔ ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุกผู้ป่วยรูป ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๑.๕ ตอนหน้ามีเครื่องปรับอากาศ แบบฝังในคอนโซล ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศเป็นคอยล์เย็น ซึ่งต้องเป็นชนิดใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถแยกควบคุมเครื่องปรับอากาศได้โดยเครื่องปรับอากาศมีสวิทช์ควบคุมเปิดปิดที่ห้องคนขับอีกชิ้นหนึ่ง ตู้จ่ายลมแอร์หลังแบบแขวนพ่นลมไปด้านท้ายรถมีสวิทช์ควบคุมกำลังลมที่ตัวเครื่อง
- ๑.๖ มีวิทยุเครื่องเล่น รองรับการเชื่อมต่อ USB/AUX ติดรถยนต์พร้อมมีลำโพงด้านข้างไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง
- ๑.๗ เป็นรถยนต์รุ่นที่ผลิตจำหน่ายในปัจจุบัน สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

- ๑.๘ พันเมตรหรือหมายถึงการปักกรอองส่วนท้องถึง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.ด้านข้างประตูดอนหน้า ทั้งซ้ายและขวา ตามตัวรอยางของส่วนราชการกำหนด และอีกยกรซึ่งส่วนราชการขนาดตัวอีกยกรสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ติดบริเวณกระเบื้องท้ายทั้งซ้าย-ขวา และติดกับเกอ์ติดบริเวณกระเบื้องด้านหน้าตอบนบ
- ๑.๙ ห้องพยาบาลเป็นแบบครอบหลังคาทรงสูง พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ประตูด้านหน้าเปิด ปิด แบบบานคู่ เปิดออกด้านข้าง ติดตั้งกระงกนิรภัย ๒ ช่อง ซ้ายขวา, ด้านข้างมีกระงกบานเลื่อนซ้ายขวา ซ้ายและ ๒ ช่อง สามารถล็อคได้จากภายในรถ
- ๑.๑๐ นาฬิกาบอกเวลาติดตั้งห้องพยาบาลแบบติดติด บอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา และอุณหภูมิ
- ๑.๑๑ ติดตั้งกล่องติดตั้ง FULL HD พร้อมการ์ดเมมโมรี่ ๓๒ GB จำนวน ๓ ตัว ด้านหน้า,ด้านหลัง,และในห้องปฏิบัติการ

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๒.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องดีเซล ขนาด ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ CC. หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ และมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 - ๒.๑.๑ คลัทช์ สปริงแบบแห้งแผ่นเดียว ความคุมการทำงานด้วยไฮดรอลิกหรือกลไก
 - ๒.๑.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กะบอก ประกอบด้วยเกียร์ต้นท่น่าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
 - ๒.๑.๓ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบพวงมาเวอร์ช่วยควบคุมขับเคลื่อนทางด้านหน้า
 - ๒.๑.๔ ระบบห้ามล้อ ล้อหน้าเป็นแบบดีสเบรก ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก
 - ๒.๑.๕ ระบบกันสะเทือนหน้าเป็นแบบอิสระพร้อมสปริงกันโคลง หลังเป็นแบบคณพร้อมโช้คอัพ ช่วยทั้ง ๔ ล้อ
 - ๒.๑.๖ ล้อเป็นแบบกระพละล้อเหล็ก ๔ ล้อ ใช้ยางขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๕/๗๐R๑๕ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๒ ระบบกำลังส่ง
 - ๒.๒.๑ คลัทช์ สปริงแบบแห้งแผ่นเดียว ความคุมการทำงานด้วยไฮดรอลิกหรือกลไก
 - ๒.๒.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กะบอก ประกอบด้วยเกียร์ต้นท่น่าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
 - ๒.๒.๓ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบพวงมาเวอร์ช่วยควบคุมขับเคลื่อนทางด้านหน้า
 - ๒.๒.๔ ระบบห้ามล้อ ล้อหน้าเป็นแบบดีสเบรก ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก
 - ๒.๒.๕ ระบบกันสะเทือนหน้าเป็นแบบอิสระพร้อมสปริงกันโคลง หลังเป็นแบบคณพร้อมโช้คอัพ ช่วยทั้ง ๔ ล้อ
 - ๒.๒.๖ ล้อเป็นแบบกระพละล้อเหล็ก ๔ ล้อ ใช้ยางขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๕/๗๐R๑๕ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. อุปกรณ์ และเครื่องมือประจำรถ

๓.๑ ยางอะไหล่พร้อมล้อกระพละเหล็ก	จำนวน	๑	ชุด
๓.๒ แม่แรงยกกระพละรถ (รถกระบะ)	จำนวน	๑	ชุด
๓.๓ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต	จำนวน	๒	ชุด
๓.๔ เข็มชุดนิรภัยประจำที่นั่งตอนหน้า	จำนวน	๑	ชุด
๓.๕ หนึ่งสี่อคู่มือการใช้และบำรุงรักษาเครื่องยนต์ หรือบัตรบำรุงรักษาพรีตามระยะเวลา หรือเวลาที่ใช้ที่ผู้แทนจำหน่ายกำหนด	จำนวน	๑	ชุด
๓.๖ อุปกรณ์อื่นนอกจากที่กำหนดติดมากับรถให้เพิ่มไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานผู้ผลิต			
๓.๗ นำมาขึ้นชื่อเพลิงเติมถัง และกระออบป้ายทะเบียนในวันส่งมอบ			

หมายเหตุ คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์มีรายละเอียด ดังนี้

๑. ห้องพยาบาล

- ๑.๑ เตียงสำหรับเตียงแบบมี ๔ ล้อ และมีเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๓ จุด สามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม โครงเตียงนอนทำจากโลหะผสมหรือทำจากอลูมิเนียมหรือโลหะปลอดสนิม แบบมีล้อขึ้น ปรับเป็นรถเข็นได้ สามารถเข็นขึ้น-ลง จากรถใช้เจ้าหน้าที่ ๑ คน ได้
- ๑.๒ รางสำหรับรองรับล้อเตียงที่ตัวรถแต่บนหลังพร้อมระบบล้อคเตียง เมื่อนำเตียงขึ้นรถสามารถล็อคตัวเองโดยอัตโนมัติโดยต้องล็อคเตียงทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อบล็อกไม่ให้เตียงกระดกเมื่อไม่มีผู้ป่วย ใต้รางเป็นที่เก็บเบ็ดสำรอง มีบานประตูเปิด - ปิด แบบยกขึ้น
- ๑.๓ หนึ่งห้องพยาบาลปูทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมกันสนิม
- ๑.๔ ชุดเผือกลม ตามขนาด จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๔.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติกส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน
- ๑.๔.๒ รับประทานอาหารได้โดยปรับสายรัดแบบประตูด
- ๑.๔.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- ๑.๔.๔ มี ขนาด size S,M,L อย่างละ ๑ อัน
- ๑.๔.๕ มีกระเป่าผ้าใส่ในล้อหรือเย็บใส่กระห้อยางติ จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๑.๕ ในห้องพยาบาลมีวัสดุอุปกรณ์ดังนี้

- ๑.๕.๑ ตู้เก็บของเก็บออกซิเจนแบบออสมิเนียมไม่น้อยกว่า ๒ ตู้ (ท่อละไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร) โดยมีชุดลดแรงดัน (Regulator) ติดตั้งที่หัวท่อและชุดที่ออกซิเจนเติมท่อแบบ PIPE LINE สำหรับรับส่งท่อก๊าซมายังแผงควบคุมซึ่งมี(Flowmeter + Humidifier + Mask) ในการจ่ายออกซิเจนให้ผู้ป่วย จำนวน ๒ ชุด

๑.๕.๒ มีตู้สำหรับใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์

- ๑.๖ มีแสงสว่างในห้องคนไข้ตามมาตรฐานตัวรถยนต์และในห้องพยาบาลแบบหลอดเป็นชนิด LED ทรงยาว
- ๑.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่าผนัง จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๗.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาลมีความละเอียดแม่นยำสูงทำงานโดยการบีบอัดลมด้วยลูกยางมือบีบ

๑.๗.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๑.๗.๓ มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก เป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener) ๑ ชุด

๑.๗.๔ สายยางต่อจากฝาพุ่มหมอนเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ ฟุต

๑.๗.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมฝาพุ่มหมอน พร้อมลิ้นปิด-เปิด

๑.๗.๖ แสดงความดันโลหิตโดยใช้เฟืองจากถ่านไฟฉายหรือแสงเป็นจุด สามารถมองเห็นในที่แสงสว่างน้อยได้ดี หรือรวมปุ่มกดเปิดเปิดเพื่อใช้งานด้านหน้าโดยสะดวก

๑.๗.๗ มีระบบตรวจสอบการปล่อยลมในการวัดให้ถูกต้องตามมาตรฐาน โดยแสดงค่าด้วยแสงไฟจากถ่านไฟฉายทั้งตัวการปล่อยที่ถูกต้องและไม่ถูกต้อง

- ๑.๗.๘ มีที่สำหรับใส่ถ่านไฟฉายอยู่ด้านบนเครื่อง เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ๑.๘ มีมันยางยาวประมาณ ๑ ชุดติดตั้งด้านซ้าย สามารถพับ เบาะนั่งขึ้นได้ มีที่เก็บของด้านล่างพร้อมบานเลื่อนเปิดปิด ๑ บาน ด้านขวามือสำหรับยึดเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๑.๘.๑ มีที่แขวนนาฬิกาหรือสำหรับใส่แว่นแว่นที่เก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน โดยสามารถแขวนได้คราวเดียวกันได้ ๒ ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันขูดขีดกระจก แขนกคล้องทำด้วยอลูมิเนียมหล่ออยู่บนเบาะด้าน

๑.๑๐ มีปลั๊กแบบที่จุดบุหรี่สำหรับเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างน้อย ๑ จุด

๑.๑๑ เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑.๑๑.๑ มีชุดโคมไฟฉุกเฉินสีน้ำเงิน-แดง แบบแถวยาวไม่ต่ำกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๔๕ นิ้ว ประกอบด้วยโคมไฟกระพริบแบบใช้หลอด LED

สัญญาณแสงแดงอยู่ฝั่งขวาเหนือศีรษะผู้ขับขี่และสีน้ำเงินอยู่ฝั่งซ้ายเหนือศีรษะผู้ขับขี่

๑.๑๑.๒ มีสัญญาณไฟกระพริบแดง นำเงินติดตั้งด้านส่วนบนหลังคาด้านซ้าย ขวา (ด้านหน้า ส่วนหลัง) และด้านหลัง (ซ้าย ขวา) ฝาครอบทำด้วยพลาสติกชนิดใสกันน้ำทนความร้อน

ส่วนด้านบนหลังคาด้านหลังเป็นแถบยาว ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม.

๑.๑๑.๓ มีไฟ SPOT LIGHT ชนิด LED สามารถปรับมุม สูง ต่ำ ซ้าย ขวาได้ บนหลังคาด้านซ้าย ขวา ด้านละ ๒ ชุด มีสวิทช์ควบคุมการเปิด ปิดได้จากห้องคนขับ

๑.๑๑.๔ มีไฟ SPOT LIGHT ชนิด LED สามารถปรับมุม สูง ต่ำ ซ้าย ขวาได้ บนหลังคาด้านหลัง ฝั่งซ้าย และฝั่งขวา ด้านละ ๑ ชุด มีสวิทช์ควบคุมการเปิด ปิดได้จากห้องคนขับ

๑.๑๒ มีชุดไซเรนพร้อมไมโครโฟน สามารถขยายเสียงสัญญาณรถพยาบาลได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กระแสไฟตรง ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ ตัวติดตั้งในห้องเครื่องยนต์ ประกอบไปด้วย

๑.๑๒.๑ มีปุ่มหมุนเปิด-ปิด และ เพิ่ม-ลดเสียงไมโครโฟนและเพิ่มลดเสียงไซเรน

๑.๑๒.๒ มีไมโครโฟน มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk)

เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติ พร้อมที่ยึดไมโครโฟน

๑.๑๒.๓ เลือกปรับเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง ชุดช่วยหายใจชนิดไซเรนเปิดสำหรับผู้ใหญ่ ๑ ชุด และชุดช่วยหายใจชนิดไซเรนเปิดสำหรับเด็ก ๑ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๑.๑๓.๑ ถังลมสำหรับปรับอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคน จำนวน ๑ ชิ้น

๑.๑๓.๒ ถังสำรองออกซิเจน จำนวน ๑ ชิ้น

๑.๑๓.๓ หน้ากากครอบปากและจมูกผลิตจากยางซิลิโคน แบบโปร่งใส จำนวน ๒ อัน (Mask)

๑.๑๓.๔ หอยางป้องกันคนใช้กั๊ตลีน จำนวน ๕ อัน

๑.๑๓.๕ กล่องบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด

๑.๑๔ เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีอุปกรณ์ตั้งโต๊ะเป็น

๑.๑๔.๑ ตามชื่อพร้อมแผ่นส่องตรวจเป็นโลหะไร้สนิม

๑.๑๔.๒ หลอดไฟอะไหล่พร้อมหัวต่อ (Endotracheal tube with connectors) จำนวน ๕

๑.๑๔.๓ มีแผ่นส่องตรวจแบบท่อไฟเบอร์ออปติก

๑.๑๔.๔ มีกล่องพลาสติกเก็บอย่างดี

๑.๑๕ เครื่องชุดของเหลวแบบมาตรฐานใช้กับไปฟรอนต์

๑.๑๖ การเป่าช่วยชีวิตฉุกเฉิน จำนวน ๑ ใบ พร้อมหูฟัง ๑ อัน

๑.๑๖.๑ สายดูดเสมหะ (Suction tube)

จำนวน ๖ ชุด

๑.๑๖.๒ ท่อช่วยหายใจพร้อมหัวต่อ (Endotracheal tube with connectors) จำนวน ๕ ชุด

จำนวนชนิดละ ๑ อัน

๑.๑๖.๓ คีมจับสายยาง สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก (Magill forceps)

จำนวน ๑ อัน

๑.๑๖.๔ กรรไกรตัดพลาสติก (Bandage scissors)

จำนวน ๑ อัน

๑.๑๖.๕ กระบอกฉีดยาขนาด ๑๐ ซีซี (Syringe ๑๐ cc.)

จำนวน ๑๐ อัน

๑.๑๖.๖ พลาสเตอร์ (Adhesive plaster) ขนาด ๑ นิ้ว

จำนวน ๑ ม้วน

๑.๑๗ อุปกรณ์ตามหลังชนิดอื่น

๑.๑๗.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความเสถียรของสายในการใช้งาน

๑.๑๗.๒ โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มชนิดที่แน่นอน

๑.๑๗.๓ เมื่อยุ่ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากแก๊สออก

๑.๑๘ แก้วใส่เกลือผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๑.๑๘.๑ ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

๑.๑๘.๒ แก้วใส่พยาบาลชนิดชิ้นส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอน
ได้

๑.๑๘.๓ แก้วใส่สามารถพับได้

๑.๑๘.๔ แก้วชนิดนี้มี ๔ ล้อ

๑.๑๘.๕ แก้วชนิดนี้มีที่จับ ๔ ตำแหน่ง (สามารถพับได้)

๑.๑๘.๖ บริเวณใต้แก้วด้านบนข้างมีค้ำโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้

๑.๑๘.๗ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.

๑.๑๘.๘ ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

๑.๑๙ บันไดท้ายสแตนเลส

๑.๑๙.๑ ผลิตจากสแตนเลสมีความแข็งแรงไม่เปราะ

๑.๑๙.๒ ขนาดบันไดท้าย ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. และกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.

๑.๑๙.๓ แผ่นอลูมิเนียมลาย(ป้องกันการลื่น) หน้าไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๑.๒๐ ชุดกระดานเขียนพร้อมเข็มขัดจำนวน ๖ เส้น

๑.๒๐.๑ ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทกมีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belt

๑.๒๐.๒ ไม่มีผลต่อเครื่อง X-Ray/CT

๑.๒๐.๓ สามารถใช้ร่วมกับชุดเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้

๑.๒๐.๔ เหมาะสำหรับการใช้งานในโรงพยาบาลสนามที่พารถพยาบาลเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่
และผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑.๒๐.๕ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ ซม. มีความหนา
พร้อมฐานไม่เกิน ๗ ซม.

๑.๒๐.๖ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก. (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมาขึ้นในวัน
เสนอราคา)

๑.๒๑ ชุดเคลื่อนย้ายพร้อมเข็มขัด

๑.๒๑.๑ ผลิตจากก่อนโพลีเอทิลีนที่มีความหนาแน่นสูงมีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหู
เพื่อสังเกตอาการผู้ป่วย

๑.๒๑.๒ สามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้

๑.๒๑.๓ ไม่มีผลต่อเครื่อง X-Ray/CT

