

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ (ดีเซล) สูงสุด  
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน  
องค์การบริหารส่วนตำบลปางกู่ อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

รายละเอียดและคุณลักษณะเป็นไปตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักมาตรฐานงบประมาณ ราคากลางเป็น ๑,๒๒๐,๐๐๐ บาท  
ตามรายละเอียดดังนี้

- รถกระบะดัดแปลงเป็นรถพยาบาลโดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการขึ้นทะเบียนสรรพสามิตประเภทอุตสาหกรรมรถยนต์ และต้องจดทะเบียนเป็นรถพยาบาลอย่างถูกต้อง
- เพื่อปฏิบัติการกู้ภัย จัดกำลังเจ้าหน้าที่เข้าแก้ไขสถานการณ์ พร้อมทั้งค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยไปยังพื้นที่ปลอดภัย
- เพื่อดำเนินการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำคนป่วยไปยังโรงพยาบาลเพื่อรักษาต่อไป
- โดยจัดให้มีแบบรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) และอุปกรณ์การแพทย์ แบ่งเป็นหมวดดังนี้  
หมวด : ก รายละเอียดตามมาตรฐานครุภัณฑ์กำหนด  
หมวด : ข รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์  
หมวด : ค รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของห้องพยาบาลและสัญญาณไฟฉุกเฉิน  
หมวด : ง รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของอุปกรณ์การแพทย์
- ผู้ผลิตรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนสรรพสามิตประเภทโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์โดยตรงและต้องจดทะเบียนเป็นรถพยาบาลอย่างถูกต้อง
- ผู้ผลิตรถพยาบาลต้องเป็นผู้ประกอบการรัฐวิสาหกิจ ขนาดกลาง และขนาดย่อม (SME) โดยแนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SME) เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP) ทั้งหมดมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- รถพยาบาลที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา

### หมวด : ก รายละเอียดตามมาตรฐานครุภัณฑ์กำหนด

- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ประตูมิด้านหลัง เปิด-ปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
- มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
- มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุดร่วง ปลิวออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่เกิดมีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
- มีวิทยุคมนาคม VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
- คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ  
(๑)เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้  
(๒)ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่  
(๓)เครื่องส่งกลองเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์  
(๔)เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง  
(๕)ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

นายวุฒิชัย อินทะชัย

นายอนุพงษ์ ทาวงษ์

นางสาวนิตยา ทองล้วน

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

นักวิชาการสาธารณสุข

องค์การบริหารส่วนตำบลปางกู่

๑. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ (สีขาว พร้อมสติ๊กเกอร์และตราสัญลักษณ์ตามที่หน่วยงานกำหนด) จดทะเบียนเป็นรถพยาบาลหรือรถเฉพาะกิจ โดยผ่านการเห็นชอบจากกรมการขนส่งทางบก แสดงในสมุดทะเบียนรถ
  - (๑) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน
  - (๒) ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
  - (๓) เป็นรถช่วงยาว
  - (๔) เป็นรถกระบะสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - (๕) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับ วิทยุ AM/FM
  - (๖) มีประตูเปิดปิดได้ทั้งด้านซ้ายและขวา มีกุญแจล็อกได้
  - (๗) รถยนต์ที่นำมาผลิตเป็นรถพยาบาลต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา
๒. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ
  - (๑) ยางอะไหล่พร้อมกระโหลก จำนวน ๑ ชุด
  - (๒) แม่แรงยกรถพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
  - (๓) ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ อัน
  - (๔) เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
  - (๕) หนังสือคู่มือประจำรถยนต์ จำนวน ๑ เล่ม

๑. ช่วงหลังที่เป็นส่วนของห้องบรรทุกผู้ป่วย

๑.๑ ครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาสเสริมด้วยคานเหล็กหลังคาแบบทรงสูง สีเดียวกับตัวรถ ความสูงจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. ฝ้าเพดานและผนังด้านซ้าย-ขวา และด้านหน้าสูงจากขอบกระบะผลิตจาก ABS สามารถถอดประกอบได้เพื่อสะดวกแก่การซ่อมบำรุงและรักษา

๑.๒ ภายในส่วนของหลังคาทำจากพลาสติก ABS ฉידขึ้นรูปอย่างดีพร้อมมีกระจกแบบบานเลื่อนทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

นายวุฒิชัย อินทะชัย                      นายอนุพงษ์ ทาวงษ์                      นางสาวนิตยา ทองล้วน

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทนปลัด                      เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย                      นักวิชาการสาธารณสุข

องค์การบริหารส่วนตำบลปางกู่

- ๑.๓ หลังคาไฟเบอร์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา
- ๑.๔ หลังคาไฟเบอร์ต้องผลิตจากบริษัทที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ โดยมีขอบข่ายด้านการผลิตรถพยาบาลโดยตรงกรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศต้องให้บริษัทผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยและให้ผู้มีอำนาจออกหนังสือรับรองลงนามและประทับตรารับรองเอกสารทุกฉบับ โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- ๑.๕ มีกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล
- ๑.๖ ด้านท้ายประตูกระบะแบบชนิด ๒ บาน เปิดออกด้านข้างซ้าย-ขวา พร้อมกระจกบานตายแบบใส ทั้งสองข้างของประตู และไม่มีฝาท้ายกระบะ
- ๑.๗ ติดตั้งกันชนท้าย สำหรับรองรับรถเข็นเพื่อสะดวกแก่การขึ้นเตียงพยาบาลขึ้น และ ลง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายกับตัวรถ
- ๑.๘ ปูพื้นด้วยแผ่นลูมิเนียมชนิดมีลายกันลื่นหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร แบบเต็มพื้นที่เพื่อสะดวกแก่การล้างทำความสะอาด
- ๑.๙ ผู้ผลิตต้องเป็นผู้ประกอบการรัฐวิสาหกิจ ขนาดกลาง และขนาดย่อม (SME) โดยแนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SME) เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP) ทั้งหมด โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๑.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์โดยตรง โดยมีใบทะเบียนสรรพสามิต มาแสดงในวันเสนอราคา
- ๑.๑๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องพยาบาล ๑ ชุด
- ๑.๑๑.๑ มีสวิทช์สำหรับเปิด-ปิดแอร์ในห้องพยาบาล สามารถเปิด-ปิดจากห้องคนขับและห้องพยาบาลอย่างละ ๑ ชุด
- ๑.๑๑.๒ มีช่องพ่นลมเย็นของแอร์ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง และสามารถปรับทิศทางของลมได้
- ๑.๑๑.๓ มีสวิทช์ไม่น้อยกว่า ๒ สวิทช์ สวิทช์ปรับความแรงของแอร์ ๑ สวิทช์และปรับความแรงของลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ ๑ สวิทช์
- ๑.๑๑.๔ ฝาครอบแอร์ผลิตจาก ABS หล่อขึ้นรูปอย่างดี
- ๑.๑๑.๕ ต้องติดตั้งคันรับตู้แอร์โดยห้ามเจาะหลังคาเพื่อป้องกันน้ำรั่ว
- ๑.๑๒ ด้านซ้ายมีม้านั่งยาวบนมออย่างดีแบบเบาะเปิดขึ้นได้ โดยได้เบาะเก้าอี้ม้านั่งยาวสามารถเก็บอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยได้ และมีพนักพิงยึดติดอยู่ที่ผนัง จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๑๓ มีเข็มขัดนิรภัยชนิดรูดกลับแบบอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน ติดตั้งทุกที่นั่งภายในห้องพยาบาล
- ๑.๑๔ มีตู้เก็บท่อ บรรจุน้ำออกซิเจนไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ประตูทำจากสแตนเลสอย่างดี
- ๑.๑๕ ด้านซ้ายต่อจากเก้าอี้มีตู้เก็บเวชภัณฑ์แบบ ๒ ชั้น พร้อมประตูเปิด-ปิด จำนวน ๑ ตู้
- ๑.๑๖ ด้านขวามีชั้นวางของและอุปกรณ์การแพทย์สำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยแบบครอบเต็มซุ้มล้อ โครงสร้างทำด้วย Galvanize Steel ครอบทับด้วย Aluminium Composite สีขาว ชนิดอบด้วยความร้อนที่มีความแข็งแรงสูง สีไม่หลุดร่อนง่าย และไม่เป็นสนิม จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๑๗ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านหลัง และตราอักษรสัญลักษณ์ชื่อหน่วยงานตามที่ใช้กำหนด
- ๑.๑๗.๑ ติดสติ๊กเกอร์ต้องแผ่นสะท้อนแสงติดรถพยาบาล รหัส RAL๑๐๑๖ Sulphur Yellow สำหรับติดรถพยาบาลโดยตรง
- ๑.๑๗.๒ สติ๊กเกอร์แผ่นสะท้อนแสงต้องผ่านการทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงแบบแคนเดลล่าต่อลักษณะต่อตารางเมตร
- ๑.๑๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายงานการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ มา ณ วันที่เสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....  
นายวุฒิชัย อินทะชัย นายอนุพงษ์ ทาวงษ์ นางสาวนิตยา ทองล้วน  
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทนปลัด เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย นักวิชาการสาธารณสุข  
องค์การบริหารส่วนตำบลบางกุ้ง

- ๑.๑๗.๔ การพ่นสีเครื่องหมายประจำของรถส่วนราชการขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของส่วนราชการสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถบริเวณประตูทั้ง ๒ ข้าง ด้วยสีขาววันแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนหรือให้เป็นไปตามระเบียบบริหารพัสดุกำหนด
- ๑.๑๘ ภายในห้องพยาบาลติดตั้งชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ผลิตจากไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปอย่างดี และมีที่แขวนน้ำเกลือพร้อมไฟส่องสว่างชนิดหลอด LED แผงยาว จำนวน ๑ ชุด และไฟ LED ส่องสว่างในห้องพยาบาลโมดูลสัน จำนวน ๒ จุด พร้อมสวิทช์ ปิด-เปิด ราวจับแอสเตนเลสพร้อมไฟ SPOT LIGHT ส่องสว่างด้านท้ายรถ จำนวน ๑ ชุด ทั้งหมดติดตั้งอยู่ในชุดไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน
- ๑.๑๙ มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน สีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยแบบ LED ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ ประกอบด้วยหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๓ หลอดต่อชุด มีรายละเอียดดังนี้
- ๑.๑๙.๑ ออกแบบให้มีพื้นที่สำหรับติดตั้งหลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า ๓ หลอด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ โมดูล ให้แสงสว่างสูงและประหยัดไฟ สามารถปรับลดความเข้มของแสงได้
- ๑.๑๙.๒ ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือ Lcxan ช้องซ้ายและขวามีสีของเลนส์ตามกฎหมายกำหนด ด้านบนของฝาเลนส์มีลายฝ่าเพื่อเพิ่มความเข้มของแสง ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ซม. สูงไม่เกิน ๖ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม.
- ๑.๑๙.๓ ชุดสัญญาณไฟออกแบบให้มีระบบป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุข่ายฉุกเฉินทุกย่าน
- ๑.๑๙.๔ มีเครื่องขยายเสียงขนาด ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดรง ๑๒ โวลต์ เลือกปรับเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง
- ๑.๑๙.๕ ลำโพงฮอร์นขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยติดตั้งไว้ในที่เหมาะสม จำนวน ๑ ตัว
- ๑.๑๙.๖ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน เครื่องขยายเสียงและลำโพงเป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ๑.๑๙.๗ ผู้ผลิตต้องเป็นผู้ประกอบการรัฐวิสาหกิจ ขนาดกลาง และขนาดย่อม (SME) โดยแนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SME) เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP) ทั้งหมด มาแสดงในวันเสนอราคา
- ๑.๑๙.๘ สัญญาณไฟฉุกเฉินต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๑.๑๙.๙ เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ ISO ๑๓๘๘๕ และ SAE
- ๑.๒๐ ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดูลชนิดกันน้ำสีน้ำเงิน-แดงพร้อมไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างชนิดหลอด LED ชนิดกันน้ำ ให้แสงสว่างสูง ทั้งหมดอยู่ในกรอบไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปอย่างดีติดตั้งบนหลังคาด้านซ้ายและขวา ด้านละ ๒ ชุด แต่ละชุดมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และ IP-X๗ โดยไม่มีน้ำเข้าเกิดความเสียหายได้ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๑.๒๑ ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดูลชนิดกันน้ำสีน้ำเงิน-แดงอยู่ในกรอบไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปอย่างดีบริเวณบนหลังคาส่วนท้ายด้านซ้าย-ขวา อย่างละ ๑ ชุด ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และ IP-X๗ โดยไม่มีน้ำเข้าเกิดความเสียหายได้ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๑.๒๒ ในข้อ ๑.๑๖ ถึง ๑.๒๐ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยมีหนังสือแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๑.๒๓ ติดฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนดรอบคัน กระຈกบังลมหน้าติดฟิล์มกรองแสง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร จากด้านบน
- ๑.๒๔ ติดตั้งมือจับด้านข้างประตูในห้องพยาบาลสำหรับจับยึดเพื่อความสะดวกเวลาขึ้นลงของเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

นายวุฒิชัย อินทะชัย นายอนุพงษ์ ทาวงษ์ นางสาวนิตยา ทองล้วน

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทนปลัด เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย นักวิชาการสาธารณสุข

องค์การบริหารส่วนตำบลปางทุ่ง

- ๑.๒๕ อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินภายในห้องพยาบาลต้องออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถอย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่าย ขณะรถพยาบาลกำลังเคลื่อนที่
- ๑.๒๖ วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์แบบส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ มีกำลังส่งตามที่ กสทช. อนุญาต จำนวน ๑ เครื่อง
- อุปกรณ์ประกอบของเครื่องรับ – ส่งวิทยุ จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง
๑. ไมโครโฟน สำหรับพูด ๑ ชุด
  ๒. แท่นตั้งเครื่อง ๑ แท่น
  ๓. ชุดสายไฟ DC พร้อมฟิวท์ ๑ ชุด
  ๔. ชุดเสาอากาศพร้อมอุปกรณ์จับยึด ติดรถยนต์ ๑ ชุด
  ๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตค้าวิทยุคมนาคมและมีเอกสารรับรองว่าวิทยุสื่อสารดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้สำรองจำหน่าย กับหน่วยงานราชการ และเอกชนโดยใบอนุญาตดังกล่าวยังไม่หมดอายุ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

**หมวด : ง รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของอุปกรณ์การแพทย์**

๑. มีเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้
  - ๑.๑ มีเตียงและโครงทำจากสแตนเลสปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย มีล้อเซ็น มีเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๓ จุด และสามารถปรับนั่งได้ล้อรถเซ็นหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศา มีระบบป้องกันการกระดกของเตียงเมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียง ส่วนท้ายเตียงจะต้องมีความมั่นคงไม่กระดกล้ม
  - ๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก โฟมปลอดสนิม อย่างดี
  - ๑.๓ พนักพิงหลังสามารถยกตัวผู้ป่วยขึ้น – ลง และปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ ถึง ๗๐ องศา
  - ๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็น รถเข็นสามารถทำได้ง่าย
  - ๑.๕ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ
  - ๑.๖ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น
  - ๑.๗ น้ำหนักเตียงไม่เกิน ๔๕ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ขณะทำ CPR บนเตียงกรณีผู้ป่วยฉุกเฉินขณะนำส่งโรงพยาบาลได้ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กิโลกรัม
  - ๑.๘ มีหนังสือรับรองผลการทดสอบการรับน้ำหนักเตียงจากหน่วยงานของรัฐมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
  - ๑.๙ ฐานเตียงและรางสำหรับรองรับล้อเตียงทำด้วยสแตนเลส พร้อมระบบล็อกเตียง เมื่อนำเตียงขึ้นรถสามารถล็อกเตียงได้เอง โดยอัตโนมัติได้รางเป็นที่เก็บชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยมีบานประตูเปิด – ปิด
  - ๑.๑๐ ผู้ผลิตต้องเป็นผู้ประกอบการรัฐวิสาหกิจ ขนาดกลาง และขนาดย่อม (SME) โดยแนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SME) เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP) ทั้งหมดมาแสดงในวันเสนอราคา
  - ๑.๑๑ เตียงต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
  - ๑.๑๒ เตียงพยาบาลต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับอนุญาตให้ผลิตจาก อย. และเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๒. อุปกรณ์ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบพร้อมอุปกรณ์มีรายละเอียดดังนี้
  - ๒.๑ ถุงลมยางทำด้วยซิลิโคน และสามารถพับได้ เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา
  - ๒.๒ วาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สามารถแยกประกอบได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....  
นายวุฒิชัย อินทะชัย นายอนุพงษ์ ทาวงษ์ นางสาวนิตยา ทองล้วน  
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการฯแทนปลัด เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย นักวิชาการสาธารณสุข  
องค์การบริหารส่วนตำบลปางทุ่ง

- ๒.๓ หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งใส และส่วนที่เป็นยางทำจากซิลิโคนอ่อนนุ่มหล่อเป็นชิ้นเดียวกัน โดยมีขนาดสำหรับผู้ใหญ่ เด็ก และเด็กแรกเกิด อย่างละ ๑ อัน และมีที่เปิดทางเดินหายใจขนาด เล็ก กลาง ใหญ่ อย่างละ ๑ ชิ้น
- ๒.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๒.๕ มีชุดอุปกรณ์ลำเลียงขนย้ายชิ้นพื้นฐานมีรายละเอียดดังนี้

(๖) ชุดล็อคศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer)

- ๒.๖.๑ สามารถใช้ล็อคศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง(Spinal Board)ได้อย่างมั่นคงโดยมีก้อนโฟมรูปสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับ แผ่นกระดานรองหลัง(Long Spinal Board)
- ๒.๖.๒ ทำจากโพลีเอทิลีน และภายนอกชุดเคลือบด้วยโพลีเอทิลีน เหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไป ทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro)สำหรับยึดติดกับตัวฐาน
- ๒.๖.๓ มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro)สำหรับยึดก้อนโฟม
- ๒.๖.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วยบาดเจ็บ
- ๒.๖.๕ ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช็ด ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
- ๒.๖.๖ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุสามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด
- ๒.๖.๗ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ SAE โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

(๗) ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board)

- ๒.๗.๑ ทำด้วยพลาสติก Polyethylene ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
- ๒.๗.๒ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีความหนาไม่เกิน ๖ ซม. และหนักไม่เกิน ๘ กิโลกรัม สามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางน้ำได้โดยไม่จม
- ๒.๗.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ขณะทำ CPR ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม
- ๒.๗.๔ แสง X-Ray สามารถผ่านได้ พร้อมตัวอย่างฟิล์ม X-Ray มาแสดง ณ วันเสนอราคา
- ๒.๗.๕ ภายในชุดแผ่นกระดานรองหลังมีแกนสำหรับยึดสายรัด รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กก. และมีแกนสำหรับสายรัดไม่น้อยกว่า ๘ แกนพร้อมผลการรับน้ำหนักของแกนยึดสายรัดรับน้ำหนักสูงสุด โดยแนบผลการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๒.๗.๖ มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อคได้จำนวน ๓ เส้น
- ๒.๗.๗ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักได้จริง โดยแนบผลการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ โดยโดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๒.๗.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ SAE และมีระบุในขอบข่ายรับรอง โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๓. มีเครื่องส่องกล้องเสียง จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดดังนี้

- (๑) ด้ามจับทำด้วยโลหะปลอดสนิม
- (๒) ตัวท่อส่องตรวจสามารถถอดออกจากด้ามจับได้อย่างสะดวก
- (๓) ตัวท่อส่องออกแบบให้มีท่อเล็กๆ เพื่อเป็นท่อส่องแสงสว่างขณะทำการตรวจ
- (๔) ในชุดมีท่อส่องกล้องเสียง ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อ
- (๕) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

นายวุฒิชัย อินทะชัย

นายอนุพงษ์ ทาวงษ์

นางสาวนิตยา ทองล้วน

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทนปลัด

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

นักวิชาการสาธารณสุข

องค์การบริหารส่วนตำบลปางทุ่ง

๔. เครื่องดูดเสมหะ เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลว ชนิดใช้ไฟฟ้า ตามบ้านทั่วไปและโรงพยาบาล
- (๑) เป็นเครื่องดูดของเหลวชนิดใช้ไฟฟ้าได้ ๒ ระบบ ไฟบ้าน AC ๒๒๐ V และ ไฟในรถยนต์ DC ๑๒ V
  - (๒) สามารถปรับแรงดูดชนิดแรงดูดสูงสุด ๑๘ ลิตร ต่อนาที
  - (๓) มีน้ำหนักเบา พร้อมหิ้วสะดวกในการเคลื่อนย้าย
  - (๔) มีชุดควบคุมแรงดูด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง
  - (๕) มีกระบอกใส่ของเหลวพร้อมชุดกันล้น ขนาดความจุ ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร ๑ ชุด
  - (๖) มีมอเตอร์กรองแบคทีเรีย ๑ ชุด
  - (๗) สายดูดของเหลว ๑ ชุด
  - (๘) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๕. มีเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดตรงกับฝ่ามือพร้อมอุปกรณ์ และหูฟังมีรายละเอียดดังนี้
- (๑) เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
  - (๒) สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
  - (๓) มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็กเป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener) อย่างละ ๑ ชุด
  - (๔) สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต
  - (๕) ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
  - (๖) มีหูฟังจำนวน ๑ ชุด ภายใต้อีพียอเดียวกันกับเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่ามือ
  - (๗) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ โดยต้องมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๖. มีเฝือกตามคอชนิดแข็ง (Hard Corra) ชนิดปรับระดับได้ ๔ ขนาด จำนวน ๑ ชิ้น
- (๑) มีเฝือกตามคอชนิดแข็ง (Hard Corra) ชนิดปรับระดับได้ ๔ ขนาด จำนวน ๑ ชิ้น
  - (๒) โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
  - (๓) ประกอบติดกันโดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)
  - (๔) ด้านหน้ามีช่องสำหรับเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
  - (๕) สามารถปรับขนาดให้เหมาะสมกับลำคอผู้ป่วยได้
  - (๖) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๗. ชุดเฝือกลม (Vacuum splint set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- (๑) โครงสร้างทำจากไวนิล (Vinyl) หรือโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ (Polyester fiber) ภายในบรรจุเม็ดโฟม ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย
  - (๒) มีปุ่มเปิดปิดลมชนิดหมุนปิด-เปิดมั่นคงแข็งแรง
  - (๓) มีสายรัดแบบปะติด (Veicro fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย
  - (๔) แสงเอ็กซเรย์สามารถผ่านได้
  - (๕) มีที่สูบลมชนิดไฟฟ้าใช้ถ่าน AA เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเฝือก จำนวน ๑ ชุด
  - (๖) มีที่สูบลมสำรองชนิดใช้มือสูบ จำนวน ๑ ชุด
  - (๗) มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
  - (๘) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ SAE โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

นายวุฒิชัย อินทะชัย                      นายอนุพงษ์ ทาวงษ์                      นางสาวนิตยา ทองล้วน

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทนปลัด                      เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย                      นักวิชาการสาธารณสุข

องค์การบริหารส่วนตำบลปางกู๋

๘. ชุดให้ Oxygen เป็นแบบ Pipe Line System จำนวน ๑ ชุด
- (๑) เป็นชุดให้ Oxygen สำหรับใช้กับผู้ป่วยเพื่อช่วยหายใจที่ติดตั้งในรถยนต์พยาบาลมีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบดังนี้
  - (๒) มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จาก ๒,๐๐๐ PSI เป็น ๕๐ PSI จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งกับท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานจากในรถได้สะดวก หรือมีกลไกที่สามารถให้ออกซิเจนกับผู้ป่วยได้เพียงพอกับความต้องการ
  - (๓) อุปกรณ์ต่อเชื่อมและปรับลดความดันก๊าซเป็นอุปกรณ์มาตรฐานทางการแพทย์
  - (๔) เดินสายส่งออกซิเจนด้วยท่อทนแรงดันมายังแผงควบคุม
  - (๕) สามารถตรวจปริมาณที่เหลือของก๊าซออกซิเจนได้จากแผงควบคุมในห้องพยาบาล
  - (๖) ติดตั้งชุดรองรับ Oxygen เป็นแบบ Pipe Line System และที่แขวนชุดวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่าผืนบนแผงสำหรับควบคุมทำจากอลูมิเนียมมีขนาดของแผงกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. จำนวน ๑ แผง
  - (๗) มีกลไกยึดตรึง ไม่ให้หลุดออกจากจุดยึดในกรณีเกิดอุบัติเหตุ
๙. มีแหล่งกำเนิดออกซิเจนแบบพกพาน้ำหนักรวมไม่เกิน ๕ กิโลกรัมสำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวกพร้อมกระเป๋าทันพร้อมชุดยึดบนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ได้มาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือตามที่ สพอ. ประกาศ เพิ่มเติม พร้อมใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
๑๐. แผงสำหรับรัดตัวผู้บาดเจ็บ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้
- (๑) แผงตามเชื่อมโยกันเป็นแผง สามารถโอบรอบศีรษะและคอได้อย่างกระชับ พื้นผิวด้านในด้วย วัสดุสังเคราะห์ที่ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีหนามเตย (Velcro) ที่สามารถติดสายรัด หน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บแต่ละ ๑ เส้น
  - (๒) มีเข็มขัดยึดตัวของผู้บาดเจ็บซึ่งใช้หัวล็อกแบบสวมเร็ว (Instant Snap Lock Buckle) จำนวน ๓ เส้น
  - (๓) มีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดได้ขา ๒ เส้น เพื่อเพิ่มความกระชับ โดยเข็มขัดทุกเส้นสามารถปรับได้ มีกระเป๋าสําหรับเก็บอุปกรณ์มีหมอนสำหรับหนุนรองบริเวณหลังศีรษะหากยึดตรึงผู้บาดเจ็บกับอุปกรณ์และมีช่องว่างเหลือมากเกินไปถึงสี X-RAY สามารถผ่านได้โดยตลอด ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๗ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๘๖ เซนติเมตร มีน้ำหนักไม่เกิน ๓ กิโลกรัม
  - (๔) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ SAE โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๑๑. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดขึ้นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก ( Stair chair) จำนวน ๑ ตัว มี รายละเอียดดังนี้
- (๑) เป็นเก้าอี้ที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อขนย้ายผู้ป่วยไปยังสถานที่ปลอดภัย
  - (๒) ใช้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ยังรู้สึกตัว แต่ไม่สามารถนอนได้
  - (๓) มีการออกแบบให้เคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก ทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้ป่วย
  - (๔) โครงสร้างทำด้วยโลหะปลอดสนิมทำให้มีความทนทาน สะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
  - (๕) มีพนักพิงสำหรับรองรับผู้ป่วยพร้อมกับสายรัดตัวเพื่อป้องกันผู้ป่วยตกจากเก้าอี้ในขณะที่เคลื่อนย้าย
  - (๖) พนักพิงหลังผู้ป่วยมีผ้าใบอย่างดีรองหลังและสามารถทำความสะอาดได้ง่ายหากมีคราบสกปรก
  - (๗) มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ในกรณีปฏิบัติงานได้สะดวกทั้งด้านหน้าและด้านหลัง และมีมือจับด้านหน้าสามารถพับเก็บได้
  - (๘) สามารถรองรับน้ำหนักตัวผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๙ กิโลกรัม
  - (๙) มีน้ำหนักรวมของเก้าอี้ไม่เกิน ๑๐ กิโลกรัม มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม.
  - (๑๐) มีล้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ทำจากวัสดุอย่างดีโดยล้อหน้าหรือล้อหลัง ๒ ล้อ สามารถหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา สามารถทนทานต่อทุกสภาพพื้นผิวได้ และล้อด้านหลังสามารถล็อกได้เพื่อป้องกันการไหลของเก้าอี้ในกรณีที่พื้นมีความลาดชัน
  - (๑๑) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ออกแบบมาให้มีที่พักเท้าได้ขณะเคลื่อนย้าย
  - (๑๒) เมื่อไม่ใช้งานสามารถพับเก็บเข้าที่ได้อย่างสะดวก

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

นายวุฒิชัย อินทชัย

นายอนุพงษ์ ทาวงษ์

นางสาวนิตยา ทองล้วน

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทนปลัด

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

นักวิชาการสาธารณสุข

องค์การบริหารส่วนตำบลปางกู่

(๑๓) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และ ISO ๑๔๐๐๑-๒๐๑๕ หรือ SAE โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๒. กระเป๋าพยาบาลชนิดถือและสามารถสะพายได้พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพื้นฐาน บาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดุก จำนวน ๒๖ รายการ ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เมื่อเปิดออกมีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก มีตัวอักษร EMS และแถบสะท้อนแสงขนาดใหญ่สูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว สามารถมองเห็นในที่มืดได้ในระยะไกล

**อุปกรณ์พันปิดแผลห้ามเลือดและตาม**

|                                               |       |   |       |
|-----------------------------------------------|-------|---|-------|
| ๑. ผ้าก๊อตชนิดม้วน ขนาด ๒ นิ้ว                | จำนวน | ๑ | ม้วน  |
| ๒. ผ้าก๊อตชนิดม้วนขนาด ๔ นิ้ว                 | จำนวน | ๑ | ม้วน  |
| ๓. ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๒ นิ้ว | จำนวน | ๑ | ม้วน  |
| ๔. ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๔ นิ้ว | จำนวน | ๑ | ม้วน  |
| ๕. ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๖ นิ้ว | จำนวน | ๑ | ม้วน  |
| ๖. ผ้าก๊อตปิดตา (Eye Pad)                     | จำนวน | ๕ | ชิ้น  |
| ๗. ที่หนีบสายสะดือ                            | จำนวน | ๒ | ชิ้น  |
| ๘. พลาสเตอร์ยาชนิดกันน้ำ                      | จำนวน | ๑ | กล่อง |

**อุปกรณ์ทำความสะอาดแผล**

|                            |       |   |     |
|----------------------------|-------|---|-----|
| ๙. ไม้พันสำลี              | จำนวน | ๑ | ห่อ |
| ๑๐. สำลีปราศจากเชื้อ (ห่อ) | จำนวน | ๑ | ห่อ |

**น้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาดแผล**

|                         |       |   |     |
|-------------------------|-------|---|-----|
| ๑๑. แอลกอฮอล์           | จำนวน | ๑ | ขวด |
| ๑๒. เบตาดีนโซลูชัน      | จำนวน | ๑ | ขวด |
| ๑๓. น้ำเกลือล้างแผล     | จำนวน | ๑ | ขวด |
| ๑๔. อุปกรณ์สำหรับล้างตา | จำนวน | ๑ | ชุด |

**อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป**

|                                                              |       |    |        |
|--------------------------------------------------------------|-------|----|--------|
| ๑๕. เทปกาวยึดผ้าก๊อตชนิดใส                                   | จำนวน | ๑  | กล่อง  |
| ๑๖. ถุงมือยางชนิดอย่างดี ๑๐๐ ชิ้น                            | จำนวน | ๑  | ห่อ    |
| ๑๗. ที่ดูดเสมหะ (ลูกยางแดง)                                  | จำนวน | ๑  | ลูก    |
| ๑๘. แอมโมเนีย                                                | จำนวน | ๑  | ขวด    |
| ๑๙. ผ้าปิดจมูก (Mask)                                        | จำนวน | ๑๐ | ชิ้น   |
| ๒๐. กรรไกร                                                   | จำนวน | ๑  | ชิ้น   |
| ๒๑. Pocket Mask Oro Pharyngeal Airway                        | จำนวน | ๑  | ชุด    |
| ๒๒. ถุงขยับติดเชื้อ                                          | จำนวน | ๕  | ใบ     |
| ๒๓. ผ้ากันเปื้อน                                             | จำนวน | ๑  | ผืน    |
| ๒๔. ไฟฉาย                                                    | จำนวน | ๑  | กระบอก |
| ๒๕. มีเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด                    | จำนวน | ๑  | ชุด    |
| ๒๖. มีอุปกรณ์และกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS,PHTLS | จำนวน | ๑  | ชุด    |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

นายวุฒิชัย อินทะชัย นายอนุพงษ์ ทาวงษ์ นางสาวนิตยา ทองล้วน

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทนปลัด เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย นักวิชาการสาธารณสุข

องค์การบริหารส่วนตำบลบางกุ้ง

๑๓. อุปกรณ์กักเก็บพลังงานเครื่องช่วยสตาร์ทสำหรับรถยนต์ ๑๒ V

รายละเอียดของเครื่องช่วยสตาร์ท

- (๑) เครื่องช่วยสตาร์ท ๑๒ V ขนาด ๑๖,๐๐๐ mAh สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลและเบนซิน
- (๒) เครื่องช่วยสตาร์ทสำหรับใช้งานกรณีฉุกเฉินเมื่อไม่สามารถสตาร์ทรถได้เนื่องจากไฟในแบตเตอรี่รถยนต์หมดหรือแบตเตอรี่เสื่อมสภาพเก็บไฟไม่อยู่ทำให้สตาร์ทรถไม่ติด
- (๓) สามารถนำเครื่องช่วยสตาร์ทมาใช้อย่างสะดวกในกรณีฉุกเฉินซึ่งไม่สามารถต่อพ่วงกับรถยนต์คันอื่นได้ หรือผู้ประสบภัยอยู่ลำพังคนเดียวในสถานที่ ที่ยากต่อการได้รับความช่วยเหลือ
- (๔) เหมาะสำหรับทีมกู้ภัยเพื่อใช้ช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ทันที
- (๕) สามารถจัมป์สตาร์ทได้ทันทีโดยไม่ต้องถอดขั้วแบตเตอรี่รถยนต์ออก
- (๖) มีไฟแจ้งสถานะจำนวน ๔ ดวง พร้อมปุ่ม ปิด-เปิด การทำงาน
- (๗) มีไฟฉายในตัวสามารถใช้ได้ในที่มืดและสามารถปรับเป็นไฟฉุกเฉินได้
- (๘) มีช่อง USB จำนวน ๒ ช่อง สามารถใช้ชาร์จอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น โทรศัพท์มือถือได้
- (๙) มีช่องสำหรับเสียบสายจัมป์สตาร์ทอยู่ด้านข้างตัวเครื่องเพื่อสะดวกแก่การใช้งาน
- (๑๐) สายจัมป์สตาร์ทออกแบบให้สามารถตรวจเช็คปริมาณกระแสไฟในแบตเตอรี่ได้โดยแสดงสถานะเป็นตัวเลขบนหน้าจอดิจิทัลที่ติดตั้งมากับชุดช่วยสตาร์ท โดยไม่ต้องเสียบต่อเข้ากับเครื่องช่วยสตาร์ท
- (๑๑) มีสายชาร์จไฟสามารถชาร์จได้ทั้งไฟบ้านและไฟรถยนต์
- (๑๒) มีกล่องบรรจุเครื่องช่วยสตาร์ทผลิตจากพลาสติก ABS ป้องกันน้ำและฝุ่น ได้มาตรฐาน IP๕๔ และ ISO ๑๔๐๐๑
- (๑๓) ตัวกล่องสามารถรับน้ำหนักได้ ๓๕๐ กิโลกรัม ผ่านการทดสอบจากหน่วยของรัฐ
- (๑๔) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้จำหน่ายได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑

๑๔. มีเครื่องดับเพลิงแบบยกหัว มีมาตรฐาน มอก. สามารถดับเพลิงได้ ตาม Class A B C ได้ระยะเวลาไม่น้อยกว่าถึงดับเพลิงชนิดเหลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาด ๑๐ ปอนด์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาจขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีขอบข่ายด้านการผลิตพยาบาลโดยตรง กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศต้องให้หน่วยงานผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยและให้ผู้มีอำนาจออกหนังสือรับรองลงนามและประทับตรารับรองเอกสารทุกฉบับ หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๖. ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์เท่านั้น โดยมีใบจดทะเบียนสรรพสามิตโดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

นายวุฒิชัย อินทชัย

นายอนุพงษ์ ทาวงษ์

นางสาวนิตยา ทองล้วน

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทนปลัด

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

นักวิชาการสาธารณสุข

องค์การบริหารส่วนตำบลปางกู๋

๗. ผู้ผลิตต้องเป็นผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการตาม พรบ. โรงงานอุตสาหกรรม ๒๕๖๒ หรือฉบับล่าสุด กรณีผู้ผลิตได้รับยกเว้นหรือไม่เข้าข่ายโรงงานตาม พรบ. ต้องมีเอกสารยืนยันจากอุตสาหกรรมจังหวัดที่ระบุชื่อผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตหรือได้รับการยกเว้นมาแสดง โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๘. ผู้ผลิตต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการ ผลิตธัญพยาบาล จากหน่วยงานของรัฐ (แบบ อภ.๒ หรือ รง.๔) โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๙. ผู้ผลิตต้องเป็นผู้ประกอบการรัฐวิสาหกิจ ขนาดกลาง และขนาดย่อม (SME) โดยแนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SME) เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP) ทั้งหมดโดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๑๐. ผลิตยาบาลที่ผลิตเสร็จแล้วต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรอง MIT จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่เสนอราคา
๑๑. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร ว่าผลิตยาบาลประเภทดังกล่าวได้รับยกเว้นภาษีสรรพสามิตและสามารถจดทะเบียนเป็นผลิตยาบาลได้ตามประกาศ โดย ไม่เกิดปัญหาวันส่งมอบ โดยมีเอกสารได้รับยกเว้นโดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๑๒. รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องมีตัวแทนและศูนย์บริการในจังหวัดของผู้ซื้อและสามารถเข้าตรวจบำรุงรักษาได้ทุกศูนย์ทั่วประเทศ การรับประกันให้เป็นตามเงื่อนไขของศูนย์บริการ หรือรับประกันไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือ ๑ ปี แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน
๑๓. ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกหรือรูปแบบแสดงยี่ห้อ,รุ่น,ประเทศผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์มาพร้อมกับเอกสารประกอบการเสนอราคา โดยยื่นเอกสารทั้งหมด ในวันเสนอราคา
  ๑. แคตตาล็อกรถยนต์ ขนาด ๑ ตัน
  ๒. แคตตาล็อกหลังคาไฟเบอร์กลาส
  ๓. แคตตาล็อกตู้เก็บห่อบรรจุออกซิเจนได้ ๒ ห่อ
  ๔. แคตตาล็อกที่แขวนน้ำเกลือและไฟส่องสว่างในห้องพยาบาล
  ๕. แคตตาล็อกตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ในห้องพยาบาล
  ๖. แคตตาล็อกวิทยุสื่อสาร ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
  ๗. แคตตาล็อกสัญญาณไฟฉุกเฉินและเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน
  ๘. แคตตาล็อกเตียงพยาบาล
  ๙. แคตตาล็อกชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
  ๑๐. แคตตาล็อกเครื่องส่องกล้องเสียง
  ๑๑. แคตตาล็อกเครื่องดูดเสมหะ
  ๑๒. แคตตาล็อกเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดฝ่ามือ
  ๑๓. แคตตาล็อกชุดคอลำป้องกันกระดูกคอเคลื่อน
  ๑๔. แคตตาล็อกชุดเผือกลมสุญญากาศ
  ๑๕. แคตตาล็อกชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ
  ๑๖. แคตตาล็อกเผือกตามหลัง (KED)
  ๑๗. แคตตาล็อกเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
  ๑๘. แคตตาล็อกแผ่นกระดานรองหลังสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
  ๑๙. แคตตาล็อกกระเป๋าอุปกรณ์กู้ภัยพร้อมเวชภัณฑ์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

นายวุฒิชัย อินทะชัย

นายอนุพงษ์ ทาวงษ์

นางสาวนิตยา ทองล้วน

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทนปลัด

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

นักวิชาการสาธารณสุข

องค์การบริหารส่วนตำบลปางคู

### หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ข้อเสนอ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอการจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๕๕ (๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป และประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๖๐ ข้อ ๒๙ (๒) วิธีประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ E-bidding ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

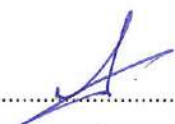
เนื่องจากรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)โดยสภาพมีใช้รถยนต์ ที่ผลิตสำเร็จรูป รอกการจำหน่ายเหมือนรถยนต์ชนิดอื่นๆทั่วไปแต่เป็นกรณีของผู้ขายหรือผู้จำหน่าย ผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการ ติดตั้ง ดำเนินการ ตามความต้องการของผู้ใช้งาน หรือตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้สั่งซื้อ หรือ คู่สัญญา เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ หรือประโยชน์ของท้องถิ่น ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

ดังนั้น เพื่อให้ได้รถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) ตรงตามต้องการองค์การบริหารส่วนตำบลปางกู่ จึงกำหนดเกณฑ์การคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคาและมีคุณลักษณะของรถยนต์ดังกล่าวตรงตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลปางกู่กำหนด และผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสาร หลักฐาน หรือ หนังสือรับรองมาตรฐานคุณภาพต่างๆ ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลปางกู่แจ้งกำหนดไว้ในประกาศหรือเอกสารประกวดราคาหรือเอกสารกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติ จะทำการตรวจสอบ เอกสารหลักฐานต่างๆ โดยเคร่งครัด (หากปรากฏว่า เอกสารที่ยื่นมาเป็นเท็จ (เอกสารปลอม) องค์การบริหารส่วนตำบลปางกู่พิจารณาดำเนินการตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องได้ด้วย หรือ อาจแจ้งเป็นผู้ทิ้งงาน

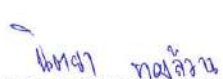
หมายเหตุ : องค์การบริหารส่วนตำบลปางกู่ ทรงไว้หรือสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ข้อกำหนดในการ พิจารณาคัดเลือกได้ตามความจำเป็น เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ

นายวุฒิชัย อินทะชัย  
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทนปลัด  
องค์การบริหารส่วนตำบลปางกู่

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ

นายอนุพงษ์ ทาวงษ์  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ

นางสาวนิตยา ทองล้วน  
นักวิชาการสาธารณสุข