



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลวรรณคร อำเภอปัว จังหวัดน่าน
เรื่อง สอบราคาซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลวรรณคร อำเภอปัว จังหวัดน่าน มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน ตั้งตามราคาบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ประจำปี มีนาคม 2560 โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- 1) เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
- 2) ประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
- 3) มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ พร้อมที่แขวนน้ำเกลือ
- 4) ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
- 5) มีวิทยุคมนาคม VHF/FM 25 วัตต์พร้อมอุปกรณ์
- 6) เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
- 7) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
 - (1) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
 - (2) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - (3) เครื่องส่งกล่องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรดยนต์
 - (4) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - (5) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - (6) ชุดเฟือกลม
 - (7) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - (8) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - (9) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 - (10) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

โดยกำหนดราคากลางเป็นจำนวนเงิน -1,000,000-บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มิอาชีพอายัพสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวรรณคร ณ วันที่ประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นทางการสอบราคาซื้อครั้งนี้

/2. กำหนดยื่นฯ.....

- กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ 7 – 18 สิงหาคม 2560 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลวรรณคร อำเภอปัว จังหวัดน่าน และ ยื่นของสอบราคา ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบล ณ (ห้องท้องถิ่นอำเภอปัว) ที่ว่าการอำเภอปัว จังหวัดน่าน ในวันที่ 21 สิงหาคม 2560 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น.

- กำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ 22 สิงหาคม 2560 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบล (ห้องท้องถิ่นอำเภอปัว) ที่ว่าการอำเภอปัว จังหวัดน่าน

- ผู้สนใจติดต่อซื้อเอกสารสอบราคาได้ใน ชุดละ 1,000 บาท ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลวรรณคร อำเภอปัว จังหวัดน่าน ตั้งแต่วันที่ 7 สิงหาคม 2560 ถึงวันที่ 21 สิงหาคม 2560 หรือ สอบถามรายละเอียดได้ที่องค์การบริหารส่วนตำบลวรรณคร (งานพัสดุ) โทรศัพท์หมายเลข 054-688162 ต่อ 602 ในวันและเวลาราชการ หรือดูรายละเอียดได้ที่เวปไซด์ อบต.วรรณคร

ประกาศ ณ วันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

(ลงชื่อ).....

(นางแสงดาว อนุจร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวรรณคร

รักษาราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวรรณคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้ก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวรรณคร อำเภอป่าจ้อย จังหวัดน่าน
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๐
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - นายสมชาย เกตุวัง ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 - นางดาราวรรณ พรหมกัลป์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด
 - นายธนพนธ์ เนตรทิพย์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา
 - จ.อ.กฤษฏา บริคุต ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 - นางนงนุช อินมณี ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
 - นายอภิชาติ กันชนะ ตำแหน่ง ครูวิทยาลัยการอาชีพป่าจ้อย
 - นางนงนุช มูลคำ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

เอกสารแนบท้ายกำหนดคุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน : ใช้ในการออกปฏิบัติการนำผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล

ความต้องการจำเพาะ : ๑. รถพยาบาลทำความสะอาดสะดวกและมีประสิทธิภาพ
๒. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support
๓. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอก
รถพยาบาลได้ อย่างสะดวก

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๒ หมวด

ดังนี้คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์.....

๑. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

รถยนต์และอุปกรณ์ประกอบพร้อมเอกสารรับรองมาตรฐาน

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

๑.๒ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบซ้อน และโซ่ค อีพช่วย

๑.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสก์เบรกล้อหน้า ตรีมเบรกล้อหลัง หรือดิสก์เบรกทั้งสี่ล้อ และมีระบบ ABS/EBD

๑.๕ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และถอยหลัง ๑ เกียร์

๑.๖ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอม
ไฟฟ้า ประจำรถครบถ้วน

๑.๗ ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๘ ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร

๑.๙ ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมลำโพง

๑.๑๐ ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้

๑.๑๑ มีคอมเพรสเซอร์แอร์ ๒ ลูก ติดตั้งในตัวรถและห้องพยาบาล

๑.๑๒ ห้องพยาบาลเป็นไฟเบอร์กลาส อลูมิเนียม และสแตนเลส

๑.๑๓ ก่อสร้างบ้นที่กภาพหน้ารถและภายในห้องพยาบาล

๑.๑๔ ไฟตัดหมอก ขนาดไม่เกิน ๕๕ วัตต์

๑.๑๕ มีสัญญาณเตือนเวลาถอยหลัง

๑.๑๖ ติดตั้งกล้องมองภาพเวลาใส่เกียร์ถอยหลัง

๑.๑๗ ติดตั้งถังดับเพลิงในห้องพยาบาลแบบ NON CFC ขนาด ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

/๒. อุปกรณ์ประจำรถ...

๒. อุปกรณ์ประจำรถ

- ๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน ๑ ชุด
- ๒.๒ แม่แรงยกพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต 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 ซองหรือกล่องเก็บเครื่องมือช่างต้น ๑ ใบ
- ๒.๕ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

๓. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑.๑ หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายขึ้นเดียวเปิดขึ้น) ความสูงจากขอบกระบะไม่ต่ำกว่า ๘๗ เซนติเมตร พร้อมมีกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา ไม่น้อยกว่า ๓ บาน ล็อกได้จากภายในรถ ประตูท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสเปิด-ปิด ขึ้นด้านบนไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา พร้อมชุดล็อกฝาท้าย

๓.๑.๒ เป็นหลังคาที่ทำจาก ไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรม และมีตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศไม่ต่ำกว่า ๘๐ แห่ง

๓.๑.๓ คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาส ระบบ Spray Up ผสมผสานกับน้ำยาเรซินชนิดที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานโดยตัวหลังคาจะมีการเสริม ความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอกและภายในที่ทำมาจาก ไฟเบอร์ กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

๓.๑.๔ มีกระจกบานเลื่อนจอหน้า สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

๓.๒ อุปกรณ์ไฟฟ้าของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๒.๑ มีชุดสัญญาณ ไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแถวาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

๓.๒.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน ๕ เสียง ใช้งาน

๑๒ VDC

๓.๒.๒.๑ ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๕ ซม. สูงไม่เกิน ๑๘ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า

๓๒ ซม.

๓.๒.๒.๒ เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบของเสียงและการกระพริบของแสงไฟได้ด้วยปุ่มรีโมทไมโครโฟน เพียงขึ้นเดียวเท่านั้น

๓.๒.๒.๓ ชุดหลอด LED ชุดละ ๓ ดวงติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และสีน้ำเงิน ๒ ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และ สีน้ำเงิน ๒ ชุด และด้านหลังเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และสีน้ำเงิน ๒ ชุด ฝาครอบทำด้วยพลาสติก (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 เป็นชุดสัญญาณฯ...

๓.๒.๒.๕ เป็นชุดสัญญาณไฟวับวาบใช้ LED ชนิด GEN๓ ที่ให้แสงสว่างสูง (GENsuper bright LED)

๓.๒.๒.๖ มีชุดควบคุมการทำงานของชุดหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ ๑๒ VDC

๓.๒.๒.๗ เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไฮเรน กำลังขยาย ๑๕๐ วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ ๑๒ VDC มีขนาดกะทัดรัด ให้สัญญาณเสียง ๕ แบน พร้อมมีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้

๓.๒.๒.๘ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ ๑๕๐ วัตต์

๓.๒.๒.๙ ฝาครอบชุดลำโพง เป็นโพลีคาร์บอเนต

๓.๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๓.๒.๔ บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่กฎหมายกำหนด แบบ LED จำนวน ๒ ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรก LED สีแดง

๓.๒.๕ ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิทช์ควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการเปิด - ปิด ได้จากห้องพยาบาลและชุดหลอดไฟ LED ๒ชุด มีสวิทช์ควบคุมการเปิด - ปิด ที่ตัวอุปกรณ์

๓.๒.๖ บนหลังคาด้านซ้าย - ขวา ติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาส ภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิด LED และไฟฉุกเฉิน LED ด้านละ ๒ ชุด โดยทั้งหมดมีสวิทช์ควบคุมการเปิด - ปิด ได้จากห้องคนขับ ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดหลอด LED ปรับเอียงขึ้น-ลงได้ มีสวิทช์ สามารถควบคุมการเปิด- ปิด ได้จากห้องพยาบาล

๔. ชุดตกแต่งภายในรถกอล์ฟ - กู้ภัย

๔.๑ พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่น ไร้รอยต่อ กันน้ำได้ ๑๐๐ %

๔.๒ ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง (ซ้าย-ขวา) และด้านหน้า มีความสูงถึง ขอบกระบะผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้น รูป เป็นขึ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล

๔.๓ ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของ โดยการเปิดเบาะนั่งขึ้น ถัดจากเก้าอี้ เอนกประสงค์ เป็นที่วางตู้ใส่ถังออกซิเจน จำนวน ๒ ถัง

๔.๔ ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย-ขวา ทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายใน

๔.๕ ด้านขวามือติดตั้งแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ(Pipe line) กระเปาะวัดความชื้นและหัวจ่ายออกซิเจน ระบบท่อพร้อมปลั๊กเสียบชุดออกซิเจน และ ชุดเครื่องวัดความดันโลหิตแบบแขนผนัง

๔.๖ ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อ กันการกระแทกของเตียงพยาบาล เวลา ขึ้น-ลง มีระบบล็อกเตียงจากด้านท้ายด้านใต้ของฐานเตียง สามารถเก็บ กระดานแข็งรองนอนได้

๔.๗ พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วย แผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น)

ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส(รถกอล์ฟ-กู้ภัย)

๑. หลังคาไฟเบอร์กลาส หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตู่ฝาท้ายขึ้นเดียวเปิดขึ้น) ความสูงจากขอบกระบะไม่ต่ำกว่า ๘๗ เซนติเมตร

๑.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ ตามสภาพการใช้งาน ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรม

๑.๒ คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาส ระบบ Spray Up ผสมผสมกับน้ำยาเรซิน ชนิดที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่น ได้ตามสภาพการใช้งานตามมาตรฐาน โดยตัวหลังคา จะ มีการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็ก บริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอก และภายในที่ทำมาจาก ไฟเบอร์กลาส ชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

๑.๓ ประตูผ้าทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย เป็นชนิดประตูผ้าทำขึ้นเดี่ยวเปิดขึ้น สามารถ เปิดออกจากภายในได้

๑.๔ มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้า สามารถล๊อคได้จากห้องพยาบาล

๒. สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว (สีตามที่กฎหมายกำหนด)

๒.๑ ไฟไซเรน ชนิดหลอดไฟ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและไมโครโฟนในตัว ให้อัตราเสียงไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ W. ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ VDC มีเสียงไซเรน ๕ เสียง เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัด ออก โดย อัตโนมัติ

๒.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศหรือทวีปยุโรปหรืออเมริกาที่มีการรับรองมาตรฐาน

๓. ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอร์ตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED

สีตามที่กฎหมายกำหนด (๑ ชุด/๒ ชั้น)

๓.๑ ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอร์ตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านข้างทั้ง ๔ ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับ รูปทรงของหลังคาไฟเบอร์กลาสซิลกันน้ำเข้า ประกอบด้วย

๓.๑.๑ ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทางหรือในสถานที่ที่เกิด อุบัติเหตุ

๓.๑.๒ ชุดไฟสปอร์ตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอใน ขณะปฏิบัติหน้าที่

๔. ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรกหลัง

๔.๑ ไฟฉุกเฉิน(สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ VDC

๕. บันไดท้ายสแตนเลส

๕.๑ ผลิตจากท่อสแตนเลส มีความแข็งแรงไม่เป็นสนิม

๕.๒ ขนาดบันไดท้ายยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม.และกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.

๕.๓ แผ่นอลูมิเนียมลาย (ป้องกันการลื่น) หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.ชนิดแข็งไม่เป็นสนิม

๕.๔ บันไดท้ายยึดติดกับตัวรถที่ใช้ BRACKET เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ๒ ตัวใช้ในการยึดติดเพื่อ เพิ่มความแข็งแรงต่อการกระแทก และรับน้ำหนักได้อย่างดี

๖. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์

๖.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๖.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz - ๑๗๔ MHz สามารถใช้งานได้ทั้ง ระบบ Simplex และ Semi Duplex

๖.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volls จาก Battery

๖.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง หรือ แบ่งเป็นกลุ่มได้ไม่น้อยกว่า ๘ กลุ่ม

๖.๕ ความต้านทาน RF ขาเข้า-ออก = ๕๐ โอห์ม

๖.๖ มีวงจร DCS หรือ CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงาน ของเครื่องวิทยุคมนาคม

๖.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือทวีปเอเชีย

๖.๘ ภาคส่งสัญญาณ

- ๖.๘.๑ มีกำลังออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์
- ๖.๘.๒ มีค่า Deviation = ± 5 kHz
- ๖.๘.๓ มีค่า Audio Distortion ไม่เกิน ๑๐% เมื่อสัญญาณความถี่เสียงขนาด ๑ kHz ทำให้เกิด Deviation สูงสุด

๖.๙ ภาครับสัญญาณ

- ๖.๙.๑ มีค่า sensitivity ไม่เกิน ๐.๒๕ μ v หรือดีกว่า
- ๖.๙.๒ มีค่าพลังงานของสัญญาณที่ติดกัน (Adjacent Chanel Power) ๗๐/๖๕ dB
- ๖.๙.๓ มีค่า Inter-modulation ๗๕ dB
- ๖.๙.๔ มีค่าการป้องกันภาพและสัญญาณแปลกปลอม ๘๐ dB
- ๖.๙.๕ มีค่า Audio Output ไม่น้อยกว่า ๔ วัตต์ และมี Audio Distortion ไม่เกิน ๕%

๖.๑๐ สายอากาศ พร้อมสายนำสัญญาณ

- ๖.๑๐.๑ มี GAIN ไม่น้อยกว่า ๓ dB
- ๖.๑๐.๒ มี Input Impedance ๕๐ Ohm
- ๖.๑๐.๓ มีค่า VSWR ๑.๕:๑

๖.๑๑ อุปกรณ์ประกอบชุด

- ๖.๑๑.๑ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๑๑.๒ สายอากาศที่มีคุณลักษณะตามข้อ ๖.๑๐ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๑๑.๓ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๗. กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

๗.๑ ชนิดกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถถอดได้จากห้องคนขับรถ

๘. ชุดแอร์พอกอากาศแบบแวนพร้อมคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูก

- ๘.๑ ระบบแอร์พอกอากาศ(ฆ่าเชื้อในตัว)แบบแวนใช้กับน้ำยา ๑๓๔ A พร้อมคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูก แยกจากตัวรถ
- ๘.๒ ช่องลมแอร์ ผลิตจากพลาสติก กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสาร ด้วยช่องลม ๔ ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ ๔ ทิศทาง
- ๘.๓ สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานง่าย ควบคุมการเปิด-ปิด และปรับความแรงลม ๓ ระดับ
- ๘.๔ มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ
- ๘.๕ ถาดรองน้ำทิ้ง ต้องทำความสะอาดง่ายน้ำหนักเบา

๙. ชุดอุปกรณ์เพดานอนเนกประสงค์ ที่แวนน้ำเกลือ , ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ , ไฟ LED พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด , ราวจับสแตนเลส พร้อมไฟ SPOT LIGHT

- ๙.๑ ชุดอุปกรณ์เพดานอนเนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อมทำสีออกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ
- ๙.๒ ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีลขัดขึ้นเงา ไม่เป็นสนิมทนทานต่อแรงกัดกร่อน
- ๙.๓ ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED จำนวน ๑๔ หลอด ให้แสงสว่างที่นวลตา ไม่ส่งผลต่อสายตา
- ๙.๔ ชุดไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ ๑๒ VDC/๑๕ W ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

๙.๕ ชุดไฟสปอร์ตไลท์ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อน และแรงกระแทก พร้อมระบบกันน้ำ ๑๐๐ %

๙.๖ ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิม ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้มากกว่า ๕ กก.

๑๐. ราวจับข้างประตู สแตนเลส

๑๐.๑ ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวก ขณะปฏิบัติหน้าที่

๑๐.๒ ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสสตีล ชัดเงา ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทาน ต่อการยึดจับเป็นอย่างดี

๑๐.๓ มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๑๐.๔ ชุดท่อนยึดจับสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีล

๑๑. ฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าความกว้างไม่เกิน ๑๕ ซม.

๑๑.๑ เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ % กันแสงได้ไม่น้อยกว่า ๕๐% กันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๕๐%

๑๒. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิทัล

๑๒.๑ นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิทัลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

๑. ครุภัณฑ์การแพทย์

ครุภัณฑ์การแพทย์พร้อมเอกสารรับรองมาตรฐาน

๑.๑ ชุดเตียงรถเข็นพยาบาล (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบพับเก็บได้)

๑.๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทานมีขนาดปกติประมาณกว้าง ๕๐-๖๐ ซม. ยาว ๑๙๐-๒๐๐ ซม. สูง ๘๐-๙๐ ซม.

๑.๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างใด

๑.๑.๓ พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีโซ่ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย

๑.๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว

๑.๑.๕ มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น

๑.๑.๖ เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑.๑.๗ เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑.๑.๘ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรอง)

๑.๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปีในวันยื่นเอกสาร

๑.๒ เครื่องช่วยหายใจแบบมือบีบ ของเด็กและผู้ใหญ่

๑.๒.๑ หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้การสังเกตอาการของผู้ป่วย Mark No.๕

สำหรับผู้ใหญ่ ๑ อัน และ Mark No.๓ สำหรับเด็ก ๑ อัน

๑.๒.๒ ถังลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวลูกยางผิวด้านนอกหยาบ สลับเรียบ

เพื่อความ กระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาด ๑,๗๐๐ มล.และสำหรับเด็ก

มีขนาด ๕๐๐ มล.

- ๑.๒.๓ ถูกรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดความจุ๒,๗๐๐ มล.
๑.๒.๔ พร้อมสายออกซิเจน ๑ เส้น

๑.๓ เครื่องส่องกล้องเสียง/เครื่องดูดของเหลว

- ๑.๓.๑ เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง Fiber Optic
๑.๓.๒ ใช้ถ่ายไฟฉายขนาดกลาง ๒ ก้อน
๑.๓.๓ หลอดไฟเป็นหลอดHalogen/Xenon ติดอยู่ในด้ามมือ Handle
๑.๓.๔ สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ Blade เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่องผ่านแผ่นตรวจ
๑.๓.๕ ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม
๑.๓.๖ ด้ามถือสามารถถอดได้ ๒ ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและหลอดไฟฟัดเป็นแบบกรียวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา
๑.๓.๗ สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล
๑.๓.๘ แผ่นส่องตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ ๓ ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ Fiber Optic
๑.๓.๘.๑ แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๒ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
๑.๓.๘.๒ แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๓ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
๑.๓.๘.๓ แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๔ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
๑.๓.๙ รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันมอบของครบ

อุปกรณ์ประกอบ

๑. หลอดไฟ Halogen/Xenon ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้จำนวน ๑ หลอด
๒. กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ
๓. เครื่องดูดเสมหะแบบไฟฟ้า ใช้กับไฟฟ้า ๑๒ VDC & ๒๒๐ VAC มีแบตเตอรี่ในตัว
 - ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ และ กระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้
 - มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
 - สามารถรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์ และ อัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรต่อนาที
 - ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ใบ
 - มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร
 - แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด
 - ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันที่ยื่นเอกสาร

๑.๔ ชุดเครื่องวัดความดันโลหิตแบบแขวนผนัง

- ๑.๔.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง
๑.๔.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
๑.๔.๓ มีผ้าพันแขน ๑ ชุด และผ้าพันชนิดปะติด Velcro Fastener ใช้งานได้สะดวก
๑.๔.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร
๑.๔.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนพร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่ออย่าง ๒ ท่อสะดวกต่อการควบคุม

/๑.๔.๖ ลูกยางฯ...

๑.๔.๖ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

๑.๕ เฝือกตามคอ

๑.๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

๑.๕.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด

๑.๕.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

๑.๕.๔ มี ๓ ขนาด (S,M,L) มีขนาดโดยประมาณ เล็ก(๑๐-๑๓นิ้ว),กลาง(๑๓-๑๖นิ้ว),ใหญ่(๑๖-๑๙นิ้ว)

๑.๖ เฝือกลมสูญญากาศ จำนวน ๓ ชั้น เฝือกลมสูญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เฝือกลมมีทั้งหมด ๓ ชั้น ประกอบด้วย เฝือกตามแขน ๒ ชั้น เฝือกตามขา ๑ ชั้น

๑.๖.๑ เฝือกตามแขนชั้นที่ ๑ มีความกว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๕๐ ซม.

๑.๖.๒ เฝือกตามแขนชั้นที่ ๒ มีความกว้าง ๕๐ ซม. ความยาว ๗๐ ซม.

๑.๖.๓ เฝือกตามขาชั้นที่ ๓ มีความกว้าง ๗๐ ซม. ความยาว ๑๐๐ ซม.

๑.๖.๔ มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน

๑.๖.๕ มีกระเป๋าสำหรับใส่เฝือกลมสูญญากาศ ๑ ใบ

๑.๗ ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ

๑.๗.๑ ชุดให้ออกซิเจนแบบไปป์ไลน์(Pipe line) ,แผงคอลโทรลออกซิเจนกระเปาะวัดความชื้นและ หัวจ่ายออกซิเจน ปลั๊กเสียบชุดออกซิเจน และเดินท่อออกซิเจนในระบบ

๑.๗.๒ ชุดปรับแรงดันออกซิเจน๑๐lite ประกอบด้วยRegulator แบบ ๑ เกจวัด สำหรับถังOxygen cylinder ๑๐ lite และ อุปกรณ์ Humidifier with Flow meterสามารถปรับปริมาณการไหลของอากาศ สำหรับถัง ออกซิเจน ๑๐ lite

๑.๗.๓ Masal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

๑.๗.๔ ติดตั้งถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๑.๘ เฝือกตามหลัง

๑.๘.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะทกสบายในการใช้งาน

๑.๘.๒ โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา

๑.๘.๓ เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากเฝือกคอ

๑.๙ เก้าอี้เข็นมีล้อ – พับได้ (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์)

๑.๙.๑ ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

๑.๙.๒ เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

๑.๙.๓ เก้าอี้ชนิดนี้สามารถพับได้

๑.๙.๔ เก้าอี้ชนิดนี้มี ๔ ล้อ

๑.๙.๕ เก้าอี้ชนิดนี้มีที่จับ ๔ ตำแหน่ง (สามารถพับได้)

๑.๙.๖ บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคั่นโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้

๑.๙.๗ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่เกิน ๑๖๐ กก.

๑.๙.๘ ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

๑.๑๐ ชุดกระดานแข็งแรงนอน พร้อมเข็มขัด

๑.๑๐.๑ ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด safety belt และสามารถ X-RAY/CT ผ่านได้

๑.๑๐.๒ กระดานแข็งนอนชนิดนี้มาพร้อมกับsafety belts มีความกระชับเมื่อเข็มขัด safety belts

๑.๑๐.๓ สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อกศีรษะได้

๑.๑๐.๔ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่ และผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑.๑๐.๕ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน ๗ ซม.

๑.๑๐.๖ มีน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๗.๕ กก.

๑.๑๐.๗ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก.

๑.๑๐.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปีในวันยื่นเอกสาร

๑.๑๑ ชุดล็อกศีรษะ พร้อมเข็มขัด

๑.๑๑.๑ ผลิตจากกัอนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหู เพื่อสังเกตอาการผู้ป่วย

๑.๑๑.๒ สามารถใช้ร่วมกับ spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้

๑.๑๑.๓ อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT

๑.๑๑.๔ ผิวโดยรอบกัอนโฟมชุบเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑.๑๑.๕ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒x๒๖x๑๘ ซม.

๑.๑๑.๖ สายรัดผู้ป่วย จำนวน ๓ เส้น

๑.๑๒ ชุดกล่องปฐมพยาบาล

๑.๑๒.๑ หูฟัง

๑.๑๒.๒ เครื่องวัดความดันโลหิต

๑.๑๒.๓ กรรไกร ๑๔ ซม.

๑.๑๒.๔ คีมคีบ ๑๔ ซม.

๑.๑๒.๕ ที่กดลิ้น

๑.๑๒.๖ ไฟฉาย

๑.๑๒.๗ เทปแต่งแผล

๑.๑๒.๘ แอลกอฮอล์

๑.๑๒.๙ เบตาดีน

๑.๑๒.๑๐ สำลีก้อน

๑.๑๒.๑๑ สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)

๑.๑๒.๑๒ ฝ้ายก๊อตอนามัย Size ๔” x ๔”

๑.๑๒.๑๓ ฝ้ายก๊อตในซองสุญญากาศ Size ๓” x ๓”

๑.๑๒.๑๔ ฝ้ายพันแผลยืดหยุ่น ๔”

๑.๑๒.๑๕ พลาสติกเตอร์ยา (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น)

๑.๑๒.๑๖ พลาสติกเตอร์ยา ที่หนีบสายสะดือ

๑.๑๓ ไม้ตามแขน - ขา

๑.๑๓.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าพร้อมหูหิ้วมีซิปป

๑.๑๓.๒ ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.

๑.๑๓.๓ ไม้ตามแขน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๘ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม.