



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลละแม
เรื่อง สอบราคาซื้อ รถฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์กู้ชีพ (อุปกรณ์ปฐมพยาบาล)

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลละแม มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อ.....
รถฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์กู้ชีพ (อุปกรณ์ปฐมพยาบาล) เป็นรถพยาบาลฉุกเฉิน แบบรถกระบะ แบบ
ขับเคลื่อน ๒ ล้อ (๒ ประตู) จำนวน ๑ คัน (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้ายประกาศฯ นี้)
ราคากลางในการสอบราคาซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)
ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา
ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อขององค์การบริหารส่วนตำบลละแม
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล
ละแม ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบ
ราคาซื้อครั้งนี้
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดง
บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาหากไม่ได้จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ทางองค์การบริหารส่วน
ตำบลละแม ขอสงวนสิทธิ์ในการหักภาษีมูลค่าเพิ่มออกจากราคาที่เสนอก่อนทำสัญญา
กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๗
เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วน
ตำบลละแม ห้องกองคลัง หรือยื่นซองสอบราคา ภายในวันที่ ๑๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๗
ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ที่ว่าการอำเภอละแม ห้องศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการ
จ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ชั้น ๑)
กำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๑๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา
๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ที่ว่าการอำเภอละแม ห้องศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วน
ตำบลระดับอำเภอ (ชั้น ๑)

ผู้สนใจติดต่อขอรับ / ซื้อ เอกสารสอบราคาซื้อ ชุดละ ๒,๕๐๐.- บาท (- สองพันห้าร้อยบาทถ้วน-) ได้ที่ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลละแม ห้องกองคลัง ในวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.lamae.go.th และ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๗ - ๕๘๗๓๘๓ ต่อ ๑๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๗



(นายอภิชา สมชื่อ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย
ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลละแม
ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

ข้อพิสดาร รถกระบะพยาบาลกู้ชีพฉุกเฉินระดับต้นตามมาตรฐานสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาล ในกรณีที่ผู้ป่วยประสบอุบัติเหตุและมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน โดยสามารถบรรทุกผู้ป่วยและผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า ๔ คน รวมถึงบุคลากร อาทิต พยาบาล เวชกรฉุกเฉิน

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นรถยนต์กระบะบรรทุก เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวรถสีขาวและมีเครื่องหมายรถพยาบาลตามตัวอย่างของทางราชการทั้งซ้าย-ขวา พร้อมทั้งมีตราหรือเครื่องหมายของหน่วยงานนั้น ตามที่กำหนดในภายหลัง

๒. ระบบเครื่องยนต์ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ชนิด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำหรือวัสดุอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ CC.

๓. ระบบส่งกำลัง

- คลัทช์ เป็นแบบชนิดแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยไฮดรอลิกหรือกลไก
- เกียร์ เป็นแบบเกียร์ธรรมดา ประกอบด้วยเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- พวงมาลัยเป็นแบบลูกปืนหมุนวน หรือแรคแอนด์พีนีเยน ช่วยควบคุมขับเคลื่อนทางด้านขวา พร้อมเพาเวอร์

ช่วย

- ระบบเบรกถือเป็นแบบไฮดรอลิก แยก ๒ วงจร ล้อหน้าเป็นแบบดิสเบรก ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก พร้อมหม้อลมช่วยเบรก

- ระบบสั่นสะเทือน ล้อหน้าเป็นแบบอิสระใช้ปีกนก คอเลียสปริง หรือ ทอร์ชั่นบาร์ ล้อหลังเป็นแบบแหนบหรือดีกว่า พร้อมใช้ค็อพช่วยทั้ง ๔ ล้อ

๔. กระจกทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานรอบคัน ยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้าคนขับติดฟิล์มกรองแสงเฉพาะส่วนบน มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร

๕. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับและห้องบรรทุกเป็นคอยล์เย็นห้องละ ๑ ชุด พร้อมสวิทช์และโซลินอยด์สำหรับแยกแอร์ด้านหน้าห้องคนขับและห้องบรรทุก สำหรับห้องบรรทุกติดตั้งตู้จ่ายความเย็นแบบแขวนเหนือส่วนกระจกบานเลื่อน พ่นลมเย็นมาด้านท้าย

๖. ต้องติดสติ๊กเกอร์แสดงชื่อหน่วยงานแบบสะท้อนแสงที่ภายนอกตัวรถเพื่อความปลอดภัย เมื่อปฏิบัติงานเวลากลางคืน ตามมาตรฐานรถกู้ชีพที่กฎหมายกำหนด

๗. อุปกรณ์ทุกอย่างที่นำมาติดตั้งและนำมาใช้งานในรถกู้ชีพฉุกเฉินต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๘. หากเป็นวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ต้องทำการทดลองหรือสาธิตในการใช้ ผู้เสนอราคาที่ชนะการประมูลต้องจัดเตรียมในวันส่งมอบงาน

ช่วงหลังที่เป็นส่วนของห้องบรรทุกผู้ป่วย

๑. ครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็กแบบทรงสูง ความสูงจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า ๑๑๕ เซนติเมตร พร้อมมีกระจกแบบบานเลื่อนด้านข้าง และมีกุญแจล็อกเปิด-ปิด ด้านท้ายได้

๒. พื้นกระบะปูพื้นด้วยไม้อัดซีเมนต์ไฟเบอร์แผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร และปูทับด้วยยางแผ่นเรียบหรือวัสดุอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. ด้านท้ายเป็นประตูกระบะท้ายแบบเปิดออกบานเดียวหรือ ๒ บาน ไม่มีฝากระบะท้าย ประตูและวงกบเป็นเหล็กทั้งชุดหรือใช้วัสดุอื่น ๆ มีชุดล็อกประตู สามารถขึ้นเตียงขึ้น-ลง ได้สะดวก

๔. มีม้านั่งยาวบุวมอย่างดีแบบเบาะเปิดขึ้นได้ โดยใต้เบาะเก้าอี้ม้านั่งยาวสามารถเก็บของได้ และมีพนักพิงยึดตายอยู่ที่ผนัง จำนวน ๑ ชุด

๕. ด้านตรงข้ามทำเคาท์เตอร์วางกระเป๋ายาบาลมีช่องเก็บเวชภัณฑ์พร้อมบานเลื่อนรูปแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
๖. มีที่แขวนน้ำเกลือสำหรับผู้ป่วยแบบพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน โดยสามารถแขวนได้คราวเดียวกันไม่น้อยกว่า ๒ ขวด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันขวดน้ำเกลือแตกทำจากวัสดุที่ไม่เป็นสนิม
๗. มีฐานรองเตียงที่แข็งแรงยึดติดกับตัวรถ ทำจากวัสดุไม่เป็นสนิม

ชุดไฟสัญญาณและชุดเครื่องขยายเสียง

๑. มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด แบบแถวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ โดยใช้หลอดไฟฮาโลเจน ไม่น้อยกว่า ๔ หลอด หรือมากกว่าตามมาตรฐานผู้ผลิต สีตามกฎหมายกำหนด
๒. มีไฟสว่างในห้องคนขับ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด และในห้องพยาบาลมีหลอดไฟ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด หรือมากกว่าตามมาตรฐานผู้ผลิต สีตามกฎหมายกำหนด
๓. ติดไฟสปอร์ตไลท์สำหรับส่องสว่างด้านซ้าย-ขวา อย่างละ ๑ ดวง ใช้หลอดฮาโลเจน เลนส์หน้าเป็นกระจกช่วยกระจายแสง พร้อมไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด หรือมากกว่าตามมาตรฐานผู้ผลิต สีตามกฎหมายกำหนด
๔. มีเครื่องขยายเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดตรง ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับประกอบไปด้วย
 - เครื่องขยายเสียงไซเรนขนาดกะทัดรัด
 - มีไมโครโฟน ชนิด DYNAMIC มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk) สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing พร้อมทั้งยึดไมโครโฟน
 - มีเสียงไซเรนแบบต่าง ๆ ให้เลือกปรับตั้ง เพื่อบันทึกในปุ่มบันทึกความจำไม่น้อยกว่า ๕ เสียง
 - มีไฟ LED ส่องเรืองแสงจากด้านหลังบริเวณปุ่มหมุนต่าง ๆ และมีไฟดวงเดียวเพื่อบอกสถานการณ์ทำงานของลำโพงเมื่อลำโพงทำงานปกติ เมื่อลำโพงเกิดการลัดวงจรและเมื่อลำโพงขาด
 - ลำโพงฮอร์นขยายเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยติดตั้งไว้ด้านในไฟฉุกเฉิน จำนวน ๑ ตัว
๕. ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Back up Alarm)

เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์พื้นฐาน

๑. อุปกรณ์ขนย้ายลำเลียง

- ๑.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้
 - ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที
 - มีระบบป้องกันการกระดกของเตียง เมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียงส่วนท้ายเตียงจะต้องมีความมั่นคงไม่กระดกล้ม
 - แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากพลาสติกอย่างดี พนักพิงหลังช่วยยกตัวผู้ป่วย ขึ้น-ลง สามารถปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ ถึง ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา
 - สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้า และ คู่หลัง แยกอิสระจากกัน มีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง โดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นที่สะดวก และเมื่อดึงเตียงลงจากรถ ล้อคู่หน้าและล้อคู่หลังจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ
 - ราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้างสามารถพับเก็บไปด้านล่างได้โดยสามารถพับเก็บได้
 - มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๒ เส้น
 - ล้อรถเข็นมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร พร้อมระบบล๊อคล้อหลังช่วยป้องกันเตียงไหล และมีล้อสำหรับช่วยเข็นขึ้นโรงพยาบาลอีกไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ
 - น้ำหนักเตียงโดยประมาณไม่เกิน ๓๕ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๑.๒ เปลสำหรับขนย้าย (SCOOP) จำนวน ๑ อัน โครงเปลมีน้ำหนักเบา และทำจากวัสดุอย่างดี สามารถถอดล้างและพับหรือม้วนเก็บได้

๒. อุปกรณ์ตามและยึดตรึง

๒.๑ เปือกคอชนิดแข็ง (HARD COLLAR) จำนวน ๑ ชุด

- โครงภายนอกทำด้วยพลาสติก ด้านในบุด้วยโฟมอ่อนหรือวัสดุอื่น ๆ ที่ดีกว่า การใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องพันหรือโยก จะประกอบติดกันโดยใช้สายรัดแบบปะติ จำนวน ๑ ชุด โดยมีกระเป่าหรืออื่น ๆ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๒.๒ แผ่นรองหลังแบบยาว (LANG SPINAL BOARD) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ทำด้วยพลาสติกหรือวัสดุอื่น ๆ ที่แข็งแรงต่อการใช้งาน ทนแรงกระแทกพร้อมกับหมอนรองศีรษะ
- มีช่องสำหรับสอดมือหัวได้ทุกด้านโดยรอบ สำหรับบล็อกสายรัดตัวผู้บาดเจ็บไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง กลางแผ่นกระดานมีช่องไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง สำหรับใช้ล็อกสายรัดตัวผู้บาดเจ็บซึ่งเป็นเด็ก
- ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร ความกว้างส่วนช่วงลำตัวไม่เกินกว่า ๔๕ เซนติเมตร พร้อมเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วย จำนวน ๓ เส้น
- ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ สามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด

๒.๓ อุปกรณ์ประคองศีรษะและสายรัดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลังได้อย่างมั่นคง โดยมีลักษณะรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชั้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรอง
- ตัวก้นสี่เหลี่ยม ทำจากโฟมหรือฟองน้ำอย่างดีที่สุดหรือวัสดุอื่น ๆ ที่ดีกว่า ผิวโดยรอบเรียบเป็นชั้นเดียว ไม่มีรูรอยปะ รอยต่อ ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลว สามารถล้าง แห่ ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
- มีสายรัดจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ

๓. อุปกรณ์ปฐมพยาบาล

๓.๑ ลูกสูบยางแดง จำนวน ๑ ชุด

- เป็นวัสดุที่ทำจากยางสังเคราะห์หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่ดีกว่า
- เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับดูดเสมหะหรือของเหลวในช่องปาก

๓.๒ อุปกรณ์เสริมการช่วยหายใจแบบปากต่อปาก (POCKET MASK)

- เป็นวัสดุที่ทำจากซิลิโคนหรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า ทำความสะอาดง่าย

๓.๓ อุปกรณ์ห้ามเลือด ทำแผล พร้อมเวชภัณฑ์ที่กำหนด จำนวน ๑ ชุด

- มีกระเป่าพยาบาลชนิดสะพายพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผล ห้ามเลือด ตัวกระเป่ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เมื่อเปิดออกมีการแบ่งช่องชั้นที่บรรจุของต่าง ๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก อุปกรณ์พยาบาลภายในแบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ ดังนี้

๑. อุปกรณ์ทำความสะอาดแผล

- น้ำยาทำแผล เช่น ๗๐ เปอร์เซ็นต์ แอลกอฮอล์ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ซีซี และน้ำเกลือ ๐.๗๕ เปอร์เซ็นต์ ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ซีซี
- น้ำยาใช้ภายนอก ได้แก่ แอมโมเนีย

๒. อุปกรณ์ทำแผลที่ปราศจากเชื้อไม่น้อยกว่า

- ผ้าก๊อชแผ่นปิดแผล ขนาด ๓ X ๓ นิ้ว จำนวน ๘ ท่อ
- ผ้าก๊อชชนิดหนาสำหรับห้ามเลือด (Top Dressing) ขนาด ๔ X ๖ นิ้ว จำนวน ๒ ผืน

- ผ้าก๊อชชนิดหนาสำหรับห้ามเลือด (Top Dressing) ขนาด ๘ X ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ผืน
- ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ม้วน
- ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ม้วน
- ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ม้วน
- ผ้าก๊อชยืดชนิดม้วน ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๒ ม้วน
- ผ้าก๊อชยืดชนิดม้วน ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๒ ม้วน
- ผ้าก๊อชยืดชนิดม้วน ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๒ ม้วน
- ไม้พันสำลีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร บรรจุในถุงพลาสติก จำนวน ๑ กล่อง
- ก้อนสำลีบรรจุในขวดปากกว้าง จำนวน ๑ ขวด
- พลาสเตอร์เหนียว จำนวน ๑ กล่อง
- กรรไกร จำนวน ๑ อัน
- สายรัด จำนวน ๑ เส้น
- ครีมทาแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก จำนวน ๑ ชุด
- อุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๔ อุปกรณ์การตาม แขน ขา

- เป็นวัสดุที่ทำด้วยไม้หรือวัสดุสังเคราะห์อื่น ๆ ที่ดีกว่า อย่างละ ๒ ชิ้น

๓.๕ อุปกรณ์หนีบสายสะดือ จำนวน ๑ ชุด

- เป็นวัสดุที่ทำด้วยพลาสติกหรือวัสดุอื่น ๆ ที่ดีกว่า เป็นวัสดุที่ไม่เป็นสนิม

๓.๖ อุปกรณ์ล้างตา จำนวน ๑ ชุด

- เป็นชุดทำความสะอาดดวงตา ภาชนะตัวล้างทำด้วยแก้ว

๓.๗ ออกซิเจนพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- ท่อออกซิเจนเหล็ก ขนาดปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร เป็นถังความดันสูงเป็นภาชนะบรรจุก๊าซทำจากเหล็กพิเศษ

- หัวเก็ลลดแรงดันผลิตจากวัสดุอลูมิเนียม จ่ายปริมาณอากาศ ๐-๒๕ ลิตรต่อนาที การเลือกจ่ายปริมาณอากาศทำได้ง่ายด้วยการหมุนวงล้อด้านข้างหัวเก็ล มีช่องจ่ายอากาศแบบทางปลาใช้กับสายหน้ากาก ๑ ช่อง และแบบชั้นเกลียวแรงดันสูงใช้กับเครื่องช่วยหายใจ ๒ ช่อง

- การติดตั้งสามารถถอดติดกับตัวรถและสามารถถอดใช้งานนอกตัวรถได้สะดวก โดยมีชุดลากติดล้อ

๓.๘ เครื่องวัดระดับน้ำตาลอัตโนมัติ จำนวน ๑ ตัว

- เป็นเครื่องวัดระดับน้ำตาลระบบดิจิทัล คุณภาพสูง ให้ผลการทดสอบอย่างแม่นยำสามารถอ่านผลได้อย่างรวดเร็วภายในไม่เกิน ๑๐ วินาที ใช้ปริมาณโลหิตในการตรวจน้อย และสามารถบันทึกผลการตรวจสอบได้

๓.๙ เครื่องช่วยหายใจชนิดมือปั๊ม จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- ชุดช่วยหายใจ ชนิดมือปั๊ม (Manual Resuscitator) สำหรับผู้ใหญ่ชนิดบอกปริมาตรการปั๊มและปริมาตรการหายใจเข้า-ออก ของผู้ป่วยได้ ๑ ชุด

- ข้อต่อทางเข้าแข็งแรงทนทานตกไม่แตก ออกซิเจนลิ้นหายใจเข้า-ออก แบบพิเศษ ประกอบใช้กับฟิลเตอร์กรองฝุ่น มลพิษได้

- ลิ้นหายใจเข้า-ออก ออกแบบพิเศษห่างจากปากโดยกำหนดทิศทางแน่นอนและป้องกันการสำรอกจากคนไข้เข้าสู่ลมหายใจปอดได้

- ตัวถังซิลิโคนความจะไม่ต่ำกว่า ๑,๖๐๐ ซีซี ทำด้วยซิลิโคนชนิดพิเศษหรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า อบฆ่าเชื้อได้มากกว่า ๑๐๐ ครั้ง โดยไม่ทำสภาพเปลี่ยนแปลง

- มีอุปกรณ์ เพื่อฉีด/ใส่ตัวยาละลายเสมหะและขยายหลอดลมพร้อมปลั๊กอุดทำด้วยซิลิโคนหรือใช้วัดแรงอัดการหายใจเข้าและออก

- อุปกรณ์ทุกส่วน สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย และบรรจุในกล่องอย่างดีพร้อมมีที่ล็อก

- ทั้งชุดประกอบด้วย ถุงลมผายปอดไม่ต่ำกว่า ๑,๖๐๐ ซีซี พร้อมด้วยชุดวาล์วหายใจและข้อต่อให้ออกซิเจนชุด Pop Off Valve กำหนดแรงดันอากาศ Pressure Limiting Valve ที่ ๔๐ เซนติเมตรน้ำ (+/-๕) Reservoir Bag ๒,๙๐๐ ซีซี และหน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ เบอร์ ๓, ๔, ๕ แบบ Single Piece ทั้งชุดทำด้วยซิลิโคนล้วน เพื่อทำความสะอาดง่าย เพื่ออบฆ่าเชื้อและการใช้งานได้ตลอดไป พร้อมสายต่อออกซิเจนยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร บรรจุในถุงพลาสติก

๓.๑๐ เครื่องดูดเสมหะชนิดใช้มือบีบ (Manual Suction Pump) จำนวน ๑ ชุด

- สามารถบีบใช้งานได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ ใช้งานด้วยมือข้างเดียวได้

- ใช้กำลังดูดจากลูกสูบภายใน ไม่ต้องใช้พลังงานจากภายนอก

- กระจกกรองรับของเหลวพร้อมฝาปิดสามารถต่อเข้ากับเครื่องดูดเสมหะได้โดยตรง มีตัวล็อกคอกระบอกกรองรับของเหลว หล่อเป็นชิ้นเดียวกับตัวเครื่องดูดเสมหะ

- กระจกกรองรับของเหลวสำหรับผู้ใหญ่มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิลิตร มีขนาดช่องอากาศต่อเข้ากับเครื่องดูดไม่เกินกว่า ๓ มิลลิลิตร และช่องอากาศต่อเข้ากับสายยางดูดไม่เกินกว่า ๑๕ มิลลิเมตร และกระจกกรองรับของเหลวพร้อมฝาปิดสำหรับเด็กมีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิลิตร

- ท่อยางดูดเสมหะมีไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด พร้อมมีตัวแปลงให้เข้ากับสายดูดเสมหะทั่วไปได้

๔. อุปกรณ์เพื่อการตรวจวินิจฉัย

๔.๑ โปรทวัดไข้ จำนวน ๑ ตัว

- เป็นโปรทวัดไข้แบบดิจิตอลมีความเที่ยงตรง หน้าจอเรืองแสงอ่านค่าง่ายแม้ในที่มืดสามารถวัดอุณหภูมิได้ภายใน ๑-๓ วินาที วัดแบบสัมผัสหน้าผาก มีเสียงเตือนเมื่อวัดค่าเสร็จ

๔.๒ เครื่องวัดแรงดันโลหิตอัตโนมัติ จำนวน ๑ ตัว

- แบบดิจิตอลขนาดกะทัดรัด มีความเที่ยงตรง หน้าจอใหญ่ สามารถวัดความดันโลหิตและชีพจรโดยแสดงค่าพร้อมกัน สามารถบันทึกการวัดค่าได้

๔.๓ หูฟัง (Stethoscope) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมา ก้านหูฟังทำจากวัสดุ น้ำหนักเบาแข็งแรง ทนทาน ทำจากโลหะไร้สนิม

- หูฟังทำจากโลหะไร้สนิมประกอบเป็น ๒ ด้าน ด้าน Ball มียางหุ้มโดยรอบ

๔.๔ ไม้กดลิ้น จำนวน ๑ กล่อง

- เป็นวัสดุ ที่ทำจากไม้หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า

๕. อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ

๕.๑ ถุงมือ จำนวน ๑ โหล

๕.๒ MASK จำนวน ๑ โหล

๕.๓ ถุงขยะติดเชื้อ จำนวน ๑ โหล

๕.๔ ผ้ากันเปื้อน จำนวน ๑ โหล

๕.๕ รองเท้าบูช จำนวน ๒ คู่

๖. อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์

- ๖.๑ กรวยจราจร เป็นกรวยยางสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า ๖ อัน
- ๖.๒ ไฟฉายหรือไฟควบคุมจราจร จำนวน ๒ ชุด
- ๖.๓ เสื้อสะท้อนแสง จำนวน ๒ ชุด
- ๖.๔ เทปกันจราจรแบบผ้าหรือที่ดีกว่าความยาวตามมาตรฐานในรถกู้ชีพ จำนวน ๒ ชุด
- ๖.๕ นกหวีด จำนวน ๑ ชุด

๗. อุปกรณ์การสื่อสาร

๗.๑ วิทยุสื่อสารติดรถพร้อมอุปกรณ์

- เป็นวิทยุโทรคมนาคม มีกำลังรับส่งไม่เกิน ๒๕ วัตต์ สำหรับติดตั้งในพาหนะฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด

๗.๒ วิทยุสื่อสารอื่น ๆ เช่น

- วิทยุโทรคมนาคมชนิดมือถือมีกำลังรับส่งไม่เกิน ๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด สำหรับหัวหน้าชุดปฏิบัติการใช้ประสานงานกับศูนย์รับแจ้งเหตุ

๘. อุปกรณ์กู้ภัยเบื้องต้น (ให้เก็บอย่างมิดชิดป้องกันอันตราย)

- | | |
|--|-------------|
| ๘.๑ ขวานขนาดใหญ่ | จำนวน ๑ อัน |
| ๘.๒ เชือกคล้องตัวพร้อมอุปกรณ์ยึดเหนี่ยว | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘.๓ ท่อ PVC | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘.๔ กรรไกรตัดเหล็กขนาดใหญ่ | จำนวน ๑ อัน |
| ๘.๕ เครื่องดับเพลิงชนิด ABC ไม่มีสาร CFC ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ | จำนวน ๑ ชุด |

๙. คู่มือการปฏิบัติงาน (PROTOCOL)

อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์การแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉินที่ได้กล่าวมาข้างต้นได้ออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถหรือจัดเก็บเป็นสัดส่วนได้อย่างมั่นคงแข็งแรง ไม่หลุดง่ายขณะรถกำลังขับเคลื่อน

๑๐. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

- | | |
|--|-------------|
| ๑๐.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐.๒ เครื่องแม่แรงพร้อมอุปกรณ์ยกถ่วง | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐.๓ ประแจถอดล้อ | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๐.๔ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า | จำนวน ๒ ชุด |
| ๑๐.๕ อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ ตามแคตตาล็อกและมาตรฐานของผู้ผลิต | |

๑๑. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตว่าจะมีการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีเอกสารรับประกันอุปกรณ์ประจำรถทุกชิ้น โดยมีระยะเวลาการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๑.๒ ตัวรถ บริษัทผู้ผลิตต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๑๑.๓ ผู้เสนอราคา ต้องเสนอราคาผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ