

ขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อโรงพยาบาล (รถกระบะ)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลส้มผ่อ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลส้มผ่อ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อโรงพยาบาล (รถกระบะ) เพื่อให้การดำเนินการเป็นด้วยความเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์ และได้ครุภัณฑ์ มาใช้เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานราชการสามารถให้เกิดประโยชน์สาธารณะต่อราชการและประชาชนในพื้นที่ จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติดำเนินโครงการจัดซื้อโรงพยาบาล (รถกระบะ) และอนุมัติให้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ กำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างและราคากลาง ตามโครงการจัดซื้อโรงพยาบาล (รถกระบะ) โดยใช้งบประมาณจากงบลงทุนค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โรงพยาบาล (รถกระบะ) งบประมาณตั้งไว้จำนวน ๑,๒๒๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) จึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการฯ ดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในท้องผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน และใช้ในการขนส่งผู้ป่วยในภาวะวิกฤติและฉุกเฉิน รวมทั้งเป็นโรงพยาบาลที่สามารถรองรับการปฏิบัติงานของแพทย์หรือพยาบาลวิชาชีพหรือพนักงานฉุกเฉินการแพทย์และอาสาฉุกเฉินการแพทย์ อันเนื่องจากเหตุฉุกเฉินที่ต้องการรถพยาบาลที่มีศักยภาพในการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลส้มผ่อ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้รับเอกสารหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

/๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ..

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การ จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น ๓ หมวด ดังนี้คือ

๔.๑ หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์

๔.๒ หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์ทางการแพทย์

๔.๓ หมวด (ค) อุปกรณ์อื่น ๆ

๔.๑ หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์ มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถกระบะตอนเดียวช่วงยาว เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑.๒ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบ ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ

๔.๑.๓ ระบบกันสะเทือนล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโครง ล้อหลังแบบซ้อนและใช้ค้ำพ่วง

๔.๑.๔ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวา ระบบแรคแอนดพียูเนียน พร้อมพาวเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๕ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสองล้อ

๔.๑.๖ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ พร้อมทั้งไฟฟ้าส่องสว่าง, ไฟสัญญาณ

๔.๑.๗ ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๘ ความยาวช่วงล้อหน้า - หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๙ ในห้องคนขับติดตั้งเครื่องวิทยุ AM / FM พร้อมลำโพง

๔.๑.๑๐ ห้องคนขับมีประตูเปิด - ปิดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

๔.๑.๑๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับ และนาฬิกาบอกเวลาดิจิตอล

๔.๑.๑๒ ในห้องคนขับติดตั้งกระจกไฟฟ้าแบบขึ้น - ลง อัตโนมัติ

๔.๑.๑๓ รายละเอียดอื่นที่ไม่ระบุ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ประจํารถ

๔.๑.๑๔ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑๕ แม่แรงยกพร้อมด้ามตามแบบมาตรฐานประจํารถของผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑๖ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ อัน

๔.๑.๑๗ เครื่องมือประจํารถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑๘ หนังสือคู่มือประจํารถยนต์ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผนการบำรุงรักษาเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ที่ศูนย์บริการโดยไม่คิดมูลค่า (ฟรีค่าแรง)

/๔.๒ คุณลักษณะทั่วไป...

๔.๒ คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาล

๔.๒.๑ ห้ายกระบะครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาส หรือวัสดุประเภท Sandwich Panel PU Foam PU (Polyurethane) ขึ้นรูปเป็นวัสดุที่ออกแบบโดยเฉพาะสำหรับประกอบผลิตเป็นโครงสร้าง ติดตั้งบนตัวรถ มีความแข็งแรง คงทน และมีน้ำหนักเบาใกล้เคียงกับตัวรถ ความสูงจากพื้นรถไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร

๔.๒.๒ มีกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล

๔.๒.๓ ด้านท้ายประตูกระบะแบบชนิด ๒ บานเปิดออกด้านข้างซ้าย - ขวา พร้อมชุดล็อกกระจกเป็นแบบบานตายแบบใส่ทั้งสองข้างของประตู และไม่มีฝาท้ายกระบะ

๔.๒.๔ มีเครื่องหมายรถพยาบาลตามตัวอย่างของทางราชการทั้งซ้าย - ขวาพร้อมทั้งมีตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน

๔.๒.๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้า สามารถป้องกันแสงยูวีได้ไม่น้อยกว่า ๔๐%

๔.๓ คุณลักษณะทั่วไปของห้องพยาบาลพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๔.๓.๑ ภายในห้องพยาบาลบุด้วยแผ่นรอง Safety กันลื่นความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการลื่นตามมาตรฐาน EN ๑๓๘๔๕ และป้องกันการไหม้ไฟตามมาตรฐาน EN ๑๓๕๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๔.๓.๒ ด้านซ้ายมือติดตั้งเบาะนั่งยาวเอนกประสงค์ พร้อมเข็มขัดนิรภัย

๔.๓.๓ ด้านขวามือติดตั้งท่อจ่ายออกซิเจนแบบ Pipe Line จำนวน ๑ ชุด สามารถบรรจุท่อก๊าซได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ มีประตูด้านข้างนอกตัวรถสามารถเปิดยกท่อก๊าซออกได้

๔.๓.๔ ด้านขวามือติดตั้งชั้นวางของอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ ผลิตจากไฟเบอร์กลาส อลูมิเนียม หรือวัสดุที่มีความแข็งแรง ด้านหน้าเป็นบานเลื่อน

๔.๓.๕ ตอนหน้ามีเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ในห้องพยาบาลติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดคอยล์เย็นโดยสามารถแยกควบคุมเครื่องปรับอากาศได้โดยเครื่องปรับอากาศมีสวิตช์ควบคุมเปิดปิดที่ห้องคนขับ และห้องโดยสารเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๓.๖ ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล

๔.๓.๗ มีประตูทางขึ้นด้านข้าง และด้านท้าย

๔.๓.๘ มีที่แขวนน้ำเกลือสำหรับผู้ป่วย

๔.๓.๙ ติดตั้งนาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล สามารถบอกรายละเอียด วัน เดือน ปี และเวลา

๔.๓.๑๐ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีสวิตช์ปิด - เปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมดติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาลจะต้องเชื่อมต่อด้วยวัสดุถาวรกันน้ำอย่างดี

๔.๓.๑๑ บนเพดานห้องพยาบาลมีราวจับสำหรับแพทย์หรือญาติ ติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง

๔.๔ คุณลักษณะทั่วไปสัญญาณไฟฉุกเฉิน/สัญญาณเสียงไซเรน/วิทยุสื่อสาร

๔.๔.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว ชนิดไฟกระพริบติดตั้งบนหลังการถด้านหลังคนขับ สี่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

/๔.๔.๑.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน...

- ๔.๔.๑.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบแถวยาวชนิดหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๑๒ โมดูล แต่ละโมดูลมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๔ หลอด พร้อมเลนส์สะท้อน แบบ Reflector Technology
- ๔.๔.๑.๒ ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร สูงไม่เกิน ๖ เซนติเมตร และกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร
- ๔.๔.๑.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ SAE และ NFPA ๑๙๐๑ พร้อมแนบผลการทดสอบอย่างละเอียด

๔.๔.๒ สัญญาณไฟกระพริบรอบคัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ จุด

- ๔.๔.๒.๑ โคมฝาครอบแบบโคมใสทำด้วยวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) แสงสีแดง น้ำเงินให้ ความสว่างสูงและประหยัดไฟเป็นแบบ LED ติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบโดยแต่ละดวงมีหลอดLED ไม่น้อยกว่า ๒๒ หลอด กันน้ำและฝุ่นได้ดีผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่สูงกว่า

๓.๔.๒.๒ สัญญาณไฟมีรูปทรงแบนเรียบ มีขนาดสมดุลงทั้งหมดยาวไม่เกิน ๗ นิ้ว กว้างไม่เกิน ๕ นิ้ว และสูงไม่เกิน ๒ นิ้ว

๔.๔.๒.๓ สัญญาณไฟมีรูปทรงแบนเรียบ

๔.๔.๒.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE และ NFPA หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือสูงกว่า

๔.๔.๓ อิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดตรง ๑๒ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ ประกอบด้วย

๔.๔.๓.๑ ไมโครโฟนมีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push To Talk) เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรน อัตโนมัติ พร้อมที่ยึดไมโครโฟน

๔.๔.๓.๒ สามารถเลือกเสียงไซเรนได้ไม่น้อยกว่า ๓ เสียง

๔.๔.๓.๓ มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินแบบชั่วคราวสามารถเลือกเสียงไซเรนและเสียงประกาศได้ทันทีที่ ต้องการ

๔.๔.๓.๔ เครื่องเสียงลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยติดตั้งบริเวณภายในกระจังหน้า รถพยาบาล

๔.๔.๓.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๑๘๔๔ หรือมาตรฐานอื่นที่สูงกว่า พร้อมแนบผลการ ทดสอบอย่างละเอียด

๔.๔.๔ ไฟส่องสว่างภายในห้องพยาบาล จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๔.๔.๔.๑ เป็นหลอดชนิด LED ให้ความสว่างภายในห้องพยาบาล ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ

๔.๔.๔.๒ สามารถเลือกกระดับไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๔.๔.๔.๓ ให้ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐ Lumens

๔.๔.๔.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๔.๔.๕ ไฟสำหรับส่องสว่างรอบคัน (สปอร์ตไลท์) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด

๔.๔.๕.๑ ฐานไฟทำด้วยอะลูมิเนียม (Solid Aluminium) ที่มีความแข็งแรง

๔.๔.๕.๒ แต่ละโคมให้ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ Lumens

๔.๔.๕.๓ กันน้ำและฝุ่นได้ดี ผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานอื่น ๆ หรือสูงกว่า

๔.๔.๖ วิทียูสื่อสาร

๔.๔.๖.๑ วิทียูคมนาคมระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ (ตามมาตรฐานกสทช.)

/๔.๔.๖.๒ เป็นเครื่องวิทยุ...

๔.๔.๖.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ U VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๔.๔.๖.๓ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดีในย่านความถี่ ๑๕๐ MHz ถึง ๑๗๐ MHz ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง จากแบตเตอรี่รถยนต์

๔.๔.๖.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง

๔.๔.๖.๕ Antenna Impedance = ๕๐ Ohm

๔.๔.๖.๖ เสถียรภาพทางความถี่ (Frequency Error)+๕ PPM หรือน้อยกว่า

๔.๔.๖.๗ หน้าปัดเครื่องวิทยุคมนาคม มี Indicator แสดงขณะทำการส่งวิทยุ

๔.๔.๖.๘ อุปกรณ์ประกอบชุด ประกอบด้วย

- ตัวเครื่อง
- ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด
- สายอากาศ จำนวน ๑ ชุด
- อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
- หนังสือคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๔.๔.๖.๙ เงื่อนไข

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์
- ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าในกรณีที่เกิดจากการใช้งานตามปกติ อย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี
- ผู้ขายจะต้องแนะนำการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้
- ผู้ขายต้องมีใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใด ๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคม

๔.๕ หมวด (ข) คุณสมบัติของครุภัณฑ์ทางการแพทย์

๔.๕.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

๔.๕.๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรง สามารถนวดหัวใจได้โดยไม่ต้องใช้แผ่นกระดานรองหลัง

๔.๕.๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากวัสดุอย่างดี

๔.๕.๑.๓ พนักพิงเป็นระบบใช้คหรือระบบ Manual ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น - ลง

๔.๕.๑.๔ สามารถขึ้นชั้นรถพยาบาลได้ง่าย โดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียวมีด้ามจับดันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อเตียงลงจากรถล้อคู่หน้าและล้อคู่หลังจะกางเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers)

๔.๕.๑.๕ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถพับได้สะดวกตามลักษณะของ เตียงและถอดล้างทำความสะอาดได้ง่ายพร้อมสายรัดผู้ป่วย

๔.๕.๑.๖ น้ำหนักไม่เกิน ๖๐ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนัก ผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม

๔.๕.๑.๗ ด้านล่างมีช่องสำหรับเก็บชุดกระดานแข็งรองนอน

๔.๕.๑.๘ มีช่องเสียบเสาน้ำเกลือ พร้อมเสาน้ำเกลือจำนวน ๑ เสา และยึดกับเตียงได้อย่างมั่นคง

๔.๕.๒ ชุดกระดานแข็งรองนอน (Long Spinal Board) พร้อมสายรัด มีรายละเอียดดังนี้

๔.๕.๒.๑ ทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรง

๔.๕.๒.๒ สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อกศีรษะได้

๔.๕.๒.๓ มีขนาดและน้ำหนักโดยประมาณดังนี้ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุด

/ไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม...

ไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีความหนาฐานไม่เกิน ๙ เซนติเมตร

๔.๕.๒.๔ มีน้ำหนักไม่เกิน ๗ กก.

๔.๕.๒.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม

๔.๕.๒.๖ ไม่มีผลต่อเครื่อง x-Ray/CT สามารถผ่านได้และสามารถรับน้ำหนัก CPR ขณะทำผู้ป่วยได้

๔.๕.๓ ชุดล็อกศีรษะพร้อมสายรัด

๔.๕.๓.๑ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง

๔.๕.๓.๒ ตัวก่อนโหมทำจากโหมหรือฟองน้ำภายนอกเคลือบด้วยโพลีเอทิลีนทั้งชิ้นผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยปะรอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในโดย ด้านล่างของก้นโหมมีแผ่นหนามเตยปะติดสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง

๔.๕.๓.๒ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วยบาดเจ็บ

๔.๕.๓.๓ ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลว สามารถล้างทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๔.๕.๓.๔ แสงเอ็กซเรย์สามารถผ่านได้ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ

๔.๕.๔ เครื่องส่องกล่องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ เครื่อง มีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๔.๕.๔.๑ ด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจเป็นโลหะปลอดสนิม

๔.๕.๔.๒ แผ่นส่องตรวจ (Blade) เป็นโลหะปลอดสนิมแบบหุ้มท่อไฟเบอร์ออฟติกไว้ภายใน โดยใช้ไฟเบอร์ออฟติกเป็นตัวนำแสง

๔.๕.๔.๓ มีกล่องเก็บอย่างดี มีช่องแยกเป็นสัดส่วนแต่ละชิ้น

๔.๕.๕ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ ผู้ใหญ่ ๑ ชุด เด็ก ๑ ชุด

๔.๕.๕.๑ ถูกลมผลิตจากซิลิโคน

๔.๕.๕.๒ หน้ากากครอบปากและจมูกผลิตจากยางซิลิโคน แบบโปร่งใส

๔.๕.๕.๓ ท่อยางป้องกันล้นตกอุดหลอดลม

๔.๕.๕.๔ กล่องหรือกระเป๋าบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด

๔.๕.๖ เครื่องดูดของเหลว (Suction) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๔.๕.๖.๑ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ มีหัวหัว น้ำหนักเบา

๔.๕.๖.๒ สามารถปรับแรงดูดได้ ไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ มิลลิบาร์และอัตราการไหลของอากาศสูงสุด

ไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร/นาที

๔.๕.๖.๓ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรไม่ต่ำกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ

๔.๕.๖.๔ มีสายดูดยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๔.๕.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝามนัง จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๔.๕.๗.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล

๔.๕.๗.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ ๐ - ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๔.๕.๗.๓ มีผ้าพันแขนเป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener) พร้อมลูกยางอัดอากาศ

๔.๕.๗.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ความยาวไม่น้อยกว่า ๑ ฟุต

๔.๕.๘ เข็มคอดคอชนิดแข็ง (Hard Collar) ชนิดปรับระดับได้ จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๕.๘.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก

๔.๕.๘.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบแปะติด (Velcro)

๔.๕.๘.๓ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

๔.๕.๙ ชุดฝือกลม (Vacuum Splints Set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๔.๕.๙.๑ เป็นฝือกแบบใช้ระบบสุญญากาศโครงสร้างทำจาก Vinyl หรือ Polyester ภายในบรรจุเม็ดโฟม ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อ ดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย

๔.๕.๙.๒ มีปุ่มปิดเปิดลมชนิดหมุนปิด - มั่นคงแข็งแรง

๔.๕.๙.๓ มีสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย

๔.๕.๙.๔ แสงของเครื่องเอกซเรย์สามารถผ่านได้

๔.๕.๙.๕ มีที่สุบลมสามารถทำการสูบลมออกด้วยมือตั้งและเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกัน กับตัวฝือก

๔.๕.๙.๕ มีถุงผ้า จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๔.๕.๑๐ ถังออกซิเจนทำด้วยอลูมิเนียม จำนวน ๒ ถัง พร้อมชุดออกซิเจนภายในรถ

๔.๕.๑๑ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๔.๕.๑๑.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความเสถียรสบายในการใช้งาน

๔.๕.๑๑.๒ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกันและมีสายรัดได้ขา ๒ เส้นและสายรัดหน้าผากและคางอีก ๒ เส้น

๔.๕.๑๑.๓ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้นาเจ็บให้ยึดติดกับตัวฝือกได้

๔.๕.๑๑.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะ (Adjustable neck pad) ในกรณีเหลือช่องว่าง

๔.๕.๑๑.๕ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้

๔.๕.๑๒ กระเป๋าช่วยชีวิตฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะพร้อมอุปกรณ์บรรจุในกระเป๋า ดังต่อไปนี้

๔.๕.๑๒.๑ เป็นกระเป๋าสะพายและมีหูหิ้ว

๔.๕.๑๒.๒ ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

๔.๕.๑๒.๓ อุปกรณ์พยาบาลภายในประกอบด้วย

- พรอทวัดไข้แบบดิจิตอล (Digital Thermometer)
- ลูกสูบยางแดง
- แอลกอฮอล์ ๗๐% ใส่แผล
- ยาใส่แผล Providone iodine
- น้ำเกลือล้างแผล
- แอมโมเนีย
- สำลีก้อน
- ไม้พันสำลี
- ผ้าก๊อชปิดแผล (Gauze) ขนาด ๔ x ๔ นิ้ว
- ผ้าก๊อชปิดแผล (Gauze) ขนาด ๓ x ๓ นิ้ว
- ถุงมือยางตรวจโรค
- หน้ากากอนามัย (Mask)
- เทปกาวติดผ้าก๊อชชนิดใส (TRANSPORE)

/๔.๕.๑๓ เก้าอี้เคลื่อนย้าย..

๔.๕.๘.๓ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

๔.๕.๙ ชุดเฝือกลม (Vacuum Splints Set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๔.๕.๙.๑ เป็นเฝือกแบบใช้ระบบสุญญากาศโครงสร้างทำจาก Vinyl หรือ Polyester ภายในบรรจุเม็ดโฟม ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อ ดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย

๔.๕.๙.๒ มีปุ่มปิดเปิดลมชนิดหมุนปิด - มั่นคงแข็งแรง

๔.๕.๙.๓ มีสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย

๔.๕.๙.๔ แสงของเครื่องเอกซเรย์สามารถผ่านได้

๔.๕.๙.๕ มีที่สุบลมสามารถทำการสูบลมออกด้วยมือตั้งและเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกัน กับตัวเฝือก

๔.๕.๙.๕ มีถุงผ้า จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๔.๕.๑๐ ถังออกซิเจนทำด้วยอลูมิเนียม จำนวน ๒ ถัง พร้อมชุดออกซิเจนภายในรถ

๔.๕.๑๑ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๔.๕.๑๑.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะทกสะท้านในการใช้งาน

๔.๕.๑๑.๒ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกันและมีสายรัดได้ขา ๒ เส้นและสายรัดหน้าผากและคางอีก ๒ เส้น

๔.๕.๑๑.๓ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของหุ่นตัวให้ยึดติดกับตัวเฝือกได้

๔.๕.๑๑.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะ (Adjustable neck pad) ในกรณีเหลือช่องว่าง

๔.๕.๑๑.๕ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้

๔.๕.๑๒ กระเป๋าช่วยชีวิตฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะพร้อมอุปกรณ์บรรจุในกระเป๋า ดังต่อไปนี้

๔.๕.๑๒.๑ เป็นกระเป๋าสะพายและมีหูหิ้ว

๔.๕.๑๒.๒ ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

๔.๕.๑๒.๓ อุปกรณ์พยาบาลภายในประกอบด้วย

- ปรอทวัดไข้แบบดิจิตอล (Digital Thermometer)
- ลูกสูบยางแดง
- แอลกอฮอล์ ๗๐% ใส่แผล
- ยาใส่แผล Providone iodine
- น้ำเกลือล้างแผล
- แอมโมเนีย
- สำลีก้อน
- ไม้พันสำลี
- ผ้าก๊อชปิดแผล (Gauze) ขนาด ๔ x ๔ นิ้ว
- ผ้าก๊อชปิดแผล (Gauze) ขนาด ๓ x ๓ นิ้ว
- ถังมือยางตรวจโรค
- หน้ากากอนามัย (Mask)
- เทปกาวยึดผ้าก๊อชชนิดใส (TRANSPORE)

/๔.๕.๑๓ แก้วน้ำเคลื่อนย้าย..

๔.๕.๑๓ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ (Stair Chair) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียดดังนี้

๔.๕.๑๓.๑ ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในพื้นที่จำกัด สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน

๔.๕.๑๓.๒ โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสีกันสนิมหรือทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์

๔.๕.๑๓.๓ พนักพิงและที่นั่งทำจากผ้าใบอย่างดี สามารถเช็ดทำความสะอาดได้ง่าย

๔.๕.๑๓.๔ มีมือจับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก

๔.๕.๑๓.๕ มีสายรัดผู้ป่วยจำนวน ๒ เส้น

๔.๕.๑๓.๖ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๔.๖ หมวด (ค) อุปกรณ์อื่น ๆ

๔.๖.๑ เครื่องตัดแหวนระบบแบตเตอรี่ไฟฟ้า

๔.๖.๑.๑ สามารถตัดแหวนโลหะได้ทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็น เหล็ก เงิน สแตนเลส อลูมิเนียม โทเทเนียม และ โลหะชนิดอื่น ๆ

๔.๖.๑.๒ ใช้งานง่าย สะดวก ปลอดภัย มีตัวล็อกที่ฐานเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดขณะใช้งาน

๔.๖.๑.๓ ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๕๕๐๑๔ และโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐานไม่ต่ำกว่า ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือ ตัวแทน จำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากตัวแทนจำหน่าย โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๔.๖.๒ กล้องบันทึก และระบบติดตามตำแหน่งรถ (GPS)

๔.๖.๓ อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย

๔.๖.๓.๑ กรวยจราจร	จำนวน ๑ อัน
๔.๖.๓.๒ กระบอกไฟกระพริบ	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๖.๓.๓ ไฟฉายส่องสว่าง	จำนวน ๑ อัน
๔.๖.๓.๔ เทปจราจร	จำนวน ๑ ม้วน
๔.๖.๓.๕ เสื้อสะท้อนแสง	จำนวน ๑ ตัว
๔.๖.๓.๖ นกหวีด	จำนวน ๑ ชิ้น

๕. เงื่อนไข/อื่น ๆ

๑. มีแผนผังการเดินสายไฟฟ้าและท่อออกซิเจน ทั้งหมดในของห้องพยาบาลโดยแนบมากับเอกสารในวันยื่นเอกสาร

๒. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพรถพยาบาลทั้งคันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตรหรือระยะเวลา ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไปสุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๓. รถพยาบาลฉุกเฉินต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันทีและมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ในวันส่งมอบรถ

๔. ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถพยาบาลฉุกเฉินให้เรียบร้อย

๕. ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน

๖. ผู้เสนอราคาต้องยื่น แคตตาล็อกหรือแบบรูป แสดง ยี่ห้อ, รุ่น, ของครุภัณฑ์การแพทย์ในหมวด ข.

มาทั้งหมดในวันยื่นเอกสาร

/๗. กรณีเป็นผลิตภัณฑ์...

๗. กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือ ตัวแทน จำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากตัวแทนจำหน่ายของโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับการรับรองในประเทศไทย (ในกรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ) โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา ตามรายละเอียดคุณลักษณะ ข้อ ๔.๔.๑ - ๔.๔.๓

๘. อุปกรณ์ทุกชิ้นตั้งแต่ข้อ ๔.๔.๑ - ๔.๔.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้สินค้าเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการจัดหามาใช้และการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน

๙. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแนบไฟล์เอกสารในรูปแบบ PDF (Portable Document Format) แสดงการเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถพยาบาล (กระบะ) โดยเปรียบเทียบให้เห็นว่ารายละเอียดความแตกต่างหรือเหมือนกับรายละเอียดของผู้ยื่นข้อเสนอประการใด

๑๐. หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาประกันและทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งผู้ขายต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยนให้

๑๑. จัดฝึกอบรมบุคลากรหรือหน่วยงานที่ใช้ในการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์รุ่น (Model) ที่ส่งมอบโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๗. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะ และขนส่ง รถพยาบาล (รถกระบะ) จำนวนเงิน ๑,๒๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถพยาบาล (รถกระบะ) หน้า ๖๗ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๖ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๑ และ แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - พ.ศ.๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ พ.ศ.๒๕๖๖

๙. แหล่งที่มาของราคากลาง

ตามเกณฑ์บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๕ ๗๕ - ๗๖ ข้อ ๘.๗ รถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ราคา ๑,๒๒๐,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนด ๑ งวด คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของงบประมาณ โดยจะชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าว และใบคู่มือจดทะเบียน ที่จดทะเบียนเป็นชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลลัมผ่อ ครอบคลุมถูกต้อง ตามสัญญาซื้อขาย

๑๑. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก

ให้ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณา คัดเลือกข้อเสนอ โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๑๒.สถานที่ติดต่อ ผู้สนใจสามารถเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ต่อองค์การบริหาร
ส่วนตำบลส้มผ่อ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๕-๙๗๙๘๑๒ หรือทางเว็บไซต์ www.sompho.go.th

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(พันจำเอกแก่นนคร ผลขาว)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายณภัทร แก้วโมรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุฤกษ์ อุปชัย)