



ประกาศเทศบาลตำบลคำอาฮวน

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)
ของเทศบาลตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

ด้วยเทศบาลตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร จะดำเนินการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี จำนวน ๑ คัน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ได้กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-)

เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางการเปิดเผยราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ การจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีวงเงินเกินกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท ให้หน่วยงานของรัฐประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลาง เทศบาลตำบลคำอาฮวน จึงขอแจ้งประกาศราคากลางและการคำนวณราคากลางในการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) รายละเอียดตามเอกสารแนบมาพร้อมประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสุพันธ์ เทียงโยธา)

นายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน

(นางบุรินทร์ จันทร์วิมล)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อโรงพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลคำอาฮวน.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๐๐๐,๐๐๐.-.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔.....
เป็นเงิน๑,๐๐๐,๐๐๐.-.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒
 - ๕.๒ หน่วยงานราชการอื่นๆ ที่มีความรู้และปฏิบัติงานเกี่ยวกับโรงพยาบาลฉุกเฉิน
 - ๕.๓ ระบบอินเทอร์เน็ต
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง	ตำแหน่งปลัดเทศบาลตำบล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายทรงฤทธิ์ ใจสุข	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๖.๓ นางสาวเดือน สมร	ตำแหน่งนักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ


 (นางบุรันตรี จันทวิมล)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรุปผลการประมาณราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อ
รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลคำอาฮวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

คณะกรรมการกำหนดราคากลางจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้างตามคำสั่งเทศบาล
ตำบลคำอาฮวน ๒๙๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนด คุณลักษณะ
เฉพาะ/กำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคากลาง ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)
ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ โดยมีรายละเอียด
ดังต่อไปนี้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาลฉุกเฉิน

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการออกปฏิบัติการนำผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล
ความต้องการจำเพาะ

๑. รถพยาบาลทำความสะอาดสะตวกและมีประสิทธิภาพ
 ๒. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma Life Support
 ๓. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก
- คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

๑. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

๑.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบะบอกลูบ
ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๑.๒ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบ
ซ้อนและ โช้คอัพช่วย

๑.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงจากโรงงาน
ผู้ผลิต

๑.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสก์เบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสก์เบรกทั้งสี่ ล้อ

๑.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคม
ไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน

๑.๖ ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๗ ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร

๑.๘ ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมลำโพง

๑.๙ ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้


(นางบุรินทร์ จันทวิมล)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

- ๑.๑๐ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับ และนาฬิกาบอกเวลาดิจิตอล
- ๑.๑๑ มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออกได้
- ๑.๑๒ กระจกไฟฟ้า พร้อมติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานรอบคัน
- ๑.๑๓ กล้องบันทึกหน้ารถและภายในห้องพยาบาล
- ๑.๑๔ ไฟตัดหมอก ขนาดไม่เกิน ๕๕ วัตต์

๒. อุปกรณ์ประจำรถ

- ๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน ๑ ชุด
- ๒.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด
- ๒.๓ ประแจถอดล้อ ๑ อัน
- ๒.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย
 - ๒.๔.๑ ประแจปากตาย ๒ ตัว
 - ๒.๔.๒ ไขควงทั้งปากแบนและแฉก ๑ ชุด
 - ๒.๔.๓ คีมธรรมดา ๑ อัน
 - ๒.๔.๔ ชองหรือกล่องเก็บเครื่องมือช่างต้น ๑ ใบ
- ๒.๕ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า
- ๒.๖ ยางปูพื้นรถ สำหรับที่นั่งคนขับและที่นั่งตอนหน้าและยางกันโคลน ๔ ล้อ

๓. คุณสมบัติทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน จากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน

๓.๑.๒ คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ขึ้นรูปทั้งหลังไว้ รอยต่อ โดยหลังคาจะมีการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอกและ ภายในที่ ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

๓.๑.๓ ความสูงของหลังคาจากขอบกระเบไม่ต่ำกว่า ๘๗ ซม. พร้อมมีกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา ไม่น้อยกว่า ๓ บาน สามารถล็อกได้จากภายในรถ ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาส ปิด-เปิด ขึ้นด้านบนไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา พร้อมชุดล็อกฝาท้ายมีกุญแจบานพับฝาท้ายเป็นสแตนเลสสตีล

๓.๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวง อุตสาหกรรม หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับใบอนุญาต

๓.๒ อุปกรณ์ไฟฟ้าของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๒.๑ มีชุดสัญญาณ ไฟฉุกเฉินสีตามที่ กฎหมายกำหนดแฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

๓.๒.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน ๕ เสียงใช้ไฟ

๑๒ VDC

๓.๒.๒.๑ ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๕ ซม. สูงไม่เกิน ๑๘ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๓๒ ซม.

(นางบุรินทร์ จันทวิมล)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๓.๒.๒.๒ เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบของ เสียงและการกระพริบของแสงไฟได้ด้วยปุ่มรีโมทไมโครโฟน เพียงชั้นเดียวเท่านั้น

๓.๒.๒.๓ ชุดหลอด LED ชุดละ ๓ ดวง ติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และสีน้ำเงิน ๒ ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และ สีน้ำเงิน ๒ ชุด และด้านหลังเป็น LED สีแดง ๒ ชุดและสีน้ำเงิน ๒ ชุด ฝาครอบทำด้วย พลาสติก (Polycarbonate) ชนิดใส ทนความร้อน

๓.๒.๒.๔ มีชุดไฟ LED ส่องสว่างด้านหน้า ๒ ชุด และด้านซ้าย-ขวา อีกด้านละ ๑ ชุด ซึ่งมี LED ชุด ละ ๔ ดวง

๓.๒.๒.๕ เป็นชุดสัญญาณไฟวับวาบใช้ LED ชนิด GEN๓ ที่ให้ความสว่างสูง (GEN ๓ Super bright LED)

๓.๒.๒.๖ มีชุดควบคุมการทำงานของชุดหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ ๑๒ VDC

๓.๒.๒.๗ เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยาย ๑๕๐ วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ ๑๒ VDC มีขนาดกะทัดรัด ให้ สัญญาณเสียง ๕ แบบ พร้อมมีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้

๓.๒.๒.๘ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์

๓.๒.๒.๙ ฝาครอบชุดลำโพง เป็นโพลีคาร์บอเนต

๓.๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร (กรณีอะไหล่ชำรุดและต้อง มีการเปลี่ยนอะไหล่)

๓.๒.๔ บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่ กฎหมายกำหนดแบบ LED จำนวน ๒ ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรก LED สีแดง

๓.๒.๕ ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิตช์ควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการเปิด -ปิด ได้จากห้อง พยาบาลและชุดหลอดไฟ LED ๒ ชุด มีสวิตช์ควบคุมการเปิด - ปิด ที่ตัวอุปกรณ์

๓.๒.๖ บนหลังคาด้านซ้าย - ขวา ติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาส ภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิด LED และไฟฉุกเฉิน LED ด้าน ละ ๒ ชุด โดยทั้งหมดมีสวิตช์ควบคุมการเปิด - ปิด ได้จากห้องคนขับ ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดหลอด LED ปรับเอียงขึ้น-ลงได้ ขนาด ๑๘ วัตต์ ๑ ดวง มีสวิตช์ สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล

๔. ชุดตกแต่งภายในรถพยาบาล

๔.๑ พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่น ไร้รอยต่อ กันน้ำได้ ๑๐๐ %

๔.๒ ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง (ซ้าย-ขวา) และด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระเบะ ผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้น เดียวกันกับตัวพื้นห้องพยาบาล

๔.๓ ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนัง บุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของโดยการเปิดเบาะนั่งขึ้น ถัดจากเก้าอี้เอนกประสงค์ เป็นที่วางตู้ใส่ถัง ออกซิเจน จำนวน ๒ ถัง ทำจากไฟเบอร์กลาสมีประตูเปิด-ปิด

๔.๔ ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย-ขวา ทำจาก วัสดุใสเพื่อมองเห็นภายใน ส่วนด้านบนเป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ PIPE LINE ทำจากไฟเบอร์กลาส



(นางบุรินทร์ จันทรวิมล)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๔.๕ ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาลด้านบน หุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อกันการกระแทกของเตียงพยาบาล เวลาขึ้น-ลง มีระบบล็อกเตียงจากด้านซ้าย ด้านใต้ของฐานเตียง สามารถเก็บกระดานรองหลังผู้ป่วยได้

๔.๖ พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วย แผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น)

๕. ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูล็อกลิ้นขึ้นเดียวเปิดขึ้น) ความสูงจากขอบกระเบไม่ต่ำกว่า ๘๗ ซม.

๕.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ได้ตามสภาพการใช้งาน และ ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล)จากกระทรวงอุตสาหกรรม

๕.๒ คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาสระบบ Spray Up ผสมผสมกับน้ำยา เรซินชนิดที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานตามมาตรฐาน โดยตัวหลังคาจะมีการเสริมความแข็งแรง ด้วยแผ่นเหล็ก บริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอก และภายในทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

๕.๓ ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย สามารถเปิดจากภายในได้

๕.๔ มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้าสามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

๖. สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว (สีตามที่กฎหมายกำหนด)

๖.๑ ไฟไซเรน ชนิดหลอดไฟ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและไมโครโฟนในตัว ให้อัตราเสียงไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ w. ใช้ไฟ กระแสตรง ๑๒ VDC มีเสียงไซเรน ๕ เสียง เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ

๖.๒ เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา หรือทวีปเอเชีย

๖.๓ ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอร์ตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED สีตามที่กฎหมายกำหนด (๑ชุด/๒ ชั้น)

๖.๔ ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอร์ตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านข้างทั้ง ๔ ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของหลังคาไฟ เบอร์กลาสซิลิกันน้ำเข้า ประกอบด้วย

๖.๔.๑ ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดใช้สำหรับขอสัญญาณทางหรือในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

๖.๕ ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรกหลัง

๖.๕.๑ ไฟฉุกเฉิน (สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ VDC

๗. บันไดท้ายสแตนเลส

๗.๑ ผลิตจากท่อสแตนเลส มีความแข็งแรงไม่เป็นสนิม

๗.๒ ขนาดบันไดท้ายยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. และกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.

๗.๓ แผ่นอลูมิเนียมลาย (ป้องกันการลื่น) หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.ชนิดแข็งไม่เป็นสนิม

๗.๔ บันไดท้ายยึดติดกับตัวรถที่ใช้ BRACKET เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ๒ ตัวใช้ในการยึดติดเพื่อเพิ่มความแข็งแรงต่อ การกระแทก และรับน้ำหนักได้อย่างดี

๘. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์

๘.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ประเภทส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ (Synthesizer) ชนิดติดตั้งในรถยนต์



(นางบุรินทร์ จันทวิมล)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๘.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

๘.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volts จาก Battery

๘.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๘.๕ RF input/Output Impodance = ๕๐ Ohm

๘.๖ มีวงจร QT/DQT ๒ Tone signaling หรือวงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุม การทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม

๘.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป หรืออเมริกา หรือทวีปเอเชีย

๘.๘ อุปกรณ์ประกอบชุด

๘.๘.๑ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

๘.๘.๒ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ เล่ม

๘.๘.๓ หนังสือคู่มือตรวจสอบ แสดงหลักการทำงานของเครื่อง แสดงชิ้นส่วนและลายแผ่นพิมพ์ซึ่งมีสัญลักษณ์ หรือรูป และหมายเลขกำกับชิ้นส่วน มีวงจร และมีวิธีปรับจูนเครื่องเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๘.๙ สายอากาศ พร้อมสายนำสัญญาณ

๙. กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

๙.๑ ชนิดกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล๊อคได้จากห้องคนขับรถ

๑๐.ชุดแอร์แบบแขวนพร้อมคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูก

๑๐.๑ ช่องลมแอร์ ผลิตจากพลาสติก กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสาร ด้วยช่องลม ๔ ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ ๔ ทิศทาง

๑๐.๒ สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานง่าย ควบคุมการเปิด-ปิด

๑๐.๓ มีถาดรองน้ำทิ้ง

๑๐.๔ มีเครื่องฟอกอากาศในห้องพยาบาลจำนวน ๑ เครื่อง

๑๑. ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ที่แขวนน้ำเกลือ , ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์, ไฟ LED พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด, ราวจับสแตนเลส พร้อมไฟ SPOT LIGHT

๑๑.๑ ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทาสีออกแบบเพื่อใช้กับ รถพยาบาลโดยเฉพาะ

๑๑.๒ ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีลขัดขึ้นเงา ไม่เป็นสนิมทนทานต่อแรงกัดกร่อน

๑๑.๓ ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED ให้แสงสว่างที่ นวลตา ไม่ส่งผลต่อสายตา

๑๑.๔ ชุดไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ ๑๒ VDC/๑๕ w ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

๑๑.๕ ชุดไฟสปอร์ตไลท์ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อน และแรงกระแทกพร้อมระบบกันน้ำ ๑๐๐ %

๑๑.๖ ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิม ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้มากกว่า ๕ กก.



(นางบุรินทร์ จันทวิมล)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๒. รววจับด้านข้างประตู สแตนเลส

๑๒.๑ รววจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติงาน

๑๒.๒ รววจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสสตีล ขัดเงา ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

๑๒.๓ มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๑๒.๔ ชุดห้อยมือจับสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีล

๑๓. फिल्मกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้า

๑๓.๑ เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ %

๑๔. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

๑๔.๑ นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

ครุภัณฑ์การแพทย์

๑. ชุดเตียงรถเข็นพยาบาล (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบพับเก็บได้)

๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน

๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี

๑.๓ พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย

๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว

๑.๕ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียง พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น ๑๑.๖ เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑.๗ เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑.๘ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม พร้อมหนังสือรับรองในวันยื่นขอโดยผ่านการทดสอบค่าการรับแรงกระทำ เพื่อประโยชน์ของทางหน่วยงาน

๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปีในวันยื่นเอกสาร (กรณีอะไหล่ชำรุดและต้องมีการ เปลี่ยนอะไหล่)

๒. ถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร

๒.๑ ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง เชื่อมต่อด้วยระบบ Pipe Line แบบท่อคู่ทั้งสองถัง ต่อเชื่อม กันด้วยท่อทนแรงดัน

๓. ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (Oxygen Regulator)

๓.๑ Regulator แบบ ๑ เกจวัดเกจ (Gauge) วัดแรงดันภายในถังออกซิเจน

๓.๒ Flow meter สามารถปรับอัตราการไหลของออกซิเจนได้ ๐-๑๕ ลิตรต่อนาที

๓.๓ มีกระปุกเพิ่มความชื้นออกซิเจน (Humidifier Oxygen)

๓.๔ มีสายให้ออกซิเจนทางจมูก Nasal Cannula จำนวน ๒ เส้น

๓.๕ มีสายให้ออกซิเจนทางจมูกและปาก Mask with Bag จำนวน ๒ เส้น

๔. เพื่อกตามคอ

- ๔.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน
- ๔.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด
- ๔.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- ๔.๔ มี ๓ ขนาด (S,M,L)

๕. เครื่องดูดเสมหะแบบไฟฟ้า ใช้กับไฟฟ้า ๑๒ VDC & ๒๒๐ VAC มีแบตเตอรี่ในตัว

- ๕.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง มีหูหิ้ว น้ำหนักเบา สามารถออกสนามได้
- ๕.๒ มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- ๕.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรต่อนาที

- ๕.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า

๑ ใบ

- ๕.๕ มีสายดูด(Suction Tubing) แบบซิลิโคน ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร
- ๕.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด
- ๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร
- ๕.๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา หรือทวีปเอเชีย

๖. เครื่องส่องกล้องเสียง

- ๖.๑ เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง Fiber Optic
- ๖.๒ ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง ๒ ก้อน
- ๖.๓ หลอดไฟเป็นหลอด Halogen/Xenon ติดอยู่ในด้ามมือ Handle
- ๖.๔ สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ Blade เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่องผ่านแผ่น

ตรวจ

- ๖.๕ ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม
- ๖.๖ ด้ามถือสามารถถอดได้ ๒ ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและหลอดไฟผ่าปิดเป็นแบบเกรียวหมุนปิด สนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา
- ๖.๗ สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล
- ๖.๘ แผ่นส่องตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ ๓ ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ Fiber Optic
 - ๖.๘.๑ แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๒ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
 - ๖.๘.๒ แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๓ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
 - ๖.๘.๓ แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๔ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
- ๖.๙ รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำ

การตรวจรับ

อุปกรณ์ประกอบ :

- ๑. หลอดไฟ HALOGEN/XENON ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้ จำนวน ๑ หลอด
- ๒. กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ

(นางบุรินทร์ จันทร์วิล)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๗. แก้อัซซีนมีล้อ-พับได้ (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์) จำนวน ๑ ตัว
- ๗.๑ ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก มีพนักพิง สามารถพับเก็บได้ ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย
- ๗.๒ มีที่พักเท้าขณะยกขึ้นลงบันได
- ๗.๓ แก้อัซซีนนี้สามารถพับได้
- ๗.๔ แก้อัซซีนนี้มี ๔ ล้อ
- ๗.๕ แก้อัซซีนนี้มีที่ จับ ๔ ตำแหน่ง (สามารถพับได้)
- ๗.๖ บริเวณใต้แก้อัซซีนด้านข้างมีคันโยก ที่ สามารถโยกขึ้นลงได้
- ๗.๗ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่เกิน ๑๖๐ กก. พร้อมหนังสือรับรองในวันยื่นขอโดยผ่านการทดสอบค่าการรับแรงกระทำ
- ๗.๘ ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด
- ๗.๙ มี Safety Belt ๒ เส้น เพื่อป้องกันผู้ป่วยในขณะที่เคลื่อนย้าย
๘. ชุดเครื่องวัดความดันโลหิต
- ๘.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง
- ๘.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๘.๓ มีผ้าพันแขน ๑ ชุด และผ้าพันชนิดปะติด Velcro Fastener ใช้งานได้สะดวก
- ๘.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร
- ๘.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนพร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
- ๘.๖ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน
๙. เครื่องช่วยหายใจแบบมือปั๊ม ของเด็กและผู้ใหญ่
- ๙.๑ หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการของผู้ป่วย Mark No.๕ สำหรับผู้ใหญ่ ๑ อัน และ Mark No.๓ สำหรับเด็ก ๑ อัน
- ๙.๒ ฝูงลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ ภายในตัวลูกยางผิวด้านนอกหยาบ สลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะปั๊ม สำหรับผู้ใหญ่มีขนาด ๑,๗๐๐ มล.และสำหรับเด็กมีขนาด ๕๐๐ มล. แบบมี Pressure Release วาล์ว
- ๙.๓ ฝูงสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดความจุ ๒,๗๐๐ มล. พร้อมสายออกซิเจน ๑ เส้น
- ๙.๔ ท่อยาง (Oropharyngeal airway) ป้องกันลิ้นตกอุดกั้นทางเดินหายใจ จำนวน ๕ อัน (คละเบอร์)
- ๙.๕ กล่องบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด
๑๐. เปือกสุญญากาศ จำนวน ๓ ชิ้น
- เปือกสุญญากาศใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เปือกลมมีทั้งหมด ๓ ชิ้น ประกอบด้วย เปือกตามแขน ๒ ชิ้น เปือกตามขา ๑ ชิ้น
- ๑๐.๑ เปือกตามแขนชิ้นที่ ๑ มีความกว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๕๐ ซม.
- ๑๐.๒ เปือกตามแขนชิ้นที่ ๒ มีความกว้าง ๕๐ ซม. ความยาว ๗๐ ซม.
- ๑๐.๓ เปือกตามขาชิ้นที่ ๓ มีความกว้าง ๗๐ ซม. ความยาว ๑๐๐ ซม.

๑๐.๔ มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน

๑๐.๕ มีกระเป๋าสำหรับใส่เสื้อคลุมสุญญากาศ ๑ ใบ

๑๑. เพื่อติดตามหลัง

๑๑.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่ สามารถเพิ่มความสะตวกสบายในการใช้งาน

๑๑.๒ โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา

๑๑.๓ เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากผิอกคอ

๑๒. ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด

๑๒.๑ ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทกมีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด safety belt

๑๒.๒ สามารถ X-RAY/CT ผ่านได้

๑๒.๓ สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อคศีรษะได้

๑๒.๔ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่ และผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑๒.๕ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน ๗ ซม.

๑๒.๖ มีน้ำหนักไม่เกิน ๘ กก.

๑๒.๗ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก. พร้อมหนังสือรับรองในวันยื่นซองโดยผ่านการทดสอบค่าการรับแรงกระทำเพื่อ ประโยชน์ของทางหน่วยงาน

๑๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๑๓. ชุดล็อคศีรษะพร้อมเข็มขัด

๑๓.๑ ผลิตจากก๊อนโฟมขึ้นรูปมีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วย

๑๓.๒ สามารถใช้ร่วมกับ spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้

๑๓.๓ อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/T

๑๓.๔ ผิวโดยรอบก๊อนโฟมหุ้มเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้

๑๓.๕ มีสายรัดศีรษะจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดตรึงหน้าผากและคางผู้ป่วย

๑๔ ชุดกล่องพยาบาล ๒๖ รายการ

๑๔.๑ เครื่องช่วยหายใจแบบเป่าปาก (Pocket Mask)

๑๔.๒ หูฟัง (Stethoscope)

๑๔.๓ เครื่องวัดความดันโลหิต แบบอัตโนมัติ

๑๔.๔ พรอทวัดไข้แบบดิจิตอล (Digital Thermometer)

๑๔.๕ กรรไกรตัดพลาสติก (Bandage scissor)

๑๔.๖ คีมคีบ (Magitt forceps)

๑๔.๗ ไม้กดลิ้น

๑๔.๘ ไฟฉายส่องรูก้นตา

๑๔.๙ พลาสติกปิดแผล แบบใส ขนาด ๑ นิ้ว

๑๔.๑๐ แอลกอฮอล์ ๗๐% ๗๖ ใสแผล


(นางบุรินทร์ จันทรมล)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

- ๑๔.๑๑ ยาใส่แผล Povidone iodine
- ๑๔.๑๒ สำลีก้อน
- ๑๔.๑๓ เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนในเลือดและ
- ๑๔.๑๔ ผ้าก๊อชปิดแผล (Gauze) ขนาด ๔"X๔"
- ๑๔.๑๕ ผ้าก๊อชปิดแผล (Gauze) ขนาด ๓"X๓"
- ๑๔.๑๖ ผ้าพันแผลแบบยืด (Elastic Bandage) ขนาด ๔" และ ๖"
- ๑๔.๑๗ พลาสเตอร์ยา (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)
- ๑๔.๑๘ น้ำเกลือสำหรับล้างแผล (Normal Saline irrigation)
- ๑๔.๑๙ ที่หนีบสายสะดือ ๑๐ ชิ้น (umbilical cord clamp)
- ๑๔.๒๐ ลูกสูบยางแดง
- ๑๔.๒๑ ผ้าเช็ดตัวผ้าห่อเด็ก
- ๑๔.๒๒ ถุงมือปราศจากเชื้อ (Sterile Glove)
- ๑๔.๒๓ ถุงมือยางตรวจโรค (Examination Glove)
- ๑๔.๒๔ หน้ากากอนามัย (Mask)
- ๑๔.๒๕ ผ้ากันเปื้อนพลาสติก แบบใช้แล้วทิ้ง
- ๑๔.๒๖ สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)
- อัตราการใช้ของซีฟรโดยวัดที่นิ้ว (Oxy Watch Fingertip Pulse Oximeters)
- ๑๕. ไม่ตามแผน-ขา

๑๕.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุกระเป๋ารวมหุ้มหีมีซิ

๑๕.๒ ไม่ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ส่วนรองรับ ปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.

๑๕.๓ ไม่ตามแขน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๘ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม.

๑๖. มีอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ : ถุงมือ, Mask, ถังขยะติดเชื้อ ผ้ากันเปื้อน, รองเท้าบูต

๑๗. มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ : ไฟฉายหรือไฟควบคุมจราจร เสื้อสะท้อนแสง, เทปกันการจราจร, นกหวีด

๑๘. มีอุปกรณ์กู้ภัยเบื้องต้น : ขวานขนาดใหญ่, เชือกคล้องตัวพร้อมอุปกรณ์ยึดเหนี่ยว, ท่อ PVC สำหรับสอดเชือกคล้องตัว กรรไกรตัดเหล็กขนาดใหญ่ อุปกรณ์ดับเพลิงชนิด ABC รายละเอียดเพิ่มเติม :

๑. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้ในการสาธิตมาก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้อง ภายในระยะเวลาประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึงสองครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๒. ผู้ขายต้องดำเนินการยกเว้นภาษีตัดแปลงรถเคลื่อนที่เร็วและดำเนินการจดทะเบียนรถ

๓. ให้พินตราลักษณะของ เทศบาลตำบลคำอาฮวน บริเวณประตูด้านนอกทั้ง ๒ ข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. และ ตัวอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลคำอาฮวน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. โดยพินส์ที่สามารถมองเห็นง่ายและชัดเจน และพิน รหัสครุภัณฑ์ของเทศบาลตามที่กำหนด



(นางบุรินทร์ จันทร์วิมล)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๔. มีกรรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ ประเภท ๑ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถยนต์
๕. มีประกันภัยรถยนต์ประเภท ๑ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๖. ผู้ขาย/ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบทะเบียนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน โดยผู้ขาย/ผู้เสนอราคา เป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าวทั้งหมด
๗. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบของรถที่มีได้เกิด จากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นเป็นเวลาไม่ น้อยกว่า ๒ ปี หรือระยะทาง ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่กรณีไหนจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบและต้องบริการ ตรวจสอบ (Service) บริการตรวจสอบสภาพรถตามช่วงเวลาที่กำหนดไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง คือระยะ ๕,๐๐๐ กิโลเมตร ๑๐,๐๐๐ กิโลเมตร และ ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตร
๘. ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงในวันส่งมอบ
๙. กระดาษหน้าด้านบนติดชื่อหน่วยปฏิบัติการ ตัวอักษรสีขาวเห็นได้ชัดเจน
๑๐. กระดาษหลังติดข้อความสะท้อนแสง เจ็บป่วยฉุกเฉิน โทร ๑๖๖๙ ที่มองเห็นได้ชัดเจน
๑๑. ได้กระจากหลังติดชื่อหน่วยงานตัวอักษรสีน้ำเงินหรือสีขาวเห็นได้ชัดเจน
๑๒. กำหนดส่งมอบ ๔๕ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง)
ปลัดเทศบาลตำบลคำอาฮวน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ ใจสุข)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเดือน สมร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญ

(นางบุรินทร์ จันทรวมล)
นักวิชาการพัสดุ ชำนาญการ