

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
รพยบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดสกลนคร

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีบทบาทและหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสภาตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๖๗ (๓)(๔) มาตรา ๖๘/๑ ประกอบพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๖(๑๙) (๒๙) และตามพระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๕๑ มาตรา ๓๓ วรรค ๒ ได้บัญญัติไว้ว่า "เพื่อส่งเสริมการมีบทบาทตามความพร้อม ความเหมาะสม และความจำเป็นของประชาชนในท้องถิ่น ให้คณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉิน สนับสนุนและประสานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินงานและบริหารจัดการระบบการแพทย์ฉุกเฉินในระดับท้องถิ่นหรือพื้นที่โดยอาจได้รับการอุดหนุนจากกองทุน" ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว จึงมีหน้าที่ในการสาธารณสุข การรักษาพยาบาลและการป้องกันบรรเทาสาธารณภัย เพื่อประโยชน์ของประชาชนตามบทบาทและหน้าที่ที่กฎหมายกำหนด

"การแพทย์ฉุกเฉิน" เป็นประเภทหนึ่งของการสาธารณสุขและการรักษาพยาบาล ได้ถูกกำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นผู้ดำเนินงานและบริหารจัดการโดยกระทรวงมหาดไทยได้ทำหนังสือแจ้งหลักเกณฑ์ดังกล่าว ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง ได้รับทราบและนำไปเป็นแนวทางการดำเนินงานและบริหารจัดการระบบการแพทย์ฉุกเฉินในทุกพื้นที่ เพื่อเป็นการส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานและบริหารจัดการระบบการแพทย์ฉุกเฉินในระดับท้องถิ่นหรือพื้นที่ สามารถดำเนินงานและบริหารจัดการระบบการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ และได้จัดทำบันทึกความร่วมมือกับหน่วยงานองค์กรภาคีเครือข่ายเรื่อง การดำเนินงานและบริหารจัดการระบบการแพทย์ฉุกเฉินในระดับท้องถิ่นหรือพื้นที่ ระหว่างสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ กระทรวงมหาดไทย สมาคมองค์การบริหารส่วนจังหวัดแห่งประเทศไทย สมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย และสมาคมองค์การบริหารส่วนตำบลแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๕

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของความปลอดภัยในชีวิตและสุขภาพของประชาชน และเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่สามารถเข้าถึงการให้บริการสาธารณสุขด้านระบบการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง ตลอดจนเป็นการรองรับการสนับสนุนด้านการแพทย์ฉุกเฉินแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่ข้างเคียง ทั้งนี้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว มีระยะทางห่างจากโรงพยาบาลนิคมน้ำอูน อำเภอนิคมน้ำอูน ประมาณ ๒๖ กิโลเมตร มีหมู่บ้านที่รับผิดชอบ จำนวน ๔ หมู่บ้าน จำนวนประชากร ณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑,๗๗๒ คน ซึ่งต้องใช้เวลาในการเดินทางกลับไปกลับโรงพยาบาลค่อนข้างนานทำให้เสี่ยงต่อการสูญเสียชีวิตของผู้เจ็บป่วยฉุกเฉิน ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว จึงมีความจำเป็นต้องจัดหารถพยาบาล (รถตู้) เพื่อให้การบริหารจัดการระบบการแพทย์ฉุกเฉินมีประสิทธิภาพลดการสูญเสียชีวิตของผู้ป่วยอุบัติเหตุและผู้ป่วยภาวะวิกฤติ ประกอบกับต้องปฏิบัติตามนโยบายการให้ความช่วยเหลือด้านการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต กรณีการรับส่งผู้ป่วยไปโรงพยาบาลตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๑๘๐๔.๒/๗๕๐๘ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๑

ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....
(นายศักดิ์สง่า โพธิ์ศรี)

กรรมการ
ลงชื่อ.....
(นายเจตษฎา ศรีมุกดา)

กรรมการ
ลงชื่อ พ.จ.อ.
(สุเทพ ดาบทิมพ์ศรี)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงสถานพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉินโดยบุคลากรที่เหมาะสม อาทิแพทย์ พยาบาล เวชการฉุกเฉินหรือเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับการอบรม และใช้ขนส่งผู้ป่วยในภาวะวิกฤติและฉุกเฉินเพื่อให้สอดคล้องตามประกาศสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) และเป็นไปตามมาตรฐานสำนักมาตรฐานงบประมาณกำหนด

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑.มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๔.ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ในระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว วน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายศักดิ์สง่า โพธิ์ศรี)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายเจตษฎา ศรีมุกดา)

กรรมการ

ลงชื่อ พ.จ.อ.

(สุเทพ ดาบพิมพ์ศรี)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.รายละเอียดคุณลักษณะ

กำหนดคุณลักษณะตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ประจำปี ๒๕๖๗ รายการที่ ๘.๕ โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- ๑) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
- ๒) มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
- ๓) มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมทั้งแขวนน้ำเกลือ
- ๔) มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
- ๕) มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๖) เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๗) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

- (๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเซ็นได้
- (๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
- (๓) เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรอนต์
- (๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
- (๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
- (๖) ชุดเผือกตามแขน ขา
- (๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
- (๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
- (๙) แก้อัศจรรย์ย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- (๑๐) เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (Defibrillator) หรือ Automated External Defibrillator
- (๑๑) เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
- (๑๒) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
- (๑๓) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์โลตซ์ชนิดปรับได้
- (๑๔) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยาบรรณ เสื้อสะท้อนแสง และนกหวีด

ข้อกำหนด คุณลักษณะนี้มีอุปกรณ์ครบตามมาตรฐานที่สำนักงานประมาณกำหนด และเป็นวัสดุมาตรฐานที่ใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์

ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....
(นายศักดิ์สง่า โพธิ์ศรี)

กรรมการ
ลงชื่อ.....
(นายเจตษฎา ศรีมุกดา)

กรรมการ
ลงชื่อ พ.จ.อ.
(สุเทพ ดาบพิมพ์ศรี)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาล (รถตู้) ดังนี้

๑. คุณลักษณะทางเทคนิค

๑.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๑.๒ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่และทอร์ชันบาร์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง ล้อหลังแหนบและโช้คอัพช่วยหรือคอยล์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขามีพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๑.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรคล้อหน้า ดรัมเบรคล้อหลัง หรือดิสเบรคทั้ง ๔ ล้อ

๑.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ ไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน

๑.๖ ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๗ ความยาวช่วงล้อหน้า - ล้อหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๘ ความยาวห้องพยาบาลทั้งหมด (ส่วนหลังห้องคนขับ) มาตรฐานผู้ผลิต

๑.๙ บริษัทผู้ผลิตจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมสรรพสามิต ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์ โดยมีใบทะเบียนสรรพสามิตมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๒.ผนังและฝ้าเพดานของห้องพยาบาลหุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดีตรงกลางระหว่างห้องพยาบาลและห้องผู้ขับขี่กันห้องด้วยโครงสร้างเหล็กเพื่อป้องกันการยุบตัวของหลังคาเมื่อเกิดอุบัติเหตุและหุ้มทับด้วยไฟเบอร์กลาส หรือวัสดุพลาสติก ABS หรืออลูมิเนียม หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า

๒.๑ ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตู เปิด - ปิด เป็นชนิดบานเลื่อนและด้านหลังมีประตู เปิด - ปิด ยกขึ้น - ลง เพื่อยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออกจากรถพยาบาลได้ และประตูมีกุญแจล็อกได้

๒.๒ บริเวณกันห้องระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาลต้องติดตั้งประตูนิรภัยวงกบผลิตจากอลูมิเนียมสามารถเปิดทะลุหากันได้และติดตั้งกระจกบานเลื่อน จำนวน ๑ ชุด

๒.๓ หลังผนังกันห้องติดตั้งโซฟานั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย ๒ จุด ทำจากโครงโลหะกรุด้วยไม้อัดอย่างดีหุ้มทับด้วยหนังเทียม PVC หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า และง่ายต่อการทำความสะอาด ตัวเบาะนั่งเป็นพองน้ำความหนาไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ตัดเย็บหุ้มด้วยหนังเทียม PVC หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า

๒.๔ ด้านซ้ายติดตั้งเก้าอี้นั่งเดี่ยวพร้อมเข็มขัดนิรภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ ๑ ตัว ต่อจากเก้าอี้ติดตั้งโซฟานั่งยาว พร้อมเข็มขัดนิรภัย ๒ จุด ทำจากโครงโลหะกรุด้วยไม้อัดอย่างดีหุ้มทับด้วยหนังเทียม PVC หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า ง่ายต่อการทำความสะอาด ตัวเบาะนั่งเป็นพองน้ำความหนาไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ตัดเย็บหุ้มด้วยหนังเทียม PVC หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า ข้างใต้สามารถเปิดเก็บอุปกรณ์ได้

๒.๕ พื้นห้องพยาบาลทำด้วยวัสดุมาตรฐานผู้ผลิต ปูทับด้วยวัสดุพลาสติกแผ่นเรียบเสริมแรง (Plastic Reinforce) ขนาดหนาไม่น้อยกว่า ๐.๒ ซม.และปูทับด้วยวัสดุกันลื่นที่ได้รับมาตรฐาน และการป้องกันการไหม้ที่ได้รับมาตรฐาน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายศักดิ์สง่า โพธิ์ศรี)

ลงชื่อ.....

(นายเจตษฎา ศรีมุกดา)

ลงชื่อ พ.จ.อ.

(สุเทพ ดาบพิมพ์ศรี)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

๒.๖ มีชุดฐานสำหรับล็อกเตียงเมื่อเข็นขึ้น - ลงจากด้านท้ายรถ โดยมีฐานของเตียง โลหะปลอดสนิมขนาดหนาไม่ต่ำกว่า ๒ มิลลิเมตร พร้อมชุดล็อกเตียง สำหรับยึดเตียงเมื่อเข็นเตียงขึ้นและด้านท้ายของชุดฐานเป็นประตู เปิด - ปิด ใหญ่และกว้างพอสำหรับเก็บ Spinal Board หรือเปลตักได้ ประตูทำจากโลหะปลอดสนิมหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร พร้อมติดตั้งชุดรองรับน้ำหนักแบบใช้คอป จำนวน ๒ ชุด ฐานเตียงเป็นผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรอง มาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือ EN ๑๘๖๕(๑๐G) หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติมพร้อมแนบเอกสารมาแสดงใน วันที่เสนอราคา

๓.ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์

๓.๑.๑ ภายในห้องพยาบาลมีที่เก็บถังออกซิเจนขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๓.๑.๒ ภายในห้องพยาบาลมีถังออกซิเจนออลูมิเนียมขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง พร้อมชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipeline โดยใช้สายส่งก๊าซออกซิเจนสำหรับใช้ทางการแพทย์โดยเฉพาะ พร้อมมีชุดเกจวัดแรงดันออกซิเจน แบบดิจิตอลแสดงค่าแรงดันเป็นตัวเลขพร้อมชุด Oxygen Outlet และถังออกซิเจนสามารถเคลื่อนย้ายออกจากตัวรถได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมอุปกรณ์จับยึดถังออกซิเจนอย่างแน่นหนา

๓.๑.๓ ด้านหลังคนขับในห้องพยาบาล ติดตั้งตู้เวชภัณฑ์แบบ ๒ ชั้น วัสดุทำจากอลูมิเนียม พร้อมฝาปิดชนิดใส ด้านข้างออกแบบเป็นชั้นวางเวชภัณฑ์และที่วางเก้าอี้รถเข็นได้ มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. พร้อมมีประตูปิดแบบบานเลื่อนซ้าย-ขวา ด้านบนออกแบบให้มีฉากกันตกทำจากอลูมิเนียมความสูงไม่น้อยกว่า ๓ ซม.

๓.๑.๔ ต่อจากตู้ใส่เวชภัณฑ์ มีตู้ลอยสำหรับใส่เวชภัณฑ์ขนานไปกับเพดานจากตู้ยาไปยังส่วนท้ายของรถ ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ทำจากวัสดุอลูมิเนียม พร้อมติดตั้งประตูชนิดบานเลื่อน แบบใสไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM กำลังส่ง ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

๔.๑ วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ แบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ ใช้ย่านความถี่ VHF๑๓๖-๑๗๔ MHz

อุปกรณ์ประกอบของเครื่องรับ - ส่งวิทยุ จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง ประกอบด้วย

๑. ไมโครโฟน สำหรับพูด ๑ ชุด

๒. แท่นตั้งเครื่อง ๑ แท่น

๓. ชุดสายไฟ DC พร้อมฟิวท์ ๑ ชุด

๔. ชุดเสาอากาศ สายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งจับยึดติดกับรถยนต์ ๑ ชุด

๕. หนังสือคู่มือ

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าวิทยุคมนาคม และมีเอกสารรับรองว่าวิทยุสื่อสารดังกล่าว ได้ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้สำรองจำหน่าย กับหน่วยงานราชการ และเอกสารดังกล่าวออกโดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อทางราชการในการขออนุญาตใช้เครื่องวิทยุ และขอใช้ความถี่วิทยุ กับสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๕. ภายในห้องพยาบาลติดตั้งไฟ LED ให้แสงสว่างในห้องพยาบาลไม่น้อยกว่า ๔ จุด แต่ละจุดมีหลอดไฟ LED ยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม.

๖. มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวหลอดไฟแบบ LED ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ และชนิดแฉวสีแดงติดตั้งด้านหลังสุดบนหลังคารถ ประกอบด้วยหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๓ หลอดต่อชุด มีรายละเอียดดังนี้

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ พ.จ.อ.

(นายศักดิ์สง่า โพธิ์ศรี)

(นายเจตษฎา ศรีมุกดา)

(สุเทพ ดาบพิมพ์ศรี)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

๖.๑ ในแต่ละชุดออกแบบให้มีพื้นที่สำหรับติดตั้งหลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า ๓ หลอด ให้ความสว่างสูง

๖.๒ ไฟฉุกเฉินแบบแถวยาวฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนต หรือ Lcxan ช่องซ้ายและขวามีสีของเลนส์ตามกฎหมายกำหนด ด้านบนของฝาเลนส์มีลายผ้าเพื่อเพิ่มความเข้มของแสง ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๕ ซม. สูงไม่เกิน ๖ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม.

๖.๓ บนหลังคาที่กลางส่วนท้ายของรถติดตั้งไฟฉุกเฉินแถวสั้น หลอดไฟแบบ LED สีน้ำเงิน - แดง จำนวน ๑ ชุด

๖.๔ มีเครื่องขยายเสียงขนาด ๑๐๐ วัตต์ และมีไมโครโฟน ใช้กับไฟกระแสดัง ๑๒ โวลต์ สามารถเลือกปรับเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๓ เสียง

๖.๕ ลำโพงฮอร์นขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยติดตั้งไว้ในที่เหมาะสม จำนวน ๑ ตัว

๖.๖ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน เครื่องขยายเสียงและลำโพงเป็นยี่ห้อเดียวกัน

๖.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๗. บริเวณ ด้านซ้าย - ขวา ของตัวรถติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหลอด LED โมดูลชนิดกันน้ำ ด้านละ ๒ จุด (สีน้ำเงิน ๑ จุด และสีแดง ๑ จุด) พร้อมติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างแบบหลอด LED ชนิดกันน้ำ ด้านละ ๒ จุด ทั้งหมดอยู่ในกรอบไฟเบอร์หล่อขึ้นรูป หรือติดตั้งแยกส่วนจากกัน โดยไฟฉุกเฉินแต่ละชุดมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง และต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และ IP-X๗ หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ สามารถป้องกันน้ำเข้าได้ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายแก่ระบบไฟ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

บริเวณเพดานภายในห้องพยาบาลส่วนท้ายสุดของรถด้านบนติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างแบบหลอด LED ชนิดกันน้ำ จำนวน ๑ จุด

๘. บริเวณประตูด้านหลังของรถเหนือแผ่นป้ายทะเบียนขึ้นไปติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดูลชนิดกันน้ำ (สีน้ำเงิน จำนวน ๑ จุด และสีแดงจำนวน ๑ จุด) ด้านซ้ายและขวาของประตูหลังรถ และไฟฉุกเฉินต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และ IP-X๗ หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และสามารถป้องกันน้ำเข้าได้ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายแก่ระบบไฟ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๙. ฟิล์มกรองแสงรอบคัน

๙.๑ ด้านหน้าและด้านข้างของห้องคนขับติดฟิล์มกรองแสงไม่น้อยกว่า ๔๐ %

๙.๒ ด้านหน้าติดฟิล์มกรองแสงคาดหน้าไม่น้อยกว่า ๘๐ % สูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร

๙.๓ ติดฟิล์มกรองแสงกระจกห้องพยาบาล ด้านข้างทั้ง ๓ ด้าน ไม่น้อยกว่า ๘๐ %

๙.๔ รายละเอียดในการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐. ติดตั้งมือจับด้านข้างประตูในห้องพยาบาลสำหรับจับยึดเพื่อความสะดวกเวลาขึ้นลงของเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติงาน

๑๑. อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินภายในห้องพยาบาลต้องออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถอย่างมั่นคง แข็งแรงไม่หลุดง่ายขณะรถพยาบาลกำลังเคลื่อนที่

๑๒. มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ V. เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ V. ๕๐ Hz ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ V. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่จุดบุหรี่ ๑๒ V. อย่างน้อย ๑ จุด และปลั๊ก USB ขนาดไม่น้อยกว่า ๑A จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมิเตอร์บอกโวลท์กำลังไฟแบบดิจิตอล ๑ ชุด

๑๓. ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายอากาศ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีสวิทช์เปิด - ปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมด ติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาล รอยต่อจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุถาวรกันน้ำอย่างดี พร้อมแค็ตตาล็อกมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ พ.จ.อ.

(นายศักดิ์สง่า โพธิ์ศรี)

(นายเจตษฎา ศรีมุกดา)

(สุเทพ ดาบัพิมพ์ศรี)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

๑๔. ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยทุกจุดที่นั่งและสายรัดเข็มขัดโยงตัวให้สามารถทำ CPR ได้สะดวก ตามข้อกำหนดของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๑๕. รววยึดจับสำหรับเจ้าหน้าที่และญาติที่มีความแข็งแรงและทนทาน ตามข้อกำหนดของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๑๖. ติดสติ๊กเกอร์ข้อความและโลโก้แบบสะท้อนแสงรอบคัน

๑๖.๑ ตามมาตรฐานสากล และสติ๊กเกอร์ลายคาด ๒ ชุด สีเหลืองมะนาว สลับเขียวเข้ม แบบสะท้อนแสงภายนอกตัวรถตามมาตรฐาน สพฉ.

๑๖.๒ แสดงชื่อสัญลักษณ์ หน่วยงานตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว กำหนด ดังนี้
ด้านหน้ารถ

๑. กระจกหน้าด้านบน ติดข้อความชื่อหน่วยปฏิบัติการ "องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว" ตัวอักษรสีน้ำเงินบนพื้นสติ๊กเกอร์ สีขาว หรือตัวอักษรสีขาวบนพื้นสีดำ หรือสีอื่นที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๒. ได้กระจกด้านหน้าติดแสดงตัวอักษรคำว่า "AMBULANCE" สีแดง เพื่อให้รถที่ขับอยู่ด้านหน้ามองกระจกหลัง สามารถมองเห็นว่าเป็นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างชัดเจน

๓. ติดแสดงตราสัญลักษณ์สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติบริเวณเหนือกระจกด้านหน้ารถ

ด้านข้างรถ ทั้ง ๒ ด้าน

๑. ติดแสดงตราสัญลักษณ์หรือโลโก้ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวประตูด้านหน้าทั้งสองข้าง

๒. ติดข้อความแสดงชื่อหน่วยปฏิบัติการ "องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว" พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๑๖๖๙

๓. ติดแถบสีสะท้อนแสง ด้านข้างรถตลอดแนว รอบคัน

๔. ติดข้อความ "รถฉุกเฉินได้รับการอนุญาตแล้ว" เป็นตัวอักษรสีแดง

๕. ติดแสดงตราสัญลักษณ์สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ ด้านข้างช่วงท้ายรถของทั้งสองข้าง

ด้านหลังรถ

๑. กระจกหลังติดข้อความ "เจ็บป่วยฉุกเฉิน อุบัติเหตุ โทร ๑๖๖๙" ด้วยตัวอักษรสีแดงขอบสีขาว

๒. กระจกหลังติดข้อความชื่อหน่วยปฏิบัติ "หน่วยกู้ชีพองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว" ตัวอักษรสีน้ำเงินขอบสีขาว

เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉินของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ดังนี้

๑. มีชุดอุปกรณ์ที่มีกลไกในการแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดัน ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ (เป็นแบบ Pure Sine Wave) พร้อมปลั๊กไฟ ๒๒๐ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่ USB อย่างน้อย ๑ จุด และมีชุดสายพ่วงต่อแบบม้วนสำหรับใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์

๒. มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ

๓. มีกล้องบันทึกภาพภายในรถและการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติการกิจและสามารถ เชื่อมต่อกับศูนย์ควบคุมรถพยาบาลได้ ติดตั้งด้านหน้า และหลังรถพยาบาล ในห้องคนขับและห้องพยาบาลรวม ๔ จุด มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๓๒ GB ต่อจุด สามารถบันทึกเสียงได้ มีฟังก์ชันอัตโนมัติสามารถบันทึกในเวลากลางคืนได้ชัดเจนที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐ pixel

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายศักดิ์สง่า โพธิ์ศรี)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายเจตษฎา ศรีมุกดา)

กรรมการ

ลงชื่อ พ.จ.อ.

(สุเทพ ดาบพิมพ์ศรี)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

๔. มีเครื่องดับเพลิงแบบยกหัว มีมาตรฐาน มอก. สามารถดับเพลิงได้ตาม Class A B C ได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ถัง

คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ ประกอบไปด้วย

๑. มีเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น จำนวน ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๑ เตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที
- ๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก โลหะปลอดสนิม อย่างดี
- ๑.๓ พนักพิงหลังสามารถยกตัวผู้ป่วยขึ้น - ลง และปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ ถึง ๗๐ องศา
- ๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็น รถเข็นสามารถทำได้ง่าย
- ๑.๕ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับ ฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ
- ๑.๖ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น
- ๑.๗ น้ำหนักเตียงไม่เกิน ๔๕ กิโลกรัม
- ๑.๘ ฐานเตียงและรางสำหรับรองรับล้อเตียงทำด้วยสแตนเลส พร้อมระบบล็อคเตียง เมื่อนำเตียงขึ้นรถสามารถล็อคเตียงได้เองโดยอัตโนมัติ ได้รางเป็นที่เก็บชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยมีบานประตูเปิด - ปิด
- ๑.๙ เตียงต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล EN ๑๗๘๔ หรือ EN ๑๘๖๕ (๑๐G) หรือ มาตรฐานอื่นหรือตามที่ สผ.ประกาศเพิ่มเติม พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๒. อุปกรณ์ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ๒.๑ ถูกลมยางทำด้วยซิลิโคน และสามารถพับได้ เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา
- ๒.๒ วาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สามารถแยกประกอบได้
- ๒.๓ หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งใสและส่วนที่เป็นยางทำจากซิลิโคนอ่อนนุ่มหล่อเป็นชิ้นเดียวกัน โดยมีขนาดสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ อัน และมีที่เปิดทางเดินหายใจ ๓ ขนาด ขนาดละ ๑ ชิ้น
- ๒.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๓. มีเครื่องส่องกล้องเสียง จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดดังนี้

- ๓.๑ ด้ามจับทำด้วยโลหะปลอดสนิม
- ๓.๒ ตัวท่อส่องตรวจสามารถถอดออกจากด้ามจับได้อย่างสะดวก
- ๓.๓ ตัวท่อส่องออกแบบให้มีท่อเล็กๆ เพื่อเป็นท่อส่องแสงสว่างขณะทำการตรวจ
- ๓.๔ ในชุดมีท่อส่องกล้องเสียง ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อ
- ๓.๕ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....
(นายศักดิ์สง่า โพธิ์ศรี)

กรรมการ
ลงชื่อ.....
(นายเจตษฎา ศรีมุกดา)

กรรมการ
ลงชื่อ พ.จ.อ.
(สุเทพ ดาบบิมพ์ศรี)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

๔. เครื่องดูดเสมหะ เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลว ชนิดใช้ไฟฟ้าตามบ้านทั่วไปและโรงพยาบาล จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑ เป็นเครื่องดูดของเหลวชนิดใช้ไฟฟ้าได้ ๒ ระบบ ไฟบ้าน AC ๒๒๐ V และ ไฟในรถยนต์ DC ๑๒ V
 - ๔.๒ สามารถปรับแรงดูดชนิดแรงดูดสูงสุด ๑๘ ลิตร ต่อนาที
 - ๔.๓ มีน้ำหนักเบา พร้อมหัวสวดกในการเคลื่อนย้าย
 - ๔.๔ มีชุดควบคุมแรงดูด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง
 - ๔.๕ มีกระบอกใส่ของเหลวพร้อมชุดกันล้น ขนาดความจุ ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร ๑ ชุด
 - ๔.๖ พิวเตอร์กรองแบคทีเรีย ๑ ชุด
 - ๔.๗ สายดูดของเหลว ๑ ชุด
 - ๔.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๕. มีเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดตรึงกับฝ่าผนังพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
 - ๕.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
 - ๕.๓ มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็กเป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener) อย่างละ ๑ ชุด
 - ๕.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต
 - ๕.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
 - ๕.๖ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๖. มีเฟือกตามคอชนิดแข็ง (Hard Corra) ชนิดปรับระดับได้ ๔ ขนาด จำนวน ๑ ชิ้น
- ๖.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
 - ๖.๒ ประกอบติดกันโดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)
 - ๖.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
 - ๖.๔ สามารถปรับขนาดให้เหมาะสมกับลำคอผู้ป่วยได้
 - ๖.๕ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๗. ชุดเฟือกลม (Vacuum splint set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- ๗.๑ โครงสร้างทำจากไวนิล (Vinyl) หรือโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ (Polyester fiber) ภายในบรรจุเม็ดโฟม ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย
 - ๗.๒ มีปุ่มเปิดปิดลมชนิดหมุนปิด-เปิดมั่นคงแข็งแรง
 - ๗.๓. มีสายรัดแบบปะติ (Veicro fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกายแสงเอ็กซ์เรย์ สามารถผ่านได้
 - ๗.๔ มีที่สูบลมชนิดไฟฟ้าใช้ถ่าน AA เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเฟือก จำนวน ๑ ชุด
 - ๗.๕ มีที่สูบลมสำรองชนิดใช้มือสูบ จำนวน ๑ ชุด
 - ๗.๖ มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
 - ๗.๗ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....
(นายศักดิ์สง่า โพธิ์ศรี)

กรรมการ
ลงชื่อ.....
(นายเจตษฎา ศรีมุกดา)

กรรมการ
ลงชื่อ พ.จ.อ.
(สุเทพ ดาบพิมพ์ศรี)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

๘. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED) แผงสำหรับรัดตัวผู้บาดเจ็บ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๘.๑ แผงตามเชื่อมโยงกันเป็นแผงทำจากวัสดุสังเคราะห์ PASSWOOD สามารถโอบรอบลำตัว และรัดได้
อย่าง กระชับ พื้นผิวหุ้มด้วย วัสดุสังเคราะห์ที่ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีหนามเตย (Velcro) ที่สามารถติด
สายรัด หน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บ แห่งละ ๑ เส้น

๘.๒ มีเข็มขัดยึดตัวของผู้บาดเจ็บซึ่งใช้หัวล็อคแบบสวมเร็ว (Instant Snap Lock Buckle) จำนวน ๓ เส้น

๘.๓ มีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดได้ขา ๒ เส้น เพื่อเพิ่มความกระชับ โดยเข็มขัดทุกเส้นสามารถ
ปรับได้ มีกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์

๘.๔ มีหมอนสำหรับหนุนรองบริเวณหลังศีรษะหากยึดตรึงผู้บาดเจ็บกับอุปกรณ์และมีช่องว่างเหลือมากเกินไป
รังสี X-RAY สามารถผ่านได้โดยตลอด ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๗ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๘๖
เซนติเมตร มีน้ำหนักไม่เกิน ๓ กิโลกรัม

๘.๕ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดง
ในวันเสนอราคา

๙. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดขึ้นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) จำนวน ๑ ตัว มี รายละเอียดดังนี้

๙.๑ เก้าอี้ทำด้วยโลหะปลอดสนิมมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน

๙.๒ ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าในลอนกันน้ำอย่างดี สามารถทำความสะอาดได้

๙.๓ มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก

๙.๔ มีล้อสำหรับขึ้นได้ จำนวน ๔ ล้อ

๙.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กก.

๙.๖ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๕ กก.

๙.๗ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ โดยพร้อมแนบเอกสารในวัน
เสนอราคา

๑๐. เครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๑๐.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑๐.๑.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา

๑๐.๑.๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิด ๑๒๓A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide ที่สามารถ หา
ซื้อได้ตามร้านถ่ายรูปทั่วไป

๑๐.๑.๓ สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงพูดภาษาไทย

๑๐.๑.๔ มีเสียงพูดเตือนให้ทำการกดหน้าอกให้ลึกขึ้นอีกหากการกดหน้าอกยังไม่ลึกดีพอ

๑๐.๑.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือ
แพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข พร้อมแสดงเอกสาร ณ วันเสนอราคา

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ พ.จ.อ.

(นายศักดิ์สง่า โพธิ์ศรี)

(นายเจตษฎา ศรีมุกดา)

(สุเทพ ดาษพิมพ์ศรี)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

๑๐.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๑๐.๒.๑ ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจ Rectilinear Biphasic สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุ้นหัวใจและสามารถคงสถานะภาพการประจุไฟฟ้าไว้ได้ นาน ๓๐ วินาที

๑๐.๒.๒ สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองอัตโนมัติ โดยมีพลังงานสูงสุดที่ ๒๐๐ J Biphasic

๑๐.๒.๓ สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายใน ๑๐ วินาที

๑๐.๒.๔ สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นไฟฟ้าแบบใช้ครั้งเดียวได้และแผ่นนำไฟฟ้าที่อายุการเก็บรักษาได้นาน ๒ ปี

๑๐.๒.๕ แผ่นนำไฟฟ้าที่ใช้กับตัวเครื่อง สามารถติดตามสภาพการทำ CPR ของผู้ช่วยเหลือ และสามารถรายงานผลทั้งในรูปแบบเสียงพูดภาษาไทย ข้อความและสัญญาณบนหน้าจอ

๑๐.๒.๖ ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเองในขณะที่เริ่มเปิดเครื่องและแสดงความพร้อมของตัวเครื่องด้วยสัญลักษณ์

๑๐.๒.๗ แบตเตอรี่ที่ใช้กับตัวเครื่องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือสามารถกระตุ้นหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั่วโมง

๑๐.๒.๘ สามารถตรวจสอบความผิดปกติแบบ Ventricular Fibrillation ที่มี Amplitude ๑๐๐ uV และ Ventricular Tachycardia

๑๐.๒.๙ สามารถวัดค่าความต้านทานของผู้ป่วยในช่วง ๐-๓๐๐ โอห์ม

๑๐.๒.๑๐ ตัวเครื่องมีหน้าจอ LCD

๑๐.๒.๑๑ สามารถต่อเชื่อมเพื่อทำการปรับค่าการทำงานหรือถ่ายข้อมูลของผู้ป่วยเข้าสู่เครื่อง Computer โดยผ่านทาง IrDa Port ได้

๑๐.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑๐.๓.๑ แผ่นนำไฟฟ้าแบบ CPR SENSOR ๑ ชุด

๑๐.๓.๒ กระเป๋าสะพายสำหรับใส่ตัวเครื่อง ๑ ใบ

๑๐.๓.๓ คู่มือการใช้งาน ๑ ชุด

๑๑. เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

๑๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑๑.๑.๑ ใช้กับการช่วยหายใจในภาวะฉุกเฉิน มีพยาธิสภาพทางปอด หรืออุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับทางเดินหายใจ

๑๑.๑.๒ ใช้สำหรับให้ออกซิเจนโดยผู้ป่วยสามารถหายใจนำออกซิเจนเข้าไปได้ตามต้องการ (Demand flow Oxygen inhalation)

๑๑.๑.๒ ใช้งานง่าย น้ำหนักเบา แข็งแรงทนทาน ใช้ได้ทั้งบนรถพยาบาลและงานสนาม

๑๑.๑.๓ สามารถใช้งานได้ทั้งในเด็กและผู้ใหญ่

๑๑.๑.๕ สามารถทำการช่วยหายใจแบบ Manual เพื่อใช้ร่วมกับการทำ CPR

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายศักดิ์สง่า โพธิ์ศรี)

ลงชื่อ.....

(นายเจตษฎา ศรีมุกดา)

ลงชื่อ พ.จ.อ.

(สุเทพ ดาบพิมพ์ศรี)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

๑๑.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๑๑.๒.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ ที่ทำงานได้โดยใช้แรงดันแก๊ส (Pneumatic)และมีแบตเตอรี่ชนิด ไม่
ต้องดูแลชาร์จไฟ (Maintenance free) สำหรับควบคุมระบบการทำงาน และระบบการเตือน
(Alarm) ต่างๆของเครื่องมีระบบควบคุมการหายใจ แบบรอบเวลา (Time Cycled) และระบบจำกัด
ความดัน (Pressure limit)

๑๑.๒.๒ สามารถทำการช่วยหายใจได้ในแบบ Controlled ventilation (IPPV)

๑๑.๒.๓ สามารถให้อัตราการหายใจได้ตั้งแต่ ๑๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๒๕ ครั้ง/นาที

๑๑.๒.๔ มีอัตราส่วนของเวลาในการหายใจเข้า (Inspiration) ต่อการหายใจออก (Expiration) ที่ ๑:๑.๖๗

๑๑.๒.๕ สามารถให้ Tidal Volume (TV) ได้ตั้งแต่ ๖๕ ถึงไม่น้อยกว่า ๙๕๐ มิลลิลิตร

๑๑.๒.๖ สามารถปรับความดันสูงสุดในทางเดินหายใจ (Pressure Limit) ได้ที่ ๒๐ และ ๔๕ มิลลิบาร์

๑๑.๒.๗ ระบบให้ออกซิเจนผู้ป่วย (Demand flow oxygen inhalation) สามารถให้อัตราการไหลของ
ออกซิเจนสูงสุดมากกว่า ๔๐ ลิตร/นาที โดยผ่านท่อช่วยหายใจ (Respiration hose) และวาล์ว
ผู้ป่วยชุดเดียวกับที่ใช้ในการช่วยหายใจ

๑๑.๒.๘ ระบบให้ออกซิเจนจะให้ออกซิเจนขณะผู้ป่วยหายใจเข้า โดยมีระดับสัญญาณกระตุ้น(Trigger) จาก
ผู้ป่วยน้อยกว่า ๑ มิลลิบาร์ และหยุดให้เมื่อผู้ป่วยหายใจออกหรือมีความดันในทางเดินหายใจ
มากกว่า ๓ มิลลิบาร์

๑๑.๒.๙ สามารถใช้งานได้ในช่วงแรงดันแก๊ส ตั้งแต่ ๒.๗ ถึง ๖ บาร์

๑๑.๒.๑๐ มีท่อช่วยหายใจ (Respiration hose) แบบ Spiral

๑๒.๒.๑๑ วาล์วด้านผู้ป่วยทำด้วย Polysutphon สามารถทำการนั่งฆ่าเชื้อได้ และที่วาล์วดังกล่าวมีวาล์ว
ฉุกเฉินสำหรับให้ผู้ป่วยที่รู้สึกตัวหายใจ

๑๑.๒.๑๒ สามารถใช้งานในรถพยาบาลได้มาตรฐานการป้องกันน้ำไม่น้อยกว่าระดับ IPX๔

๑๑.๒.๑๓ สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ - ๑๘ องศาเซลเซียส ถึง +๖๐ องศาเซลเซียส

๑๑.๓ อุปกรณ์ประกอบ

๑๑.๓.๑ หน้ากากช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ ๑ ชุด

๑๑.๓.๒ ชุดสายต่อออกซิเจนภายนอก ๑ ชุด

๑๒. มีชุดอุปกรณ์ลำเลียงขนย้ายขึ้นพื้นฐานหรือแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๑๒.๑ ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer)

๑๒.๑.๑ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง(Spinal Board)ได้อย่างมั่นคงโดยมีก้อน
โฟมรูปสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับ แผ่น
กระดานรองหลัง (Long Spinal Board)

๑๒.๑.๒ ทำจากโพลียูรีเทน และภายนอกชุดเคลือบด้วยโพลียูรีเทน เหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้น
เดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไป ทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดย
ด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro)สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๑๒.๑.๓ มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด
(Velcro) สำหรับยึดก้อนโฟม

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ พ.จ.อ.

(นายศักดิ์สง่า โพธิ์ศรี)

(นายเจตษฎา ศรีมุกดา)

(สุเทพ ดาบพิมพ์ศรี)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

- ๑๒.๑.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ
๑๒.๑.๕ มีวัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แห้ง ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
๑๒.๑.๖ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุสามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด
๑๒.๑.๗ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๒.๒ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board)

- ๑๒.๒.๑ ทำด้วยพลาสติก Polyethylene ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
๑๒.๒.๒ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๓ ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๔ ซม. มีความหนาไม่เกิน ๖ ซม. และหนักไม่เกิน ๘ กิโลกรัม สามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางน้ำได้โดยไม่จม
๑๒.๒.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ขณะทำ CPR ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม
๑๒.๒.๔ แสง X-Ray สามารถผ่านได้ พร้อมสำเนาฟิล์ม X-Ray โดยยื่นเอกสารทั้งหมดผ่านระบบ e-GP ใน วันเสนอราคา
๑๒.๒.๕ ภายในชุดแผ่นกระดานรองหลังมีแกนสำหรับยึดสายรัดรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กก.และมีแกนสำหรับสายรัดไม่น้อยกว่า ๑๒ แกน
๑๒.๒.๖ มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้ จำนวน ๓ เส้น
๑๒.๒.๗ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักได้จริงโดยแนบผลการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
๑๒.๒.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และมีระบุในขอบข่ายรับรอง พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๓. ไม่ตามแขนขา จำนวน ๑ ชุด ภายในชุดมี ๔ ชิ้น

- ๑๓.๑ ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าพร้อมหูหิ้วมีซิปล็อค
๑๓.๒ ไม่ตามขาส่วนรองรับขากว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น
๑๓.๓ ไม่ตามแขนขาส่วนค้ำยันกว้างไม่น้อยกว่า ๙ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น
๑๓.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และมีระบุในขอบข่ายรับรอง พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๔. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล จำนวน ๑ ชุด

- ๑๔.๑ วัดความดันด้วยระบบ Oscillometric
๑๔.๒ Sensor จับความดันเป็นประเภท Capacitive
๑๔.๓ ช่วงการวัด ที่ความดัน ๓๐-๒๘๐ มม.ปรอท และ อัตราการเต้นของชีพจร ๔๐-๒๐๐ ครั้ง ต่อนาที
๑๔.๔ ช่วงการบีบลมเข้าผ้าพันแขน ๐-๒๙๙ มม.ปรอท
๑๔.๕ สามารถเก็บบันทึกค่าการวัดได้ ๙๙ ค่า โดยบันทึกค่าการวัดครั้งสุดท้าย โดยอัตโนมัติ
๑๔.๖ ความแม่นยำ สำหรับค่าความดัน ± 3 มม.ปรอท และอัตราการเต้นของชีพจร $\pm 5\%$ ของค่าที่อ่านได้

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ พ.จ.อ.

(นายศักดิ์สง่า โพธิ์ศรี)

(นายเจตษฎา ศรีมุกดา)

(สุเทพ ดาบพิมพ์ศรี)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

๑๔.๗ หน้าจอ LCD

๑๔.๘ หน้าจอแสดงค่าความดัน, อัตราการเต้นของชีพจร, สัญญาณเตือนหากมีการเต้นของหัวใจผิดปกติวันและเวลา

๑๔.๙ ขนาด ๙๘ X ๑๖๓ X ๑๐๖ มม., น้ำหนัก ๖๓๐ กรัม สะดวกพกพา

๑๔.๑๐ ใช้ถ่านขนาด AA ๔ ก้อน, ๑.๕ V หรือ Adaptor ๖ โวลต์, ๖๐๐ มิลลิแอมป์

๑๔.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์ ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดง ในวันเสนอราคา

๑๕. หูฟังทางการแพทย์

๑๕.๑ หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ

๑๕.๒ ที่หัวตรวจ มีแผ่นเมมเบรน เพื่อการฟังเสียงที่คมชัด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๔ มม. และมีวงแหวน

๑๕.๓ ภายในมีสปริงหลายอัน เพื่อปรับแรงกดสัมผัส

๑๕.๔ ที่หุ้มหูฟัง (Ear – Tips) สามารถถอดเปลี่ยนได้ เป็นแบบนิ่มพิเศษเพื่อช่วยให้กระชับกับช่องหูและไม่เจ็บเวลา ใช้งานนานๆ

๑๕.๕ ก้านหูฟังทำจากวัสดุ Aerospace Alloy น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน

๑๕.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๗. กระเป๋าพยาบาลชนิดถือและสามารถสะพายได้พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผลห้ามเลือด ตามกระดุก รวมจำนวน ๑๕ รายการ ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เมื่อเปิดออกมี การแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก มีตัวอักษร EMS และแถบสะท้อนแสงขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นในที่มืดได้ในระยะไกล

อุปกรณ์พันปิดแผลห้ามเลือดและตาม

- ผ้าก๊อตชนิดม้วน ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ม้วน
- ผ้าก๊อตชนิดม้วนขนาด ๔ นิ้ว	จำนวน ๑ ม้วน
- ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน ๑ ส่วน
- ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ม้วน
- ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๔ นิ้ว	จำนวน ๑ ม้วน
- ผ้าก๊อตปิดตา (Eye Pad)	จำนวน ๕ ชิ้น
- ที่หนีบสายสะดือ	จำนวน ๒ ชิ้น
- พลาสเตอร์ยาชนิดกั้นน้ำ	จำนวน ๑ กล่อง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายศักดิ์สง่า โพธิ์ศรี)

ลงชื่อ.....

(นายเจตษฎา ศรีมุกดา)

ลงชื่อ พ.จ.อ.

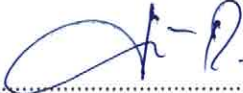
(สุเทพ ดาบพิมพ์ศรี)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป

-เทปกาวติดผ้าก๊อตชนิดใส	จำนวน ๑ กล่อง
-ถุงมือยางชนิดอย่างดี ๑๐๐ชิ้น	จำนวน ๑ ห่อ
-ที่ดูดเสมหะ (ลูกยางแดง)	จำนวน ๑ ลูก
-กรรไกร	จำนวน ๑ ชิ้น
-Pocket Mask	จำนวน ๑ ชุด
-ผ้ากันเปื้อน	จำนวน ๑ ผืน
-ไฟฉาย	จำนวน ๑ กระบอก

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายศักดิ์สง่า โพธิ์ศรี)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายเจตษฎา ศรีมุกดา)

ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ

ลงชื่อ พ.จ.อ.

(สุเทพ ดาบพิมพ์ศรี)

ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

คุณลักษณะหรือข้อกำหนดอื่นๆดังต่อไปนี้

๑. ผู้ผลิตโรงพยาบาลต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยมีขอบข่ายด้านการผลิตโรงพยาบาล โดยตรง กรณีหนังสือรับรองมาตรฐานเป็นภาษาต่างประเทศต้องให้บริษัทผู้ออกหนังสือรับรองแปลเป็นภาษาไทยและให้ผู้มีอำนาจออกหนังสือรับรองลงนามและประทับตรารับรองเอกสารทุกฉบับ โดยยื่นเอกสารทั้งหมดมาแสดง ในวันเสนอราคา
๒. ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์เท่านั้น โดยมีใบจดทะเบียนสรรพสามิต และยื่นเอกสารทั้งหมดมาแสดงในวันเสนอราคา
๓. รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องมีตัวแทนและศูนย์บริการในจังหวัดของผู้ซื้อและสามารถเข้าตรวจบำรุงรักษาได้ทุกศูนย์บริการทั่วประเทศ การรับประกันให้เป็นตามเงื่อนไขของศูนย์บริการ หรือรับประกันคุณภาพ ๒๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือ ๑ ปี แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน
๔. ผู้เสนอราคาต้องยื่นแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบแสดงยี่ห้อ, รุ่น, ประเทศผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์มาพร้อมกับเอกสาร ประกอบการเสนอราคา โดยยื่นเอกสารทั้งหมด ในวันเสนอราคา

- ๔.๑ แค็ตตาล็อกรถยนต์ ขนาด ๑ คัน
- ๔.๒ แค็ตตาล็อกเตียงพยาบาล
- ๔.๓ แค็ตตาล็อกชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
- ๔.๔ แค็ตตาล็อกเครื่องดูดเสมหะ
- ๔.๕ แค็ตตาล็อกเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดฝ่าผนัง
- ๔.๖ แค็ตตาล็อกชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
- ๔.๗ แค็ตตาล็อกชุดเผือกลม
- ๔.๘ แค็ตตาล็อกท่อเก็บออกซิเจนพร้อมอุปกรณ์
- ๔.๙ แค็ตตาล็อกเผือกตามหลัง (KED)
- ๔.๑๐ แค็ตตาล็อกเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- ๔.๑๑ แค็ตตาล็อกเครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ
- ๔.๑๒ แค็ตตาล็อกเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
- ๔.๑๓ แค็ตตาล็อกแผ่นกระดานรองหลังสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
- ๔.๑๔ แค็ตตาล็อกไม้ตามแขน-ขา
- ๔.๑๕ แค็ตตาล็อกเครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล
- ๔.๑๖ แค็ตตาล็อกหุ้ฟงทางการแพทย์
- ๔.๑๗ แค็ตตาล็อกกระเป๋อุปกรณ์กู้ชีพพร้อมเวชภัณฑ์
- ๔.๑๘ แค็ตตาล็อกสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน
- ๔.๑๙ แค็ตตาล็อกวิทยุสื่อสาร

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....



(นายศักดิ์สง่า โพธิ์ศรี)

ลงชื่อ.....



(นายเจตษฎา ศรีมุกดา)

ลงชื่อ พ.จ.อ.



(สุเทพ ดาบทิมพ์ศรี)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ชิ้นส่วนที่ติดตั้งและวัสดุครุภัณฑ์ทางการแพทย์ต้องเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ใหม่ทุกชิ้นที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ชิ้นส่วนที่ติดตั้งและวัสดุครุภัณฑ์ทางการแพทย์ระยะ ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับของเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งการชำรุดบกพร่องนั้น มิได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือการประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ (ยกเว้นอะไหล่ที่ต้องเสื่อมจากการใช้งานตามปกติ) ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น
๓. เฉพาะตัวรถยนต์ใช้การรับประกันตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด
๔. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมแผ่นป้ายทะเบียน พร้อมกรอบป้ายทะเบียน และในวันที่ยื่นซองต้องเติมน้ำมันรถเต็มถัง
๕. ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนรถ และส่งมอบทะเบียนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อในวันที่มีการส่งมอบรถ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
๖. ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดทำประกันภัยภาคสมัครใจชั้น ๑ และกรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ (พ.ร.บ.) เป็นระยะเวลา ๑ ปี

เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) จากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วน ทั้งนี้อาจจะไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำที่สุด หากผู้เสนอราคารายนั้นยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์ออกจากการพิจารณาทันที

ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

วงเงินในการจัดหา

เป็นเงิน จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายศักดิ์สง่า โพธิ์ศรี)

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายเจตษฎา ศรีมุกดา)

ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ

ลงชื่อ พ.จ.อ.

(สุเทพ ดาบพิมพ์ศรี)

ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน