

เงื่อนไขเสนอราคาซื้อโดยวิธีคัดเลือก

ซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) โดยวิธีคัดเลือก

ตำบลยุโป อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

.....

ด้วยเทศบาลตำบลยุโป ตำบลยุโป อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา มีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) โดยวิธีคัดเลือกได้เชิญผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานนั้นโดยตรงมาเสนอราคา จำนวน 1 คัน

ราคากลาง 1,120,000 บาท (เงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

งบประมาณ 1,120,000 บาท (เงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

กำหนดเวลาที่ต้องให้งานนั้นแล้วเสร็จ 90 วัน

กำหนดยื่นราคา 30 วัน

เกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคา.

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างงานที่เสนอราคานั้นโดยตรง
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา
6. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล
7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
8. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้าง
9. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
10. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจเป็นเงินสดก็ได้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
รถพยาบาล ฉุกเฉิน (รถกระบะ)	1.เป็นรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ใช้ในการออกปฏิบัติงาน การช่วยชีวิต ขนส่งผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน หรือผู้ป่วย ที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ (ผู้ป่วยติดเตียง) โดยอุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์ทางการแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉินยึดติดกับตัวถังรถยนต์อย่างมั่นคงแข็งแรงสามารถบรรทุกผู้ป่วยและผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า 3 คน 2. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์ 2.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานผู้ผลิต ระบบเชื้อเพลิงเป็นแบบ Common rail มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 2.2 ระบบส่งกำลัง คลัทช์เป็นแบบชนิดแห้งแผ่นเดียว เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก ประกอบด้วยเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์ 2.3 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าเป็นแบบอิสระปีกนกคู่พร้อมคอยสปริงหรือทอร์ชันบาร์ และเหล็กกันโคลง ล้อหลังแหนบซ้อน พร้อมโช้คอัพช่วยทั้ง 4 ล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต 2.4 ระบบพวงมาลัย เป็นแบบแร็คแอนด์พีนีเยน ช่วยควบคุมขับเคลื่อนทางด้านขวาพร้อมเพาเวอร์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต 2.5 ระบบห้ามล้อ แบบไฮดรอลิคแยก 2 วงจร ล้อหน้า เป็นแบบดิสเบรก ล้อหลังเป็นแบบ ดรัมเบรก พร้อมหม้อลมช่วยเบรก พร้อมระบบ ABS ตามมาตรฐานผู้ผลิต 2.6 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ 12 โวลต์ ไม่ต่ำกว่า 64 แอมป์แปรต่อชั่วโมง 2.7 ล้อกระทะเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ขางเป็นแบบเรเดียล ตามมาตรฐานผู้ผลิต 2.8 ความยาวช่วงล้อระหว่างล้อหน้า และล้อหลัง ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต 2.9 เป็นรถยนต์กระบะสี่ขาแบบตอนเดียว (Single Cab) ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ตัวรถยนต์สภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีตัวรถและเครื่องขนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน 2.10 ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง นั่งได้ 2 คน (รวมคนขับ) มีกระจกกันหลังแบบบานเลื่อนติดต่อกันได้มีเข็มขัดนิรภัยแบบ 3 จุด จำนวน 2 ที่นั่ง 2.11 กระจกต้องเป็นแบบนิรภัยทั้งหมด ตัวกระจกที่อยู่รอบนอก ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน แบบสามารถป้องกันรังสี UV ได้ ด้านหน้าคนขับให้ความทึบแสง 60% ยกเว้นกระจกบังลมหน้า ติดฟิล์มแบบทึบแสง 80% เฉพาะส่วนบนมีขนาด 15 ซม. ด้านหน้าห้องกระบะพยาบาลมีความทึบแสง 80% 2.12 ในห้องคนขับและห้องพยาบาลติดตั้งระบบปรับอากาศเป็นคอยล์เย็นห้องละ 1 จุด ซึ่งเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถแยกควบคุมเครื่องปรับอากาศได้โดยเครื่องปรับอากาศหลังมีสวิตช์ควบคุมเปิด-ปิดที่ห้องคนขับอีกชั้นหนึ่ง ตู้แช่ยาสมุนไพรแบบแขวนพ่นลมไปด้านท้ายรถ มีสวิตช์ควบคุมกำลังลมที่ตัวเครื่อง

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด														
	2.13 ในห้องคนขับติดตั้งวิทยุ ระบบ AM , FM, MP3 พร้อมลำโพง 1 คู่ (ตามมาตรฐานตัวรถยนต์) 2.14 มีแผ่นบังแดดกระจกด้านหน้าซ้ายขวา ด้านละ 1 อัน 2.15 ห้องคนขับมีประตูเปิดปิดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อก 2.16 ติดตั้งกันชนท้ายสแตนเลสสำหรับขึ้น-ลงโดยค้ำบนปูด้วยสแตนเลสถายกันลื่นด้วยจำนวน 1 อัน 2.17 ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) 2.18 ติดตั้งกล่องบันทึก คำนหน้า เ จด พร้อมเมมโมรี่การ์ด 32 G 2.19 ติดแถบสะท้อนแสงและข้อความต่างๆ ตามมาตรฐานการแพทย์ฉุกเฉิน (กพฉ.) กำหนดครอบคัน ขนวมกว้างไม่ต่ำกว่า 10 ซม. (มาตรฐานสากลคือสีเขียวมะนาว) เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน ในตำแหน่งต่อไปนี้ 1. ด้านข้างซ้าย-ขวา 2. ด้านหน้า 3. ด้านท้าย 2.20 ติดสติ๊กเกอร์เครื่องหมายของเทศบาลตำบลโย ขนาดไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบขนาด 6 เซนติเมตร พร้อมด้วยรหัสพัสดุทั้งสองด้าน ขนาด 5 เซนติเมตร 3. อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ <table border="0"> <tr> <td>3.1 ยางอะไหล่พร้อมล้อกระทะ ตามมาตรฐาน</td><td>จำนวน 1 ชุด</td></tr> <tr> <td>3.2 แม่แรงขกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต</td><td>จำนวน 1 ชุด</td></tr> <tr> <td>3.3 ประแจถอดล้อ</td><td>จำนวน 1 อัน</td></tr> <tr> <td>3.4 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์</td><td>จำนวน 1 ชุด</td></tr> <tr> <td>3.5 เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับ และที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า พร้อมถุงนิรภัยคู่หน้าหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต</td><td>จำนวน 2 ชุด</td></tr> <tr> <td>3.6 กระจกไฟฟ้าคู่หน้า , กระจกมองข้างปรับไฟฟ้า</td><td></td></tr> <tr> <td>3.7 ผ้ายางปูพื้นห้องคนขับ จำนวน 2 แผ่น</td><td></td></tr> </table> 4. คุณลักษณะของห้องพยาบาล 4.1 ห้องพยาบาลเป็นหลังคาไฟเบอร์กลาสทรงสูง ประตูด้านหลังเปิดปิดแบบบานคู่ เปิดออกด้านข้างแบบ 2 บาน พร้อมระบบล็อกและและมิกญแจล็อก มีความสูงจากขอบกระบะถึงหลังคาไม่น้อยกว่า 105 ซม. (ให้แนบแบบครอวังของหลังคาประกอบการเสนอราคา) โดยผู้ผลิต ประกอบต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO : 9001 : 2015 , มีใบประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) จากกระทรวงอุตสาหกรรมหรือมีใบอนุญาตประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.) ในกรณีที่ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม (โดยแสดงเอกสารที่ถูกต้อง	3.1 ยางอะไหล่พร้อมล้อกระทะ ตามมาตรฐาน	จำนวน 1 ชุด	3.2 แม่แรงขกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต	จำนวน 1 ชุด	3.3 ประแจถอดล้อ	จำนวน 1 อัน	3.4 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์	จำนวน 1 ชุด	3.5 เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับ และที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า พร้อมถุงนิรภัยคู่หน้าหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน 2 ชุด	3.6 กระจกไฟฟ้าคู่หน้า , กระจกมองข้างปรับไฟฟ้า		3.7 ผ้ายางปูพื้นห้องคนขับ จำนวน 2 แผ่น	
3.1 ยางอะไหล่พร้อมล้อกระทะ ตามมาตรฐาน	จำนวน 1 ชุด														
3.2 แม่แรงขกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต	จำนวน 1 ชุด														
3.3 ประแจถอดล้อ	จำนวน 1 อัน														
3.4 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์	จำนวน 1 ชุด														
3.5 เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับ และที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า พร้อมถุงนิรภัยคู่หน้าหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน 2 ชุด														
3.6 กระจกไฟฟ้าคู่หน้า , กระจกมองข้างปรับไฟฟ้า															
3.7 ผ้ายางปูพื้นห้องคนขับ จำนวน 2 แผ่น															

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
	ประกอบการเสนอราคา) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย โดยมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายพร้อมเอกสารของผู้แต่งตั้งที่ มาในวันเสนอราคาตามรายการ ดังนี้ 4.1.1 ใบแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย 4.1.2 สำเนาหนังสือรับรองบริษัท ผู้แต่งตั้ง 4.1.3 สำเนาบัตรประชาชนกรรมการผู้จัดการ 4.1.4 สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO : 9001 : 2015 4.1.5 สำเนาใบรับรองประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) หรือ สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.) ที่ระบุว่าทำกิจการเกี่ยวกับการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส 4.2 ความสูงของหลังคา มีความสูงจากขอบกระเบถึงหลังคา ไม่น้อยกว่า 105 ซม. พร้อมมีกระบอกบานเลื่อนซ้าย-ขวาไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล ประตูฝาท้ายแบบบานคู่เปิดออกข้างซ้าย-ขวา พร้อมระบบล็อกและมีกุญแจล็อกฝาท้ายที่มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย 4.3 ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง (ซ้าย-ขวา) เพดาน ติดตั้งเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส/ สามารถถอดประกอบได้ เพื่อให้สะดวกต่อการทำความสะอาด และการซ่อมแซมบำรุงรักษา 4.4 ระหว่างห้องคนขับด้านหน้ากับห้องพยาบาลมีช่องหน้าต่างเป็นกระจกแบบเลื่อนเปิดปิด สามารถล็อกได้ 4.5 ค้านซ้ายมือ ติดตั้งเป็นเก้าอี้มานั่งยาวพร้อมพนักพิงพร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยแบบอัตโนมัติ 2 จุด จำนวน 3 ที่นั่ง ออกแบบให้ตอนล่างเป็นที่เก็บของ ถัดจากเก้าอี้ ติดตั้งตู้เก็บถังออกซิเจน บรรจุได้ไม่น้อยกว่า 2 ถัง มีประตูปิด-เปิด พร้อมกุญแจล็อก 4.6 ค้านขวามือติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ จำนวน 1 ตู้ ด้านข้างเตียงผู้ป่วยมีคอนโซลยาว และมีพื้นที่เหลือไว้เก็บเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ด้านบนเหนือคอนโซลมีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูปิด-เปิด ยาวไม่น้อยกว่า 1.3 เมตร โดยโครงสร้างทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงสูง ทนความร้อน สีไม่หลุดร่อนง่ายและไม่เป็นสนิม 4.7 มีชุดฐานรองรับเตียง และชุดล็อกเตียงสำหรับขีดเตียงเมื่อเข็นขึ้น-ลงจากทางด้านท้ายแบบมีฝาท้ายสแตนเลส สามารถปิดตั้งขึ้นด้วยระบบไฮดรอลิก และสามารถเปิดลงเพื่อช่วยในการนำเตียงขึ้นรถตอนฝาท้ายนี้มีลูกกลิ้งสแตนเลสพาดยาวเต็มแผ่นฝาท้าย เพื่อช่วยในการนำเตียงขึ้น-ลง โดยชุดฐานสามารถใส่แผ่นกระดานรองหลังได้ 4.8 มีตู้เวชภัณฑ์สำหรับใส่อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและยา จำนวน 1 ตู้ ด้านข้างเตียงผู้ป่วยมีคอนโซลยาวและมีพื้นที่เหลือไว้เก็บเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ด้านบนเหนือคอนโซลมีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูปิด-เปิด 4.9 ค้านบนเพดานมีที่แขวนน้ำเกลือหรือเลือดไม่น้อยกว่า 1 จุด พร้อมทั้งรัดภาชนะ และติดตั้งหลอดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED ให้แสงสว่างที่

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
	นวลตา ไม่ส่งผลกระทบต่อสายตา พร้อมสวิทช์ เปิด-ปิด , มีการติดตั้งราวสแตนเลสสตีลมือจับ ทำจากสตีลขัดขึ้นเงาข้างที่ แขนวภายในใส่น้ำเกลือเพื่อใช้ในการยืดเหยียด 4.10 พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสปูทับด้วยอลูมิเนียมลายกันลื่น หรือทำจากวัสดุ ABS ปูทับด้วยวัสดุไม่นำไฟกันลื่นที่ได้มาตรฐาน ISO 13893 หรือ EN 649 หรือทำจากวัสดุอื่นที่สามารถกันความชื้น กันความร้อน ปูทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมชนิดแผ่นกันลื่นหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร แบบเต็มพื้นที่ กันน้ำได้ 100 % 4.11 ราวจับด้านข้างประตูด่านเลส 14.11.1 ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสาร เพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่ ราวจับข้างประตูผลิตจากสแตนเลสสตีลขัดเงามีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี 4.12 นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอลบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน/เดือน/ปี เวลา/อุณหภูมิ 5. อุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉิน 5.1 เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉิน 5.1.1 มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ติดตั้งด้านหน้ารถหรือคนขับ 5.1.2 สัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบแถบยาวประกอบด้วยโคมไฟกระพริบแบบหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชุด มีความเข้มของแสงตามมาตรฐานผู้ผลิต 5.1.3 ฝาครอบดวงไฟแบบค้ำล่างสีใส ด้านบนเป็นสีแดง-น้ำเงินขนาดสูงไม่เกิน 4.5 นิ้วยาวไม่น้อยกว่า 118 ซม. ฝาครอบเป็นพลาสติก Polycarbonate ทนความร้อน 5.1.4 ด้านขวาให้แสงสีแดง ด้านซ้ายให้แสงสีน้ำเงิน 5.1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ECE R65/SAE J845 5.2 ติดตั้งเครื่องขยายเสียงพร้อมสัญญาณเสียงไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ใช้กับกระแสไฟ 12 โวลต์ และลำโพงรองรับกำลังของเครื่องขยายเสียงได้ ไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ มีชุดควบคุมการทำงานของไฟฉุกเฉินอยู่ภายในห้องคนขับ 5.2.1 มีปุ่มเปิด-ปิด และเพิ่ม-ลดระดับเสียง 5.2.2 ไมโครโฟน มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด สายไมโครโฟนเป็นแบบชุดเกลียวพร้อมที่ยึดไมโครโฟน เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนโดยอัตโนมัติ 5.2.3 สามารถเพิ่ม หรือลดเสียงได้ 5.2.4 เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับไฟฉุกเฉิน (เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา) 5.3 ติดตั้งไฟกระพริบรอบคัน 5.3.1 ไฟกระพริบ LED แสงสีแดงและสีน้ำเงิน ด้านหน้า จำนวน 2 ดวง 5.3.2 ไฟกระพริบ LED แสงสีแดงและสีน้ำเงิน ด้านข้างๆละ จำนวน 2 ดวง 5.3.3 ไฟกระพริบ LED แสงสีแดงและสีน้ำเงิน ด้านหลัง (ด้านบน จำนวน 2 ดวง และตรงกลางประตูท้าย จำนวน 2 ดวง)

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
	5.3.4 เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับไฟฉุกเฉิน (เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา) 5.4 ติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์ ใช้หลอด LED แสงสีขาว ส่องสว่างด้านข้างซ้าย-ขวา ข้างละ 2 ชุด และติดตั้งที่ประตูท้าย 2 คว 5.5 วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM พร้อมอุปกรณ์ 5.5.1 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/M ชนิดติดตั้งในรถยนต์ 5.5.2 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ 36 MHz ถึง 174 MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex 5.5.3 ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า 12 Volts จาก Battery 5.5.4 มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า 128 ช่อง 5.5.5 RF Input/Output Impedance = 50 Ohm 5.5.6 มีวงจร OT/DOT 2 Tone signaling หรือวงจร CTCSS (Continuous Tone Code Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม 5.5.7 ภาควัดสัญญาณมีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า 25 วัตต์ 5.5.8 ไมโครโฟน จำนวน 1 ชุด 5.5.9 เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ ต้องได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ โทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคา 5.5.10 หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษจำนวน 1 ชุด 6. คุณสมบัติของครุภัณฑ์ทางการแพทย์ 6.1 เตียงนอนผสมโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้ 6.1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียมหรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี มีความแข็งแรง 6.1.2 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี 6.1.3 พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 70 องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย 6.1.4 การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว 6.1.5 มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย 2 เส้น 6.1.6 เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด 6.1.7 เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ 6.1.8 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม 6.1.9 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 ให้แนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
	6.1.10 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร 6.2 ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ 6.2.1 หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการของผู้ป่วย จำนวน 2 อัน Mark No.5 สำหรับผู้ใหญ่ 1 อัน และ Mark No.3 สำหรับเด็ก 1 อัน 6.2.2 ถังลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวถังอย่างผิวด้านนอกหยาบ สลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาดไม่น้อยกว่า 1,400 มล. และสำหรับเด็ก มีขนาดไม่น้อยกว่า 450 มล. 6.2.3 ถังสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,500 มล. 6.2.4 พร้อมสายออกซิเจน 1 เส้น 6.2.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 ให้แนบเอกสารมาในวันเสนอราคา 6.3 เครื่องส่องกล้องเสียง และเครื่องดูดของเหลวใช้ไฟรถยนต์ 6.3.1 เครื่องส่องกล้องเสียง 6.3.1.1 เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโซไฟแคว้นาแสง FIBER 6.3.1.2 ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง 2 ก้อน 6.3.1.3 หลอดไฟเป็นหลอด HALOGEN/XENON ติดอยู่ในด้ามมือ (HANDLE) 6.3. 1.4 สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่องผ่านแผ่นตรวจ 6.3.1.5 ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไร้สนิม 6.3.1.6 ด้ามถือสามารถถอดได้ 2 ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อความสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและหลอดไฟ ฝาปิดเป็นเกลียวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา 6.3.1.7 สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล 6.3.1.8 แผ่นส่องตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ 3 ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ FIBER OPTIC 6.3.1.9 รับประกัน คุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันมอบของครบ 6.3.1.10 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 ให้แนบเอกสารมาในวันเสนอราคา อุปกรณ์ประกอบ 1. หลอดไฟ HALOGEN/XENON ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้ จำนวน 1 หลอด 2. กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ใบ 6.4 เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรถยนต์

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
	6.4.1 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลต์ และกระแสสลับ 220 โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้ 6.4.2 มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสงแรงดูด 6.4.3 สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า 20 ลิตรต่อนาที 6.4.4 ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 900 มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใบ 6.4.5 มีสายดูด (Suction Tubing) ขาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร 6.4.6 มีแบตเตอรี่สำรองไฟภายในตัวเครื่อง สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด 6.4.7 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร 6.4.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 ให้แนบเอกสารมาในวันเสนอราคา 6.5 เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง 6.5.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดติดกับผนังห้องพยาบาล 6.5.2 สามารถวัดความดัน โลหิตได้ไม่น้อยกว่า 0-300 มิลลิเมตรปรอท 6.5.3 มีผ้าพันแขน 1 ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) 6.5.4 สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร 6.5.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่ออย่าง 2 ท่อ สะดวกต่อการควบคุม 6.5.6 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน 6.5.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 ให้แนบเอกสารมาในวันเสนอราคา 6.6 ชุดป้องกันกระดุกคอเคลื่อน 6.6.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็น โฟมชนิดอ่อน 6.6.2 ปรับขนาดความยาวคอได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด 6.6.3 ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้ 6.6.4 ใน 1 ชุด มี 2 ขนาด ใช้กับเด็ก และผู้ใหญ่ 6.6.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 ให้แนบเอกสารมาในวันเสนอราคา 6.7 ชุดเผือกลม

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
	เปลือกมสุญญากาศโครงสร้างทำจากวัสดุ Absolute reliability materials หรือดีกว่า โดยภายในบรรจุเม็ดโฟม Polypylene เปลือกม 1 ชุด ประกอบด้วยเปลือก 3 ขนาด 6.7.1 มีกระบอกสำหรับสูบลม 1 อัน 6.7.2 มีกระเป๋าส่งสำหรับใส่เปลือกมสุญญากาศแบบกันน้ำ 1 ใบ 6.7.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 ให้แนบเอกสารมาในวันเสนอราคา 6.8 ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับท่อก๊าซ จำนวน 1 ชุด เป็นเครื่องให้ออกซิเจนสำหรับใช้กับผู้ป่วย และมีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบดังนี้ 6.8.1 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ล๊อคถังออกซิเจน เป็นถังอลูมิเนียมทน แรงดันสูงขนาด 10 ลิตรน้ำ จำนวน 2 ถัง 6.8.2 ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด 10 ลิตรน้ำ) ประกอบด้วย 6.8.2. 1 Regulator แบบ 1 เกจวัด เกจ (Gauge) วัดแรงดันภายในถังออกซิเจน 6.8.2.2 Flow meter - Humidifier 6.8.2.3 Nasal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก) 6.9 อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น 6.9. 1 ตัวเปลือกมีความสูงไม่น้อยกว่า 80 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 80 ซม. 6.9.2 มีเข็มขัดรัดผู้ป่วย 3 เส้น แต่ละเส้นมีสีที่แตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา 2 เส้น 6.9.3 บริเวณศีรษะมีหนามเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางผู้ป่วยบาดเจ็บให้ยึดติดตัวเปลือกได้ 6.9.4 มีหมอนสำหรับรองศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง 6.9.5 แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ 6.9.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 ให้แนบเอกสารมาในวันเสนอราคา 6.10 เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ 6.10.1 ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือโลหะผสม น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้ายและพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน 6.10.2 เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้ 6.10.3 ที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบในลอนอย่างดี สามารถล้างทำความสะอาดได้ 6.10.4 เก้าอี้ชนิดนี้มี 4 ล้อ 6.10.5 ที่จับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก 6.10.6 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 150 กก.

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด								
	6.10.7 ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด 6.10.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 ให้แนบเอกสารมาในวันเสนอราคา 6.11 ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด 6.11.1 ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belt 6.11.2 แสง XRAY/CT สามารถผ่านได้ และสามารถรับน้ำหนักขณะทำ CPR ผู้ป่วยได้ 6.11.3 เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ 6.11.4 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1 ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า 40 ซม. มีความหนาไม่เกิน 7 ซม. 6.11.5 เฉพาะแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วยให้น้ำหนักไม่เกิน 8 กก. 6.11.6 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 180 กก. 6.11.7 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร 6.11.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 ให้แนบเอกสารมาเสนอราคา 6.12 ชุดล้อคีรชะพร้อมเข็มขัด 6.12.1 ผลิตจากก้อนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วยสามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้ 6.12.2 ก้อนโฟมทำจากโฟมหรือฟองน้ำ ภายนอกชุบเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลวหรือโพลีไวนิลคลอไรด์ทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียวไม่ร่อนย่นปะรอยต่อ สามารถกันน้ำได้ง่ายต่อการทำความสะอาดด้านล่างก้อน โฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด สำหรับยึดติดกับตัวฐาน 6.12.3 มีสายรัด สำหรับยึดหน้าผากและคาง จำนวน 2 เส้น 6.12.4 สามารถใช้ร่วมกับเครื่อง X-PAY/CT ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ 6.13 ชุดกระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์ปฐมพยาบาล จำนวน 1 ใบ อุปกรณ์จำนวน 18 รายการ จำนวน 1 ชุด <table border="0"> <tr> <td>6.13.1 ชุดหุฟิง</td><td>จำนวน 1 ชุด</td></tr> <tr> <td>6.13.2 เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล</td><td>จำนวน 1 เครื่อง</td></tr> <tr> <td>6.13.3 กรรไกร 14 ซม.</td><td>จำนวน 1 อัน</td></tr> <tr> <td>6.13.4 คีมคีบ 19 ซม.</td><td>จำนวน 1 อัน</td></tr> </table>	6.13.1 ชุดหุฟิง	จำนวน 1 ชุด	6.13.2 เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล	จำนวน 1 เครื่อง	6.13.3 กรรไกร 14 ซม.	จำนวน 1 อัน	6.13.4 คีมคีบ 19 ซม.	จำนวน 1 อัน
6.13.1 ชุดหุฟิง	จำนวน 1 ชุด								
6.13.2 เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล	จำนวน 1 เครื่อง								
6.13.3 กรรไกร 14 ซม.	จำนวน 1 อัน								
6.13.4 คีมคีบ 19 ซม.	จำนวน 1 อัน								

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
	6.13.5 ที่ป้องกันการกัดลื่น จำนวน 1 อัน 6.13.6 ไฟฉาย จำนวน 1 อัน 6.13.7 เทปแต่งแผล จำนวน 3 อัน 6.13.8 แอลกอฮอล์สำหรับล้างแผล จำนวน 1 ขวด 6.13.9 เบตาดีน จำนวน 1 ขวด 6.13.10 ผ้าก๊อตอนามัย 3 นิ้ว, 4 นิ้วอย่างละ 3 ชุด จำนวน 1 ชิ้น 6.13.11 ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ขนาด 2", 4" จำนวน 2 ชิ้น 6.13.12 พลาสเตอร์ยา (บรรจุ 100 ชิ้น) จำนวน 1 กล่อง 6.13.13 ที่หนีบสายสะดือ จำนวน 1 อัน 6.13.14 ถุงมืออนามัย จำนวน 1 กล่อง 6.13.15 เครื่องวัดออกซิเจนในเลือด (แบบหนีบนิ้ว) จำนวน 1 เครื่อง 6.13.16 เครื่องวัดน้ำตาลในเลือด จำนวน 1 เครื่อง 6.13.17 สำลีก้อน จำนวน 1 ชุด 6.13.18 สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ 100 ชิ้น) จำนวน 1 ชุด 6.14 อุปกรณ์กู้ภัย จำนวน 12 รายการ 6.14.1 กรวยจราจรแบบพับเก็บได้ จำนวน 2 อัน 6.14.2 กระบองไฟจราจร จำนวน 2 อัน 6.14.3 เสื้อสะท้อนแสง จำนวน 4 ตัว 6.14.4 เทปกันจราจร จำนวน 2 ม้วน 6.14.5 นกหวีด จำนวน 2 อัน 6.14.6 ถุงขยะ จำนวน 1 แพ็ค 6.14.7 ผ้ายันเปื้อน จำนวน 2 ผืน 6.14.8 รองเท้าบูท จำนวน 2 คู่ 6.14.9 ขวานขนาดใหญ่ จำนวน 1 อัน 6.14.10 กรรไกรตัดเหล็ก จำนวน 1 อัน 6.14.11 อุปกรณ์จับสัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 1 อัน 6.14.12 เชือกคล้องตัว จำนวน 1 อัน

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) เป็นเวลา 1 ปี

โดยจำกัดระยะทาง หากเกิดจากความบกพร่องอันเกิดจากการใช้งานตามปกติวิสัย หรือตาม

มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต (ยกเว้นอะไหล่ที่ต้องต้องเสื่อมจากการใช้งานตามปกติ) ทั้งนี้ที่

เทศบาลตำบลยุโปได้รับประโยชน์สูงสุด

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
	2. ใบอนุญาตจะต้องแสดงเครื่องหมายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมรถยนต์ดีเซล 3. ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีสรรพสามิตแล้ว 4. ผู้เสนอราคาจะต้องระบุของรถยนต์ พร้อมด้วยรายละเอียดข้อมูลทางเทคนิคหรือข้อมูลจำเพาะ (Specification) ประกอบการเสนอราคา 5. ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมใน 15 วันนับถัดจากวันที่ได้รับใบแจ้งจากเทศบาลตำบลยุโป 6. เฉพาะตัวรถยนต์ผู้เสนอราคาต้องนำเอกสารจากบริษัทฯ ผู้ผลิตตัวรถยนต์ว่าผู้ผลิตรถยนต์มีการรับประกันเฉพาะตัวรถยนต์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อนซึ่งในเอกสารจะต้องมี ระบุว่าเทศบาลตำบลยุโปสามารถนำรถเข้าบำรุงรักษาโดยไม่เสียค่าแรงในการดูแลไม่น้อยกว่า 6 ครั้ง หรือ 50,000 กิโลเมตร 7. ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารแค็ตตาล็อก ตัวรถยนต์และอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ในรถพยาบาล มาเพื่อให้ในวันเสนอราคา 8. ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถพยาบาลให้เสร็จภายใน 90 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา 9. ผู้เสนอราคาจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ½ ถังในวันส่งมอบ

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ 19 กันยายน 2565 ระหว่างเวลา 08.30 น ถึง 12.00 น.

ณ. เทศบาลตำบลยุโป และจะทำการพิจารณาการจัดซื้อจัดจ้างในวันที่ 19 กันยายน 2565 เวลา 13.00น. ถึงเวลา 16.00น.

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

