

ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

1. คุณลักษณะของรถยนต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน

- 1.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า 4 สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์
- 1.2 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบซ้อนและใช้ค้ำช่วย
- 1.3 ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต
- 1.4 ระบบหามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรคทั้ง 4 ล้อ
- 1.5 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ ไม่ต่ำกว่า 65 แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟฟารถครบถ้วน
- 1.6 ล้ออัลลอยด์และยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 1.7 ความยาวช่วงล้อหน้า-หลังไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร
- 1.8 ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมลำโพง
- 1.9 ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้
- 1.10 ห้องคนขับติดตั้งกระจกไฟฟ้าแบบ ขึ้น-ลง อัตโนมัติ
- 1.11 ยางอะไหล่พร้อมกระโหลก ตามขนาดมาตรฐาน 1 ชุด
- 1.12 แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต 1 ชุด
- 1.13 ประแจถอดล้อ 1 อัน
- 1.14 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย
 - ประแจปากตาย 2 ตัว
 - โซควงทั้งปากแบนและแฉก 1 ชุด
 - คีมธรรมดา 1 อัน
 - ชองหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น 1 ใบ
- 1.15 เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า
- 1.16 คู่มือประจำรถ

2. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

- 2.1 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน จากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008
- 2.2 คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ขึ้นรูปทั้งหลังไว้รอยต่อมีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่มีความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

2.3 ความสูงของหลังคาจากขอบกระเบไม่น้อยกว่า 105 เซนติเมตร พร้อมมีกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา ไม่น้อยกว่า 3 บาน สามารถล็อกได้จากภายในรถ ประตูฟ้าท้ายทำจากไฟเบอร์กลาส เปิด-ปิด ด้านข้างซ้าย-ขวา พร้อมชุดล็อกฟ้าท้าย

2.4 ประตูมีด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก

2.5 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับอนุญาตประกอบ,ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรม หรือ ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับอนุญาต

2.6 ผู้เสนอราคาจะต้องได้มาตรฐานรับรองระบบ ISO 9001:2008 และ มอก 9001-2552 หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับการรับรองระบบ ISO 9001:2008

2.7 ผู้เสนอราคาจะต้องมีตัวแทนจำหน่าย ในจังหวัดที่ท่านเสนอราคาเพื่อความสะดวกในการบริการ

2.8 กล้องบันทึกภาพติดรถยนต์ Full HD พร้อมการ์ดเมมโมรี่ 32 GB จำนวน 2 ตัว ติดด้านหน้า และ ภายในห้องปฏิบัติการ

2.9 มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซ ไม่น้อยกว่า 2 ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ไฟ LED เรสเซนส์,ไฟ LED พร้อมสวิทช์เปิด-ปิด,ราวจับสแตนเลส,พร้อมไฟ SPORT LIGHT

- ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรง พร้อมทำสี ออกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ
- ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีลขัดขึ้นเงาไม่เป็นสนิม ทนทานต่อแรงกัดกร่อน
- ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED ให้แสงสว่างที่นวลตา ไม่ส่งผลต่อสายตา
- ชุดไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ 12 VDC ให้แสงสว่างทั่วทั้งห้องโดยสาร
- ชุดไฟสปอร์ตไลท์ ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อน และแรงกระแทกพร้อมระบบกันน้ำ 100 %
- ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิม ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2 กิโลกรัม

2.10 ชุดตกแต่งรถพยาบาล ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์

- พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่น ไร้รอยต่อ กันน้ำได้ 100 %
- ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง(ซ้าย-ขวา)และด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระเบ ผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป เป็นชิ้นเดียวกันกับตัวพื้นห้องพยาบาล
- ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้เอนกประสงค์ชนิด 3 ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของ โดยการเปิดเบาะนั่งขึ้นถัดจากเก้าอี้เอนกประสงค์เป็นที่วางตู้ใส่ถังออกซิเจน จำนวน 2 ถัง
- ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์ ทำจากไฟเบอร์กลาส ด้านบนเป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจน แบบ (PIPE LINE)

- ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป เป็นชั้นเดียวกันกับพื้น ห้องพยาบาลด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อกันการกระแทกของเตียงพยาบาลเวลาขึ้น-ลงมีระบบล็อกเตียงจากด้านซ้ายด้านใต้ของฐานเตียงสามารถเก็บกระดานข้างรองนอนได้

- พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น)

2.11 มีวิทยุคมนาคม VHF/FM 25 วัตต์พร้อมอุปกรณ์

- เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์
- เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ 136 MHz ถึง 174 MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex
- ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า 12 Volls จาก Battery
- มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า 128 ช่อง
- เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา หรือทวีปเอเชีย
- สายอากาศ พร้อมสายนำสัญญาณ
- อุปกรณ์ประกอบชุด
 - ไมโครโฟน จำนวน 1 ชุด
 - สายอากาศ พร้อมสายนำสัญญาณ
 - หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษจำนวน 1 ชุด
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการของกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติโดยยื่นในวันเสนอราคา
- ใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุในวันเสนอราคา

2.12 เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

- มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กำหนดแฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ
- สัญญาณไฟฉุกเฉินหลอดLED(แดง-น้ำเงิน)พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน 5เสียงใช้งาน12VDC
 - ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า 115 เซนติเมตร สูงไม่เกิน 18 เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า 32 เซนติเมตร
 - เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบของเสียงและการกระพริบของแสงไฟได้ด้วย ปุ่มรีโมทไมโครโฟนเพียงชิ้นเดียวเท่านั้น
 - ชุดหลอด LED ชุดละ 3 ดวง ติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง 2 ชุด และสีน้ำเงิน 2 ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง 2 ชุด และสีน้ำเงิน 2 ชุด และด้านหลังเป็น LED สีแดง 2 ชุด และสีน้ำเงิน 2 ชุด ฝาครอบทำด้วยพลาสติก (Polycarbonate) ชนิดใส ทนความร้อน

- มีชุดไฟ LED ส่องสว่างด้านหน้า 2 ชุด และด้านซ้าย-ขวา อีกด้านละ 1 ชุด ซึ่งมี LED ชุดละ 4 ดวง
- เป็นชุดสัญญาณไฟวิ่งวับใช้ LED ชนิด GEN3 ที่ให้ความสว่างสูง (GEN3 Super bright LED)
- มีชุดควบคุมการทำงานของชุดหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ 12 VDC
- เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยาย 150 วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ 12 VDC มีขนาดกะทัดรัด ให้สัญญาณเสียง 5 แบบ พร้อมมีไมโครโฟน สำหรับพูดกระจายเสียงได้
- ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ 150 วัตต์
- ฝาครอบชุดลำโพง เป็นโพลีคาร์บอเนต
- บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่กฎหมายกำหนด แบบ LED จำนวน 2 ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรก LED สีแดง
- ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิตช์ควบคุมชนิด 2 ทาง สามารถควบคุม การเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล และชุดหลอดไฟ LED 2 ชุด มีสวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิดที่ตัวอุปกรณ์
- บนหลังคาด้านซ้าย-ขวาติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาส ภายในมีไฟ STOP LIGHT ชนิด LED และไฟฉุกเฉิน LED ด้านละ 2 ชุด โดยทั้งหมดมีสวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องคนขับ
- ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์ ปรับเอียงขึ้นลงได้ 1 ดวง มีสวิตช์ สามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องพยาบาล
- สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว (สีตามที่กฎหมายกำหนด)
 - ไฟไซเรน ชนิดหลอดไฟ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและไมโครโฟนในตัวให้อัตราเสียงไม่ต่ำกว่า 150 วัตต์ ใช้ไฟกระแสตรง 12 VDC มีเสียงไซเรน 5 เสียงเวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ
 - เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา หรือทวีปเอเชีย
 - ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED สีตามที่กฎหมายกำหนด (1 ชุด/2 ชั้น)
- ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านข้างทั้ง 4 ด้าน ซึ่งออกแบบ ให้เข้ากับรูปทรงของหลังคาไฟเบอร์กลาสชิดกันน้ำเข้า ประกอบด้วย
 - ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทางหรือในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ
 - ชุดไฟสปอตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเสลากกลางคืน หรือสถานที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่ปฏิบัติงานที่
- ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรกหลัง
 - ไฟฉุกเฉิน (สีตามที่กฎหมายกำหนด ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง 12 VDC

2.13 ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รพพยาบาลฉุกเฉิน) ครอบหลังคาสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

- หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฟ้าท้ายเปิด-ปิด ชาย-ขวา) ความสูงจากขอบกระเบไม่ต่ำกว่า 105 เซนติเมตร
- เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ ตามสภาพการใช้งานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบตัดแปลงรพพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรม
- คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารพพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาสผสมผสานกับน้ำยาเรซินชนิดที่มีความแข็งแรงทนทาน ยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งาน มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอก และภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน
- ประตูฟ้าท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัยสามารถเปิดออกจากภายในได้
- มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้า สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

2.14 บันไดท้าย

- ผลิตจากท่อสแตนเลส มีความแข็งแรงไม่เป็นสนิม
- ขนาดบันไดท้ายยาวไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร และกว้างไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร
- แผ่นอลูมิเนียมลาย (ป้องกันการลื่น) หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร ชนิดไม่เป็นสนิม
- บันไดท้ายยึดติดกับตัวรถที่ใช้ BRACKET เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร 2 ตัว ใช้ในการยึดติดเพื่อเพิ่มความแข็งแรงต่อการกระแทกและรับน้ำหนักได้อย่างดี

2.15 กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

- ชนิดกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อกได้จากห้องคนขับรถ

2.16 ชุดแอร์แขวนพร้อมคอมเพรสเซอร์ 1 ลูก แยกออกจากห้องคนขับ

- ระบบแอร์แขวนใช้กับน้ำยา 134 A
- ช่องลมแอร์ ผลิตจากพลาสติกกระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสารด้วยช่องลม 4 ช่อง พร้อมปรับ ขึ้น-ลง ชาย-ขวา ได้ 4 ทิศทาง
- สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานง่าย ควบคุมการเปิด-ปิด และปรับความแรงลม 3 ระดับ
- มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

2.17 ราวจับด้านข้างประตูสแตนเลส

- ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่
- ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสสตีล ขัดเงา ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรง ทนทานต่อต่อยึดจับเป็นอย่างดี
- มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร
- ชุดท่อมือจับสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีล

2.18 พิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าความกว้างไม่เกิน 15 เซนติเมตร

- เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสียูวี ได้ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ กันแสงได้ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ กันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์

2.19 นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

- นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ

2.20 ถังดับเพลิงขนาด 5 ปอนด์ 1 ถัง

2.21 กรวยจราจร ชนิดพับได้ 2 อัน

3. คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์

3.1 ชุดเตียงรถเข็นพยาบาลแบบโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

- ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน
- แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี
- พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 70 องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย
- การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็นสามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว
- มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย 3 เส้น
- เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉินในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ
- รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมาขึ้นในวันเสนอราคา)
- ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

3.2 ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

- หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการของผู้ป่วย Mask No. 5 สำหรับผู้ใหญ่ 1 อัน และ Mask No. 3 สำหรับเด็ก 1 อัน
- ถังลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวถังยางพาราภายนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบสำหรับผู้ใหญ่มีขนาดไม่น้อยกว่า 1,400 มิลลิลิตร และสำหรับเด็กมีขนาดไม่น้อยกว่า 450 มิลลิลิตร
- ถังสำรองออกซิเจน
- พร้อมสายออกซิเจน 1 เส้น

3.3 เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

- เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง
- สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า 0-300 มิลลิเมตรปรอท
- มีผ้าพันแขน 1 ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก
- สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร

- ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนพร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่อยาง 2 ท่อ สะดวกต่อการควบคุม
- ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

3.4 เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูของเหลวใช้กับไฟรยนต์

- เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง FIBER OPTIC
 - ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง 2 ก้อน
 - หลอดไฟเป็นหลอด HALOGEN/XENON ติดอยู่ในด้ามมือ (HANDLE)
 - สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามมือถือแสงสว่างจะส่องผ่านแผ่นตรวจ
 - ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม
 - ด้ามถือสามารถถอดได้ 2 ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและ
 - หลอดไฟฟ้าปิดเป็นแบบเกรียวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา
 - สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล
 - แผ่นส่องตรวจมาตรฐานมีให้เลือก 3 ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ FIBER OPTIC
 - แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 2 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน
 - แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 3 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน
 - แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 4 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน
 - รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันส่งมอบของครบ
- อุปกรณ์ประกอบ

1. หลอดไฟ HALOGEN/XENON ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้ จำนวน 1 หลอด

2. กล้องเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ใบ

3.5 ชุดป้องกันกระดุกคอเคลื่อน เพื่อกตามคอ

- โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน
- ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด
- ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- มี 3 ขนาด

3.6 ชุดเฟือกลม

เฟือกลมสูญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เฟือกลมมีทั้งหมด 3 ชิ้น ประกอบด้วย เฟือกตามแขน 2 ชิ้น เฟือกตามขา 1 ชิ้น

- เฟือกตามแขนชิ้นที่ 1 มีความกว้าง 30 เซนติเมตร ความยาว 50 เซนติเมตร
- เฟือกตามแขนชิ้นที่ 2 มีความกว้าง 50 เซนติเมตร ความยาว 70 เซนติเมตร
- เฟือกตามขา ชิ้นที่ 3 มีความกว้าง 70 เซนติเมตร ความยาว 100 เซนติเมตร
- มีกระบอกสำหรับสูบลม 1 อัน
- มีกระเป๋าส่งใส่เฟือกลมสูญญากาศ 1 ใบ

3.7 ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ และถังออกซิเจนขนาด 10 ลิตร

- ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง
- ชุดปรับแรงดันออกซิเจน สำหรับถัง Oxygen cylinder 10 litre
 - Regulator แบบ 1 เกจวัด
 - Flow meter
 - Humidifier
 - Masal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

3.8 แก้อีเคเลียนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

แก้อีเคเลียนมีล้อ-พับได้ (โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์)

- ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย
- แก้อีเคเลียนชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้
- แก้อีเคเลียนนี้สามารถพับได้
- แก้อีเคเลียนนี้มี 4 ล้อ
- แก้อีเคเลียนนี้มีที่จับ 4 ตำแหน่ง (สามารถพับได้)
- บริเวณใต้แก้อีเคเลียนข้างมีคันโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้
- สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่เกิน 160 กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ มายืนในวันเสนอราคา)
- ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

3.9 อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

- โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน
- โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา
- เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากผิอกคอ

3.10 เครื่องดูดเสมหะแบบไฟฟ้า

- ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลต์ และกระแสสลับ 220 โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง
 - น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้
 - มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
 - สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า 15 ลิตรต่อนาที
 - ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 900 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใบ
 - มีสายดูด (Suction Tubing) ความยาวไม่น้อยกว่า 1.3 เมตร
 - เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปอเมริกา หรือประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศทวีปเอเชียที่ได้รับมาตรฐาน

- ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

3.11 ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด

- ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safty Belt
- ไม่มีผลต่อเครื่อง X-RAT/CT
- สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อกศีรษะได้
- เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ
- มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 180 เซนติเมตร มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า 41 เซนติเมตร มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน 7 เซนติเมตร
- มีน้ำหนักไม่เกิน 7.5 กิโลกรัม
- รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 180 กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ มายืนยันในวันเสนอราคา)

3.12 ชุดล็อกศีรษะพร้อมเข็มขัด

- ผลิตจากก๊อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วย
- สามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้
- ไม่มีผลต่อเครื่อง X-RAT/CT
- ผิวโดยรอบก๊อนโฟมชุบเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- ขนาดไม่น้อยกว่า 42x26x18 เซนติเมตร

3.13 ไม้ตามแขน-ขา

- ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าพร้อมหูหิ้วมีซิปป
- ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 84 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า 14 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
- ไม้ตามแขน ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 57 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร

3.14 เครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ

- เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ และคงสถานภาพการประจุไฟฟ้าไว้ได้นาน 30 วินาที และสามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองอัตโนมัติ
- สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้า
- แผ่นนำไฟฟ้าที่ใช้กับตัวเครื่องสามารถติดตามสภาพการทำ CPR และสามารถรายงานผลเป็นข้อความเป็นสัญลักษณ์บนหน้าจอ

- ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบทำงานได้ด้วยตัวเองในขณะที่เริ่มเปิดเครื่องและแสดงความพร้อมของเครื่อง
- Battery ที่ใช้กับตัวเครื่องมีกำหนดอายุการใช้งาน ขนาด 123 A จำนวน 10 ก้อน
- ตัวเครื่องมีหน้าจอ LCD ขนาด 2.6×1.3 นิ้ว
- มีกระเป๋าสะพายสำหรับใส่ตัวเครื่อง
- คู่มือการใช้งาน

3.15 เครื่องตัด-ถ่าง แบบมือโยก

- มีกำลังตัดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1.8 ตัน
- มีกำลังถ่างสูงสุดไม่น้อยกว่า 5.0 ตัน
- ความกว้างของปากถ่างสูงสุดไม่น้อยกว่า 160 มิลลิเมตร
- น้ำหนักสุทธิรวม ขนาดไม่น้อยกว่า 11 กิโลกรัม

3.16 ชุดกระเป๋าปฐมพยาบาล

- หูฟัง
- เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอล
- กรรไกร 14 เซนติเมตร
- คีมคีบ 14 เซนติเมตร
- ที่กดลิ้น
- เทปแต่งแผล
- แอลกอฮอล์
- เบตาดีน
- สำลีก้อน
- สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ 100 ชิ้น)
- ผ้าก๊อตอนามัย Size 4×4 นิ้ว
- ผ้าก๊อตในซองสุญญากาศ Size 3×3 นิ้ว
- ผ้าพันแผลยืดหยุ่น 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว
- พลาสเตอร์ยา (บรรจุ 100 ชิ้น)
- ที่หนีบสายสะดือ
- ปรอทวดใช้
- เลือสสะท้อนแสง 2 ตัว
- เทปกั้นจรรยา 1 ม้วน
- กระบองไฟ 2 อัน

4. ให้มีตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร ตัวอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร หรือชื่อย่อ ขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร พร้อมรหัสครุภัณฑ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ไว้ด้านนอกกรณียนต์ ทั้ง 2 ข้าง โดยพื้นสีขาววันแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

5. รับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร แล้วแต่กรณีอย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อนนับจากวันที่ส่งมอบรถ และรับประกันครุภัณฑ์การแพทย์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
6. ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงในเขตจังหวัดชัยภูมิ
7. ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอรถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บพร้อมใช้งานได้ทันที
8. องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายก็ต่อเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการโอนรถยนต์พร้อมป้ายทะเบียน ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว สำหรับราคากลางนั้นได้กำหนดตามบัญชีกำหนดราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี 2561

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอราคาได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ระยะเวลาการส่งมอบ

- กำหนดส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนภายใน 45 วัน นับถัดจากที่ลงนามในสัญญา