

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าไฮงาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๑,๓๐๒,๐๐๐ (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๖
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ นายสุทธิมิตรย์ ชัดทรายขาว
 - ๖.๒ นายภูมิ อุทรักษ์
 - ๖.๓ นางสาวกาลวัตร ไชยฤทธิ์

ร่างขอบเขตของงาน (TERM OF REFERENCE : TOR)
โครงการการจัดซื้อครุภัณฑ์รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)
จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงาม มีพื้นที่รับผิดชอบจำนวน ๑๒ หมู่บ้าน ตั้งอยู่ห่างจากโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด คือ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์ ประมาณ ๒๒ กิโลเมตร ซึ่งในปัจจุบันมีรถพยาบาลฉุกเฉิน จำนวน ๑ คัน ทะเบียน บต ๓๑๔๗ กาฬสินธุ์ ใช้ปฏิบัติงานกู้ชีพให้บริการช่วยเหลือประชาชนมาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ปัจจุบันมีสภาพค่อนข้างทรุดโทรมซ่อมแซมบ่อย และอุปกรณ์กู้ชีพไม่ได้ตามมาตรฐานของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ) ที่กำหนดหลักเกณฑ์ขั้นต่ำของรถปฏิบัติการฉุกเฉินไว้ซึ่งอาจทำให้การส่งผู้ป่วยฉุกเฉินด้วยประสิทธิภาพ มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียชีวิต อวัยวะ หรือเกิดความบกพร่องในการทำงานของอวัยวะสำคัญได้

เพื่อให้การบริการประชาชน ผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเจ็บป่วยฉุกเฉินจากอุบัติเหตุของหน่วยกู้ชีพ องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงาม มีประสิทธิภาพและผลลัพธ์เทียบเท่ากับหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ) โดยที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงาม ได้เปิดประชุมสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ อนุมัติงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖ งบประมาณจำนวน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาท)

๒. วัตถุประสงค์

จัดหารถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน เพื่อให้การบริการผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุของหน่วยกู้ชีพ องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงาม ให้มีประสิทธิภาพและผลลัพธ์เทียบเท่ากับหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ)

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุนั้นโดยตรง
- ๓.๒ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดอิเล็กทรอนิกส์

ดังกล่าว

๓.๘ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่ยื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายชื่อรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. คุณสมบัติของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

๔.๑ ความต้องการจำเพาะ

เป็นรถปฏิบัติการฉุกเฉิน (Emergency Medical Service Ambulance : EMS Ambulance) เพื่อบริการการแพทย์ฉุกเฉินสำหรับชุดปฏิบัติการฉุกเฉินระดับต้น Basic Life Support (BLS.) โดยมีรายละเอียด ที่นำมาใช้เป็นรถปฏิบัติการฉุกเฉินและอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้

๑. ต้องเป็นรถใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวรถและเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน กระจกเป็นแบบนิรภัย ทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานทั้งคัน เฉพาะกระจกบังลมหน้าติดฟิล์มกรองแสงแบบเต็มแผ่น

๒. ต้องแสดงสัญลักษณ์บ่งบอกการเป็นรถปฏิบัติการฉุกเฉินตามที่กำหนดไว้ในส่วนของมาตรฐาน การแสดงสัญลักษณ์และเครื่องหมายโดยหน่วยปฏิบัติ

๓. ต้องผ่านการจดทะเบียนรถตรวจสภาพรถต่อใบอนุญาตประจำปี ของกรมการขนส่งทางบก

๔. สามารถบรรทุกผู้ป่วยนอนในรถได้ไม่น้อยกว่า ๑ คน และผู้โดยสารอื่นได้อีกไม่น้อยกว่า ๒ คน

๕. ต้องแสดงเครื่องหมายมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัยครบถ้วน ปฏิบัติการฉุกเฉินที่เสนอ

๖. ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ที่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น

๗. อุปกรณ์ช่วยชีวิต สามารถนำออกนอกไปเพื่อบริการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือดูแลรักษาผู้ป่วยนอกรถปฏิบัติการฉุกเฉินได้

๔.๒ รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

แบ่งออกเป็น ๓ หมวด ดังนี้

หมวด ก คุณสมบัติของรถยนต์

หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ค อุปกรณ์อื่น

หมวด ก คุณสมบัติของรถยนต์ ประกอบด้วย

๑. คุณสมบัติเฉพาะสิ่งขับ ตามบัญชีราคามาตรครุภัณฑ์

- ๑.๑) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
- ๑.๒) มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
- ๑.๓) มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่เขวนน้ำเกลือ
- ๑.๔) มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
- ๑.๕) มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ๑.๖) เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
- ๑.๗) คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
 - (๑.๗.๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเซ็นได้
 - (๑.๗.๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - (๑.๗.๓) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรถยนต์
 - (๑.๗.๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
 - (๑.๗.๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
 - (๑.๗.๖) ชุดเผือกตามแขน ขา
 - (๑.๗.๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - (๑.๗.๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
 - (๑.๗.๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 - (๑.๗.๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 - (๑.๗.๑๑) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
 - (๑.๗.๑๒) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลท์ ชนิดปรับได้
 - (๑.๗.๑๓) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟ กระพริบ ไฟฉายส่อง สว่าง เทปจรรยา สื่อสะท้อนแสงและนกหวีด

๒. คุณสมบัติทางเทคนิคของรถยนต์

- ๒.๑) เป็นรถกระบะตอนเดียวช่วงยาว เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๒.๒) ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบ ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ
- ๒.๓) ระบบกันสะเทือนล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบซ้อนและใช้ค้ำช่วย
- ๒.๔) ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวา ระบบแรคแอนดพีเนียน พร้อมพาวเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๕) ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสี่ล้อ
- ๒.๖) ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ พร้อมทั้งไฟฟ้าส่องสว่าง, ไฟสัญญาณ
- ๒.๗) ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๘) ความยาวช่วงล้อหน้า - หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๙) ในห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุ AM/FM พร้อมลำโพง
- ๒.๑๐) ห้องคนขับมีประตูเปิด - ปิดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- ๒.๑๑) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับ และนาฬิกาบอกเวลาดิจิตอล

๒.๑๒ ในห้องคนขับติดตั้งกระจกไฟฟ้าแบบชั้น - ลง อัตโนมติ

๒.๑๓ รายละเอียดอื่นที่ไม่ระบุ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ประจำรถ

๒.๑๔ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๕ แม่แรงยกพร้อมด้ามตามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๖ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ อัน

๒.๑๗ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๘ หนังสือคู่มือประจำรถยนต์ จำนวน ๑ เล่มพร้อมแผนการบำรุงรักษาเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องที่ศูนย์บริการโดยไม่คิดมูลค่า (ฟรีค่าแรง)

๓. คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑ ทำยกระบะครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาส หรือวัสดุประเภท Sandwich Panel PU Foam PU (Polyurethane) ขึ้นรูปเป็นวัสดุที่ออกแบบโดยเฉพาะสำหรับประกอบผลิตเป็นโครงสร้าง ติดตั้งบนตัวรถ มีความแข็งแรง คงทน และมีน้ำหนักเบาเสียดียวกับตัวรถ ความสูงจากพื้นรถไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร

๓.๒ มีกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล

๓.๓ ด้านท้ายประตูกระบะแบบชนิด ๒ บานเปิดออกด้านข้างซ้าย - ขวา พร้อมชุดล้อกระบะเป็นแบบบานตายแบบใส่ทั้งสองข้างของประตู และไม่มีฝาท้ายกระบะ

๓.๔ มีเครื่องหมายรถพยาบาลตามตัวอย่างของทางราชการทั้ง ซ้าย - ขวา

๓.๕ มีตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง

๓.๖ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้า สามารถป้องกันแสงยูวีได้ไม่น้อยกว่า ๔๐%

๓.๗ มีประตูเปิด-ปิดด้านข้าง จำนวน ๑ บาน

๔. คุณลักษณะทั่วไปของห้องพยาบาลพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๔.๑ ภายในห้องพยาบาลปูด้วยแผ่นรอง Safety กันลื่นความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการลื่นตามมาตรฐาน EN ๑๓๘๔๕ และป้องกันการไหม้ไฟตามมาตรฐาน EN๑๓๕๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๔.๒ ด้านซ้ายมือติดตั้งเบาะนั่งยาวเอนกประสงค์ พร้อมเข็มขัดนิรภัย

๔.๓ ด้านขวามือติดตั้งท่อจ่ายออกซิเจนแบบ Pipe Line จำนวน ๑ ชุด สามารถบรรจุท่อก๊าซได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ มีประตูด้านข้างนอกรถสามารถเปิดยกท่อก๊าซออกได้

๔.๔ ด้านขวามือติดตั้งชั้นวางของอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ ผลิตจากไฟเบอร์กลาส อลูมิเนียม หรือวัสดุที่มีความแข็งแรง ด้านหน้าเป็นบานเลื่อน

๔.๕ ตอนหน้ามีเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ในห้องพยาบาลติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดคอยล์เย็นโดยสามารถแยกควบคุมเครื่องปรับอากาศได้โดยเครื่องปรับอากาศมีสวิทช์ควบคุมเปิดปิดที่ห้องคนขับ และห้องโดยสารเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๖ ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล

๔.๗ มีประตูทางขึ้นด้านข้าง และด้านท้าย

๔.๘ มีที่แขวนน้ำเกลือสำหรับผู้ป่วย

๔.๙ ติดตั้งนาฬิกาติดผนังระบบดิจิทัล สามารถบอกรายละเอียด วัน เดือน ปี และเวลา

๔.๑๐ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีสวิทช์ปิด-เปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมดติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาลรอยต่อจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุถาวรกันน้ำอย่างดี

๔.๑๑ บนเพดานห้องพยาบาลมีราวจับสำหรับแพทย์หรือญาติ ติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง

๔.๑๒ มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ Volts เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ Volts ๕๐ Hz ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ Volts จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุดและมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่ จุดบุหรี่ ๑๒ Volts จำนวน ๒ จุด และมีช่องเสียบชาร์จ USB จำนวน ๒ จุด

๔.๑๓ มีสวิทช์ตัดไฟฟ้า (Cut-Out) ห้องพยาบาลอยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ

๔.๑๔ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED ภายในด้านท้ายรถ มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลูเมน จำนวน ๑ ชุด

๕. คุณลักษณะทั่วไปสัญญาณไฟฉุกเฉิน/สัญญาณเสียงไซเรน/วิทยุสื่อสาร

๕.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว ชนิดไฟกระพริบติดตั้งบนหลังคารถด้านเหนือคนขับสีเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

๕.๑.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบแถวยาว (Light Bar) ติดตั้งบนหลังคาขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร ขนาดความสูงวัดจากฐานไม่เกิน ๖ เซนติเมตร และมีความกว้างไม่เกิน ๓๐ เซนติเมตร

๕.๑.๒ มีหลอด LED ที่โมดูลมุม (CORNER REFLECTOR) ทั้ง ๔ ด้าน ไม่น้อยกว่า โมดูลละ ๒๔ หลอด ทุกโมดูลสามารถเปลี่ยนสีได้ไม่น้อยกว่า ๒ สี (Dual Color)

๕.๑.๓ สามารถเปลี่ยนเป็นไฟส่องสว่างสีขาวแบบ WHITE FLOOD LIGHTS ได้พร้อมเลนส์สะท้อนแบบ LED Reflector Technology ให้ความสว่างสูง มองเห็นได้ชัดเจน ๓๖๐ องศา

๕.๑.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑ หรือ SAE J๘๔๕ หรือ SAE J๕๙๕ หรือ GSA-KKK-A-๑๘๒๒F หรือ CCR Title ๑๓ Class B หรือ มาตรฐานอื่นๆ ที่สูงกว่าพร้อมแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา

๕.๑.๕ ได้รับมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นละอองไม่น้อยกว่า IP๖๕

๕.๑.๖ การรับประกันและสำรองอะไหล่ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี (Five-year warranty)

๕.๒ สัญญาณไฟกระพริบรอบคัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ จุด

๕.๒.๑ โคมฝาครอบแบบโคมใสทำด้วยวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) แสงสีแดง น้ำเงินให้แสงสว่างสูงและประหยัดไฟเป็นแบบ LED ติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบโดยแต่ละดวงมีหลอดLED ไม่น้อยกว่า ๒๒ หลอด กันน้ำและฝุ่นได้ดีผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่สูงกว่า

๕.๒.๒ สัญญาณไฟมีรูปทรงแบนเรียบ มีขนาดสมดุลงทั้งหมดยาวไม่เกิน ๗ นิ้ว กว้างไม่เกิน ๕ นิ้ว และสูงไม่เกิน ๒ นิ้ว

๕.๒.๓ สัญญาณไฟมีรูปทรงแบนเรียบ

๕.๒.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE และ NFPA หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือสูงกว่า

๕.๓ อิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดตรง ๑๒ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่องติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ ประกอบด้วย

๕.๓.๑ ไมโครโฟนมีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push To Talk) เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติ พร้อมทั้งยึดไมโครโฟน

๕.๓.๒ สามารถเลือกเสียงไซเรนได้ไม่น้อยกว่า ๓ เสียง

๕.๓.๓ มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินแบบชั่วคราวสามารถเลือกเสียงไซเรนและเสียงประกาศ ได้ทันทีที่ต้องการ

๕.๓.๔ เครื่องเสียงลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยติดตั้งบริเวณภายในกระจังหน้ารถพยาบาล

๕.๓.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J๑๘๔๙ หรือมาตรฐานอื่นที่สูงกว่า พร้อมแนบ ผลการทดสอบอย่างละเอียด

๕.๔ ไฟส่องสว่างภายในห้องพยาบาล จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๕.๔.๑ เป็นหลอดชนิดLEDให้ความสว่างภายในห้องพยาบาลให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ

๕.๔.๒ ให้ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐ Lumens

๕.๔.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐานISO๙๐๐๑

๕.๕ ไฟสำหรับส่องสว่างรอบคัน (สปอร์ตไลท์) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด

๕.๕.๑ ฐานไฟทำด้วยอะลูมิเนียม (Solid Aluminium) ที่มีความแข็งแรง

๕.๕.๒ แต่ละโคมให้ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ Lumens

๕.๕.๓ กันน้ำและฝุ่นได้ดี ผ่านการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานอื่นๆ หรือสูงกว่า

๕.๖ วิทยุสื่อสาร

๕.๖.๑ วิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ (ตามมาตรฐาน กสทช.)

๕.๖.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบU VHF/FMชนิดติดตั้งในรถยนต์

๕.๖.๓ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดีในย่านความถี่ ๑๕๐ MHz ถึง๑๗๐ MHz ใช้กับ

ไฟฟ้ากระแสดตรง จากแบตเตอรี่รถยนต์

๕.๖.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง

๕.๖.๕ Antenna Impedance = ๕๐ Ohm

๕.๖.๖ เสถียรภาพทางความถี่ (Frequency Error)+๕ PPM หรือน้อยกว่า

๕.๖.๗ หน้าปัดเครื่องวิทยุคมนาคม มี Indicator แสดงขณะทำการส่งวิทยุ

๕.๖.๘ อุปกรณ์ประกอบชุด ประกอบด้วย

- ตัวเครื่อง

- ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

- สายอากาศ จำนวน ๑ ชุด

- อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

- หนังสือคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๕.๖.๙ เงื่อนไข

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์

- ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าในกรณีที่เกิดจากการใช้งานตามปกติ อย่างน้อยเป็น

เวลา ๑ ปี

- ผู้ขายจะต้องแนะนำการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี

- ผู้ขายต้องมีใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใด ๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคม

หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์ทางการแพทย์

๑. เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรง สามารถนวดหัวใจได้โดยไม่ต้องใช้แผ่นกระดานรองหลัง มีระบบป้องกันการกระดกของเตียง

๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากวัสดุอย่างดี

๑.๓ พนักพิงเป็นระบบโซ่หรือระบบ Manual ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น - ลง

๑.๔ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่าย โดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียวมีด้ามจับดันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หน้าและล้อคู่หลังจะกางเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers)

๑.๕ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถพับได้สะดวกตามลักษณะของ เตียง และถอดล้างทำความสะอาดได้ง่ายพร้อมสายรัดผู้ป่วย

๑.๖ น้ำหนักไม่เกิน ๖๐ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนัก ผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม

๑.๗ ด้านล่างมีช่องสำหรับเก็บชุดกระดานแข็งรองนอน

๑.๘ มีช่องเสียบเสาน้ำเกลือ พร้อมเสาน้ำเกลือจำนวน ๑ ต้น และยึดกับเตียงได้อย่างมั่นคง

๒. ชุดกระดานแข็งรองนอน (Long Spinal Board) พร้อมสายรัด มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ ทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรง

๒.๒ สามารถใช้ร่วมกับชุดลือคศิริษะได้

๒.๓ มีขนาดและน้ำหนักโดยประมาณดังนี้ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีความหนาฐานไม่เกิน ๙ เซนติเมตร

๒.๔ มีน้ำหนักไม่เกิน ๗ กก.

๒.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม

๒.๖ ไม่มีผลต่อเครื่อง x-Ray/CT สามารถผ่านได้และสามารถรับน้ำหนัก CPR ขณะทำผู้ป่วยได้

๓. ชุดลือคศิริษะพร้อมสายรัดตรึง

๓.๑ สามารถใช้ลือคศิริษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง

๓.๒ ตัวก่อนโหมทำจากโหมหรือฟองน้ำภายนอกเคลือบด้วยโพลีเอทิลีนทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยปะรอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในโดยด้านล่างของก่อนโหมมีแผ่นหนามเตยปะติดสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง

๓.๒ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ

๓.๓ ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลว สามารถล้างทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๓.๔ แสงเอ็กซ์เรย์สามารถผ่านได้ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ

๔. เครื่องส่องกล่องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ เครื่อง มีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้
 - ๔.๑ ด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจเป็นโลหะปลอดสนิม
 - ๔.๒ แผ่นส่องตรวจ (Blade) เป็นโลหะปลอดสนิมแบบหุ้มท่อไฟเบอร์ออฟติกไว้ภายใน โดยใช้ไฟเบอร์ออฟติกเป็นตัวนำแสง
 - ๔.๓ มีกล่องเก็บอย่างดี มีช่องแยกเป็นสัดส่วนแต่ละชิ้น
๕. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ ผู้ใหญ่ ๑ ชุด เด็ก ๑ ชุด
 - ๕.๑ ถุงลมผลิตจากซิลิโคน
 - ๕.๒ หน้ากากครอบปากและจมูกผลิตจากยางซิลิโคน แบบโปร่งใส
 - ๕.๓ ท่อยางป้องกันลื่นตกหลุดลวม
 - ๕.๔ กล่องหรือกระเป่าบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด
๖. เครื่องดูดของเหลว (Suction) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้
 - ๖.๑ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ มีหัวหัว น้ำหนักเบา
 - ๖.๒ สามารถปรับแรงดูดได้ ไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ มิลลิบาร์และอัตราการไหลของอากาศสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร/นาที
 - ๖.๓ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรไม่ต่ำกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ
 - ๖.๔ มีสายดูดยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร
๗. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผ้าผืน จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้ได้
 - ๗.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
 - ๗.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ ๐ - ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
 - ๗.๓ มีผ้าพันแขนเป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener) พร้อมลูกยางอัดอากาศ
 - ๗.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบCoiled Tubing ความยาวไม่น้อยกว่า ๑ ฟุต
๘. เข็มอกตามคอชนิดแข็ง (Hard Collar) ชนิดปรับระดับได้ ๓ ระดับ จำนวน ๑ ชิ้น
 - ๘.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก
 - ๘.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบแปะติด (Velcro)
 - ๘.๓ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม
๙. ชุดเข็มอกลม (Vacuum Splints Set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้
 - ๙.๑ เป็นเข็มอกแบบใช้ระบบสุญญากาศโครงสร้างทำจาก Vinyl หรือ Polyester ภายในบรรจุเม็ดโฟม ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อ ดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย
 - ๙.๒ มีปุ่มปิดเปิดลมชนิดหมุนปิด - มั่นคงแข็งแรง
 - ๙.๓ มีสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย
 - ๙.๔ แสงของเครื่องเอ็กซเรย์สามารถผ่านได้
 - ๙.๕ มีที่สูบลมสามารถทำการสูบลมออกด้วยมือดึงและเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกัน กับตัวเข็มอก
 - ๙.๖ มีถุงผ้า จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
๑๐. ถังออกซิเจนทำด้วยอลูมิเนียมจำนวน ๒ ถัง พร้อมชุดออกซิเจนภายในรถ
๑๑. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้
 - ๑๑.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน

๑๑.๒ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกันและมีสายรัด ได้ขา ๒ เส้นและสายรัดหน้าผากและคางอีก ๒ เส้น

๑๑.๓ บริเวณศีรษะมีหมอนเคยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเมือกได้

๑๑.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะ (Adjustable neck pad) ในกรณีเหลือช่องว่าง

๑๑.๕ แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้

๑๒. กระเป๋าช่วยชีวิตฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะพร้อมอุปกรณ์บรรจุในกระเป๋า ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ เป็นกระเป๋าสะพายและมีหูหิ้ว

๑๒.๒ ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

๑๒.๓ อุปกรณ์พยาบาลภายในประกอบด้วย

- ปรอทวัดไข้แบบดิจิตอล (Digital Thermometer)

- ลูกสูบยางแดง

- แอลกอฮอล์ ๗๐% ใส่แผล

- ยาใส่แผล Providone iodine

- น้ำเกลือล้างแผล

- แอมโมเนีย

- สำลีก้อน

- ไม้พันสำลี

- กรรไกร

- ยาล้างตา

- ผ้าก๊อชปิดแผล (Gauze) ขนาด ๖ x ๖ นิ้ว

- ผ้าก๊อชปิดแผล (Gauze) ขนาด ๔ x ๔ นิ้ว

- ผ้าก๊อชปิดแผล (Gauze) ขนาด ๓ x ๓ นิ้ว

- ถุงมือยางตรวจโรค

- หน้ากากอนามัย (Mask)

- เทปกาวติดผ้าก๊อชชนิดใส (TRANSPORE)

๑๓. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ (Stair Chair) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียดดังนี้

๑๓.๑ ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในพื้นที่จำกัด สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน

๑๓.๒ โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสีกันสนิมหรือทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์

๑๓.๓ พนักพิงและที่นั่งทำจากผ้าใบอย่างดี สามารถเช็ดทำความสะอาดได้ง่าย

๑๓.๔ มีมือจับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก

๑๓.๕ มีสายรัดผู้ป่วยจำนวน ๒ เส้น

๑๓.๖ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

หมวด (ค) อุปกรณ์อื่นๆ

๑. เครื่องตัดแหวนระบบแบตเตอรี่ไฟฟ้า

๑.๑ สามารถตัดแหวนโลหะได้ทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็น เหล็ก เงิน สแตนเลส อลูมิเนียม ไทเทเนียม และ โลหะชนิดอื่น ๆ

๑.๒ ใช้งานง่าย สะดวก ปลอดภัย มีตัวล็อกที่ฐานเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดขณะใช้งาน

๑.๓ ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๕๕๐๑๔ และโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐานไม่ต่ำกว่า ISO๑๓๔๘๕ และ ISO๙๐๐๑ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือ ตัวแทน จำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากตัวแทนจำหน่าย โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

๒. กล้องบันทึก และระบบติดตามตำแหน่งรถ (GPS)

๓. อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย

๓.๑ กรวยจราจร	จำนวน ๑ อัน
๓.๒ กระจกไฟกระพริบ	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓ ไฟฉายส่องสว่าง	จำนวน ๑ อัน
๓.๔ เทปจราจร	จำนวน ๑ ม้วน
๓.๕ เสื้อสะท้อนแสง	จำนวน ๑ ตัว
๓.๖ นกหวีด	จำนวน ๑ ชิ้น

๔. มีเครื่องดับเพลิงแบบยกหัว มีมาตรฐาน มอก. สามารถดับเพลิงได้ ตาม Class A B C ได้ระยะเวลาไม่น้อยกว่าถังดับเพลิงชนิดเหลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์พร้อมติดตั้ง ๑ ชุด

เงื่อนไข/อื่นๆ

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล

๒. มีแผนผังการเดินทางสายไฟฟ้าและท่อออกซิเจน ทั้งหมดในของห้องพยาบาลโดยแนบมากับเอกสารในวันยื่นเอกสาร

๓. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพรถพยาบาลทั้งคันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือระยะเวลา ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไปสุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๔. รถพยาบาลฉุกเฉินต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ที่และมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ในวันส่งมอบรถ

๕. ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถพยาบาลฉุกเฉินให้เรียบร้อย

๖. ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน

๗. ผู้เสนอราคาต้องยื่น แคตตาล็อกหรือแบบรูป แสดง ยี่ห้อ, รุ่น, ของครุภัณฑ์การแพทย์ในหมวด ข. มาทั้งหมดในวันยื่นเอกสาร

๘. กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือ ตัวแทน จำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากตัวแทนจำหน่ายของโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับการรับรองในประเทศไทย (ในกรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ) โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา ตามรายละเอียดคุณลักษณะ ข้อ ๔.๑ - ๔.๓

๙. อุปกรณ์ทุกชิ้นตั้งแต่ข้อ ๔.๑ - ๔.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้สินค้าเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการจัดหาอะไหล่และการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน

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

๑๑. หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาประกันและทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งผู้ขายต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยนให้

๑๒. จัดฝึกอบรมบุคลากรหรือหน่วยงานที่ใช้ในการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์รุ่น (Model) ที่ส่งมอบโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงาม ให้ถูกต้องครบถ้วน

๖. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณ ๑,๓๐๒,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน-)

ตามสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงาม ได้เปิดประชุมสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ อนุมัติงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงาม กำหนดการชำระเงินจำนวน ๑ งวด และจะจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุ (รถยนต์ไว้ถูกต้องแล้ว) และผู้ขาย (คู่สัญญา) ได้จดทะเบียนคู่มือโอนกรรมสิทธิ์ ถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบทางราชการเท่านั้น

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบคุมของรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น โดยรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดถึงกำหนดก่อน

๙. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุทรมิตย์ ชัดทรายขาว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภูมิ อุทรักษ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกาลวัตร ไชยฤทธิ์)

นักจัดการงานทั่วไป



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงบประมาณ
ธันวาคม 2566

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
	8.3.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์			
	- แบบเปิดข้างเทท้าย		2,235,000	73
	- แบบอัดท้าย		2,500,000	73
8.4	รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์	คัน	1,358,000	73
8.5	รถยนต์ตรวจการณ์	คัน		
	8.5.1 ปริมาตรกระบอบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 100 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์เบนซิน			
	- แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ		1,573,000	74
	- แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ		1,489,000	74
	8.5.2 ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล			
	- แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ		1,492,000	74
	- แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ		1,664,000	74
8.6	รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์	คัน	2,500,000	74 - 75
8.7	รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์	คัน	1,302,000	75 - 76

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเขป
<p>8.7 รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูก ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์</p>	<p>(3) เครื่องส่งกลองเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรถยนต์</p> <p>(4) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง</p> <p>(5) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน</p> <p>(6) ชุดเผือกตามแขน ขา</p> <p>(7) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ</p> <p>(8) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น</p> <p>(9) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้</p> <p>(10) เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (Defibrillator) หรือ Automated External Defibrillator</p> <p>(11) เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ</p> <p>(12) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)</p> <p>(13) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลท์ ชนิดปรับได้</p> <p>(14) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยาบรรณ เสื้อสะท้อนแสง และนกหวีด</p> <p>1) เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน</p> <p>2) มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก</p> <p>3) มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ</p> <p>4) มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บ ในกรณีที่เกิดมีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ</p> <p>5) มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า 25 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p> <p>6) เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง</p> <p>7) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ</p> <p>(1) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้</p> <p>(2) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มีม็อบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่</p> <p>(3) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรถยนต์</p> <p>(4) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง</p> <p>(5) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน</p>

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
<p>8.8 รถจักรยานยนต์</p> <p>ข. รถประจำตำแหน่ง</p> <p>8.9 รถประจำตำแหน่ง</p> <p>8.9.1 ระดับรองอธิบดี</p> <p>8.9.2 ระดับอธิบดี</p>	<p>(6) ชุดเผือกตามแขน ขา</p> <p>(7) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ</p> <p>(8) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น</p> <p>(9) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้</p> <p>(10) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(11) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)</p> <p>(12) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลท์ ชนิดปรับได้</p> <p>(13) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยา สีสื่อสะท้อนแสง และนกหวีด</p> <p>1) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดปริมาตรกระบอกสูบขั้นต่ำ</p> <p>(1) กรณีสขนาดต่ำกว่า ซีซี ที่กำหนดไม่เกิน 5 ซีซี หรือขนาดเกินกว่า ซีซี ที่กำหนดไม่เกิน 5 ซีซี เป็นรถจักรยานยนต์ตามขนาด ซีซี ที่กำหนดไว้</p> <p>(2) ราคาที่กำหนดไม่รวมอุปกรณ์และค่าจดทะเบียน</p> <p>(3) การจัดซื้อรถจักรยานยนต์ให้มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</p> <p>ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน 2,200 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน 130 กิโลวัตต์ หรือกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 255 กิโลวัตต์</p> <p>- ระดับรองอธิบดี หรือผู้ดำรงตำแหน่งอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า</p> <p>ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน 2,500 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน 160 กิโลวัตต์ หรือกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 255 กิโลวัตต์</p> <p>- ระดับอธิบดี รองปลัดกระทรวง เอกอัครราชทูตประจำกระทรวง ผู้ตรวจราชการระดับกระทรวง และรองเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ฝ่ายการเมือง เลขาธิการรัฐมนตรี ผู้ช่วยเลขาธิการรัฐมนตรี หรือผู้ดำรงตำแหน่งอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า</p>