

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference : TOR)

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้)

ของสำนักงานปลัด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลิบง อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลิบง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) พร้อมครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑ คัน โดยมีคุณลักษณะดังนี้ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์) วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ ได้ดำเนินการตามระบบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เรียบร้อยแล้ว จึงกำหนดรายละเอียดสาระสำคัญของ คุณลักษณะดังกล่าว ดังนี้

๑.ความเป็นมา

ตามระเบียบวาระการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลิบง สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๗ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลิบง ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องที่เสนอใหม่ ๕.๒ เรื่องเพื่อพิจารณา ๕.๒.๖ พิจารณออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมจำนวน ๘ โครงการ ๑. ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถพยาบาล (รถตู้) งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท อยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) เปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ หน้าที่ ๑๒ ลำดับที่ ๑ สภาท้องถิ่นได้มีมติที่ประชุมเห็นชอบให้มีการจ่ายขาดเงินสะสมและอนุมัติซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๒

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้บริการสาธารณะด้านสาธารณสุข

๒.๒ เพื่อลดอัตราการป่วย ตาย และพิการจากการประสบอุบัติเหตุของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลิบง

๒.๓ เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยฉุกเฉิน ให้ได้รับการและรักษาพยาบาลเบื้องต้น และจัดส่งโรงพยาบาลอย่างทันที่ รวดเร็ว และเกิดประสิทธิผล

๒.๔ เพื่อสร้างเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพในระบบบริการแพทย์ฉุกเฉิน

๓.คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว/๓.๘ ไม่เป็นผู้...

๑.๒.๓) ด้านหลังส่วนล่างติดข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลิบง” ตัวอักษรสีน้ำเงินขอบสีขาว

๑.๒.๔) ด้านข้างทั้งสองข้าง แสดงตราสัญลักษณ์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ และข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลิบง จังหวัดตรัง โทร. 1669” ด้านข้างรถส่วนล่างติดแถบสีสะท้อนแสง ตลอดแนว เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เวลาากลางคืน ได้แก่ ตัวถังสีขาวและมีแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ เป็นหลัก (แถบสีเหลืองอาจเป็นสติ๊กเกอร์หรือสีทารถ) คาครอบรถหรือพาหนะ มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม.

๑.๒.๕) ประตูด้านนอกพ่นตราเครื่องหมายประจำ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลิบง (โลโก้) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และมีข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลิบง” อยู่ใต้ตราเครื่องหมาย ประจำ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลิบง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ทั้งสองข้าง

๑.๓ สามารถบรรทุกผู้ป่วยและผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า ๔ คน ทุกที่นั่งมีเข็มขัดนิรภัย เพดานรมีที่แขวนตัวให้เจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพได้ (CPR)

๑.๔ กระจกเป็นแบบนิรภัย ติดฟิล์มกรองแสงตอนหน้า ๒ ข้าง ความทึบแสงไม่น้อยกว่า ๖๐% กระจกบังลมด้านหน้าความทึบแสงไม่เกิน ๔๐% ติดแถบทึบเฉพาะส่วนบนมีขนาด ๑๕ ซม. ด้านท้องพยาบาลมีความทึบแสงไม่น้อยกว่า ๘๐% โดยมีเอกสารรับรองมาตรฐาน

๑.๕ ระบบปรับอากาศแบบธรรมชาติสองตอน โดยมีคอยล์เย็นแยกปรับอากาศทั้งห้องคนขับและห้องพยาบาลมีสวิทช์ควบคุมแต่ละห้อง ในห้องพยาบาลเป็นแบบแอร์ติดที่เพดานด้านบน สามารถเปิดซ่อม และบำรุงรักษาได้สะดวก มีช่องลมไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง ระบบปรับอากาศใช้น้ำยาชนิดไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม สามารถทำความเย็นได้เพียงพอ เป็นยี่ห้อและชนิดเดียวกัน ที่ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์

๑.๖ มีประตูปิด - เปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้ และมีผนังกันแยกช่วงหน้าคนขับรถออกจากช่วงหลัง ซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาลตรงกลางมีผนังกัน โดยมีหน้าต่างบานเลื่อน

๑.๗ ด้านซ้ายมีประตูปิด - เปิด เป็นชนิดบานเลื่อน ด้านหลังมีประตูปิด - เปิด ยกขึ้น - ลง สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออกจากรถพยาบาลได้ และประตูทั้งสองบานควบคุมการล็อกประตูด้วยระบบ Central Lock

๑.๘ มีชุดสัญญาณฉุกเฉินสีตามกฎหมายกำหนดรายละเอียดดังนี้

๑.๘.๑ การติดตั้งไฟสัญญาณวับวาวสีแดง - น้ำเงิน โดยไฟสัญญาณวับวาวสีแดงจะต้องอยู่ฝั่งขวาเหนือศีรษะของผู้ขับขี่ แสงน้ำเงินอยู่ฝั่งซ้ายเหนือศีรษะของผู้ขับขี่และเสียงสัญญาณอุปกรณ์ โดยการติดตั้งดังกล่าวต้องดำเนินการขออนุญาตอย่างถูกต้องตามประกาศและข้อกำหนดของสำนักงานตำรวจแห่งชาติเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การขออนุญาตใช้ไฟสัญญาณไฟวับวาวและเสียงสัญญาณ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓

๑.๘.๒ มีไฟกระพริบแบบ LED ชนิดยาว บนหลังคาติดตั้งบนฐานยึดด้านหน้า ใช้ไฟกระพริบตรง ๑๒ โวลท์ ฝาครอบทำด้วยวัสดุประเภทวัสดุโปร่งใส ชนิดทนความร้อน (Polycarbonate) รายละเอียด ดังนี้

๑.๘.๓ บนหลังคาทั้งกลางส่วนท้ายติดตั้งไฟแถวเส้นแบบ LED สีน้ำเงิน-แดงจำนวน ๑ ชุด

๑.๘.๔ บริเวณ ด้านข้าง ซ้าย - ขวาของตัวรถ ติดตั้งไฟ LED แบบกะพริบด้านละ ๒ จุด (สีแดง ๑ จุด และสีน้ำเงิน ๑ จุด) มีสวิทช์ควบคุมการเปิด - ปิด ได้จากห้องคนขับ

๑.๘.๕ ติดตั้งคอมสปอร์ตไลท์ ชนิด LED ข้างตัวรถ ด้านซ้าย - ขวา บริเวณส่วนหน้าและท้ายสุดของรถ จำนวน ๔ ดวง และบริเวณเพดานภายในห้องปฏิบัติการ ส่วนท้ายสุดด้านบนชนิดปรับได้ จำนวน ๑ ดวง มีสวิทช์ควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการเปิด - ปิด ได้จากห้องคนขับ

๑.๘.๖ ชุดสัญญาณเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน และมีฉลากรับรองผลิตภัณฑ์บนตัวสินค้า

๑.๙ มีเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์พร้อมอุปกรณ์ ใช้กับไฟกระแสตรง ๑๒ โวลท์ ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับประกอบด้วย

๑.๙.๑ เครื่องขยายเสียงต้องมีปุ่ม เปิด - ปิด และเพิ่ม - ลดเสียง

๑.๙.๒ ไมโครโฟน สวิตช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk) สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติ มีที่ยึดไมโครโฟน พร้อมที่กดสำหรับเรียกเสียงเตือนฉุกเฉินที่ไมโครโฟน

๑.๙.๓ เลือกปรับเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงไม่น้อยกว่า ๕ สัญญาณเสียง

๑.๙.๔ มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินได้ทันทีตามต้องการ และปรับระดับเสียงได้

๑.๙.๕ มีลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่ปิดบังเสียงไซเรนจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๑.๑๐ ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อแก๊ส ครอบคลุมและในระบบเชื่อมต่อนั้นสามารถถอดให้ออกซิเจนถึงใดถึงหนึ่งออกได้ โดยยังสามารถใช้งานได้ถึงที่เหลืออยู่ได้ตามปกติ สามารถบรรจุท่อแก๊สได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ จำนวน ๑ ชุด มีสายส่งออกซิเจนต่อกับท่อ Pipe Line และเครื่องช่วยหายใจได้ มี Pressure gauge เพื่อแสดงค่าแรงดันที่ใช้งาน ติดตั้งบนแผงอุปกรณ์สามารถปรับอัตราการไหล ๐ - ๑๕ ลิตรต่อนาที รายละเอียดดังนี้

๑.๑๐.๑) มี Flow และ Bubble-Jet Nebulizer จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๐.๒) มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จำนวน ๑ ชุด โดยติดตั้งเข้ากับปากท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานในรถได้สะดวก

๑.๑๐.๓) ระบบออกซิเจนเดินด้วยสายออกซิเจนผ่าน Pressure Regulator มายัง Pressure Gauge ติดตั้งที่แผงควบคุมให้เห็นได้อย่างชัดเจน

๑.๑๑ ภายในห้องพยาบาลมีถังออกซิเจนชนิดอลูมิเนียมขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรน้ำ จำนวน ๒ ท่อและติดตั้งท่อออกซิเจนภายในห้องพยาบาลอย่างมั่นคงแข็งแรง สามารถเคลื่อนย้ายออกจากตัวรถได้อย่างสะดวก รวดเร็วและสามารถยกหรือเลื่อนเพื่อความสะดวกในการนำถังออกซิเจนเข้าและออกจากรถพร้อมอุปกรณ์จับยึดถังออกซิเจนอย่างแน่นหนา

๑.๑๒ ตรงเพดานห้องปฏิบัติการ ติดหลอดไฟให้แสงสว่าง แบบทรงยาว ชนิด LED ไม่น้อยกว่า ๒ ดวงแยก สวิตช์ปิด - เปิด พร้อมมีรายละเอียดอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ จำนวน ๔ ชุด

๑.๑๒.๑ ราวจับทำจากโลหะผสมปลอดสนิม

๑.๑๒.๒ ชุดรางอลูมิเนียมสำหรับชุดแขวนน้ำเกลือและเลือด สามารถเพิ่มจำนวน ชุด แขวนได้ตามต้องการ ชุดแขวนรับน้ำหนักได้ไม่น้อย กว่า ๒ กก.ต่อชุด

๑.๑๒.๓ จุดยึดสายรัดตัวสำหรับเจ้าหน้าที่ทำ CPR ผลิตจากโลหะ ทนทานต่อแรงดึงรับน้ำหนักได้ ไม่น้อย กว่า ๙๐ กก.

๑.๑๓ มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Cut-Out) ห้องปฏิบัติการ อยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้

๑.๑๔ มีชุดแผงควบคุมไฟ ประกอบด้วย

๑.๑๔.๑ เบรกเกอร์ขนาด ๓๐ A พร้อมปุ่ม TEST ใช้ได้ตั้งแต่ ๐ - ๒๒๐V ความถี่ ๕๐/๖๐ Hz

๑.๑๔.๒ ฟิวส์ ๑๐ A

๑.๑๔.๓ ไฟแจ้งสถานะขณะทำงาน

๑.๑๔.๔ สวิตช์แยกระบบไฟ ๒๒๐ VAC และ ๑๒ VDC

๑.๑๔.๕ มิเตอร์บอกกำลังไฟ ๐ - ๓๐๐ VAC

๑.๑๔.๖ มิเตอร์บอกกำลังไฟ ๐ - ๓๐ VDC

๑.๑๔.๗ ปลั๊กไฟสำหรับต่ออุปกรณ์ ๒๒๐ VAC และ ๑๒ VDC

๑.๑๔.๘ ช่องสำหรับต่อ USB จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๕ มีชุดสายไฟพ่วงต่อแบบม้วนสำหรับใช้ไฟ ๒๒๐ VAC ชนิด VCT ๒.๕ x ๓ ตารางมิลลิเมตร มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมเต้าเสียบแบบมีสายดิน

๑.๑๖ ห้องปฏิบัติการมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑.๑๖.๑ ผนังและฝ้าเพดานภายในห้องปฏิบัติการ มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ตู้เก็บเวชภัณฑ์ ตู้ลอยเก็บเครื่องมือแพทย์ รวมทั้งคอนโซลภายในห้องพยาบาลผลิตจากไฟเบอร์กลาส ขึ้นรูปตามตัวรถพร้อมติดหลอดไฟให้แสงสว่าง แบบทรงยาว (ชนิด LED) ไม่น้อยกว่า ๒ ดวง แยกสวิทช์ ปิด-เปิด บริเวณพื้นปูด้วยวัสดุกันลื่นทั้งคัน

๑.๑๖.๒ ติดตั้งพัดลมระบายอากาศบนหลังคา มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด มีสวิทช์ ปิด - เปิด โครงสร้างผลิตจากพลาสติกชนิดที่มีความแข็งแรง ทนความร้อน ไข่มอเตอร์ที่ให้กำลังขับเป็นแบบรอบหมุนที่ให้ความเร็วคงที่โดยการติดตั้งพัดลมจะต้องไม่ทำให้น้ำรั่วซึมเข้าห้องปฏิบัติการได้

๑.๑๗ ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้นั่งเดี่ยว ๒ ตัว ชนิดมีพนักพิงหันหน้าไปทางด้านท้ายรถเป็นแบบพับเก็บได้ ๑ ตัวและเป็นเก้าอี้ที่สามารถเลื่อนหน้า ถอยหลัง ๑ ตัว พร้อมเข็มขัดนิรภัยชนิดดัดกลับเองแบบ ๓ จุด

๑.๑๘ มีชุดเก้าอี้เดี่ยว ๒ ตัว (ด้านซ้ายข้างประตูเลื่อน) ชนิด มีพนักพิง หันหน้าไปทางด้านหน้ารถซึ่งสามารถปรับเอนได้พร้อมเข็มขัดนิรภัย ชนิดดัดกลับเองแบบ ๓ จุด

๑.๑๙ ภายในห้องปฏิบัติการเป็นไฟเบอร์กลาส ติดตั้งตู้เก็บเวชภัณฑ์ พร้อมบานปิดชนิดไสแบบบานเลื่อนหรือ แบบยกขึ้น ส่วนด้านล่างออกแบบเป็นตู้ และมีช่องเก็บของทำด้วยวัสดุคงทน สำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ติดตั้งอย่างแข็งแรงใช้งานได้สะดวก

๑.๒๐ มีชุดแปลงระบบไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒V เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐V ๕๐Hz ขนาด ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ (Pure sinewave) ระบบไฟฟ้าในห้องปฏิบัติการสามารถเชื่อมต่อเพื่อใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐V ๕๐ Hz จากแหล่งจ่ายภายนอกตัวรถได้โดยไม่ทำให้ชุดแปลงไฟฟ้าจากกระแสตรงเป็นกระแสสลับเสียหาย พร้อมชุดสาย ไฟต่อพ่วง แบบหัว Power Plug ซึ่งมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

๑.๒๐.๑ ในส่วนของห้องพยาบาลมีปลั๊กเสียบชนิด ๓ ขา ไฟ AC ๒๒๐ V จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง เสียบและมีปลั๊กเสียบต่อไฟฟ้าแบบที่จุดบุหรี่ DC ๑๒V จำนวน ๒ ช่อง

๑.๒๑ มีชุดฐานสำหรับล็อกเตียงแบบเอียงรับเตียงเมื่อเข็นขึ้น - ลงจากด้านท้ายรถทำด้วยวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง สวยงาม โดยพื้นรางทำด้วยสแตนเลสขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๘ มิลลิเมตร พร้อมตัวล็อกอัตโนมัติสำหรับยึดเตียงเมื่อเข็นเตียงขึ้นมีระบบล็อกและปลดล็อกเตียงที่ใช้มั่นคงปลอดภัย และด้านท้ายของชุดฐานเป็นที่สำหรับเก็บ Spinal Board หรือเก็บเปลดัก(Scoop Stretcher) ได้ความสูงของชุดฐานนี้ต้องไม่เป็นอุปสรรคในการเข็นเตียงพร้อมผู้ป่วยขึ้น

๑.๒๒ ภายในห้องพยาบาลเป็นไฟเบอร์กลาส ด้านหลังคนขับมีที่เก็บออกซิเจน จำนวน ๒ ถัง และถัดจากที่เก็บถังออกซิเจน ด้านบนเป็นตู้เก็บเวชภัณฑ์แถวเรียง ๓ ช่อง พร้อมบานปิดชนิดไส ได้ตู้เก็บเวชภัณฑ์ติดตั้งรางจำนวน ๒ ราง สำหรับยึดและติดตั้งอุปกรณ์การแพทย์ มีผลต่อการทดสอบการรับแรงดึงในแนว Fx ทิศตามยาวของรถ และ Fy ทิศตามขวางของรถ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ (พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ณ วันที่ยื่นเสนอราคา)

๑.๒๓ วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด

๑.๒๓.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ U VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๑.๒๓.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดีในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz หรือกว้างกว่า

๑.๒๓.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง จากแบตเตอรี่รถยนต์

๑.๒๓.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง

๑.๒๓.๕ Antenna Impedance = ๕๐ Ohm

๑.๒๓.๖ เสถียรภาพทางความถี่ (Frequency Error) +๕ PPM หรือน้อยกว่า

๑.๒๓.๗ หน้าปัดเครื่องวิทยุคมนาคม มี Indicator แสดงขณะทำการส่งวิทยุ

๑.๒๓.๘ อุปกรณ์ประกอบชุด

- ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด
- สายอากาศ จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม

๑.๒๓.๙ เ็นอนโซ

๑.๒๓.๙.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์

๑.๒๓.๙.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าในกรณีที่เกิดจากการใช้งานตามปกติอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี

๑.๒๓.๙.๓ ตัวอุปกรณ์จะต้องผ่านมาตรฐานและได้รับอนุญาตถูกต้องจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช.โดยมีเอกสารยื่น

๑.๒๔ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ (GPS)

๑.๒๕ มีช่องเปิด-ปิดสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ลากรถได้สะดวกโดยไม่กระทบต่อโครงสร้างรถ

๑.๒๖ มีกล้องบันทึกภาพภายในตัวรถและการจราจร พร้อมหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประกาศใช้

๒.๒ ระบบกันสะเทือนล้อหน้าแบบอิสระ ใช้ปีกนกคอลลีสปริง หรือทอร์ชันบาร์ ล้อหลังเป็นแบบแหนบซ้อนและใช้คอป หรือแบบอิสระหรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบแรคแอนด์พีนี้นพร้อมพาวเวอร์ช่วยควบคุมขับเคลื่อนทางด้านขวา

๒.๔ ระบบห้ามล้อดิสก์เบรกล้อหน้า ล้อหลังแบบดรัมเบรกหรือดิสก์เบรก พร้อมอุปกรณ์ปรับแรงดันน้ำมันเบรกระบบเบรก ABS มีระบบเสริมแรงเบรก

๒.๕ ระบบไฟฟ้า ใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ ไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมแปร์/ชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน ตาม พรบ. ขนส่งทางบก

๒.๖ ยางล้อ เป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตและต้องผลิตมาไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

๒.๗ ความสูงห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘ ติดตั้งกันชนหน้า-หลัง และบันไดเหยียบขึ้นด้านหลัง ทำด้วยสแตนเลส

๓. อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑ อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลที่มีใช้ทางการแพทย์

๓.๑.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อตามขนาดมาตรฐานผู้ผลิต ๑ ชุด

๓.๑.๒ แม่แรงยกล้อพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด

๓.๑.๓ ประแจถอดล้อ ๑ ชุด

๓.๑.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑ ชุด

๓.๑.๕ น้ำยาดับเพลิงประจำรถขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ พร้อมติดตั้งตามมาตรฐาน มอก. ๑ ชุด

๓.๑.๖ ชุดประแจถอดถังออกซิเจน ๑ ชุด

๓.๑.๗ สายพ่วงแบตเตอรี่ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ๑ ชุด พื้นที่หน้าตัดของลวดทองแดงไม่น้อยกว่า ๓๕ ตารางมิลลิเมตร

๓.๑.๘ วิทยุ พร้อมลำโพง ตามมาตรฐานโรงงาน ๑ ชุด

๓.๑.๙ เครื่องหมายฉุกเฉินสะท้อนแสงรูปสามเหลี่ยม ชนิดถอดตั้งได้ ๑ ชุด

๓.๒ อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย

- ๓.๒.๑ กรวยยาง ๒ ชุด แบบพับได้
- ๓.๒.๒ ไฟฉายส่องสว่าง ๒ ชุด
- ๓.๒.๓ เสื้อสะท้อนแสงระบุตำแหน่ง อาสาฉุกเฉินการแพทย์ ๓ ชุด
- ๓.๒.๔ กระบองไฟกระพริบ ๒ ชุด
- ๓.๒.๕ เทปจรรยา ๓ ม้วน
- ๓.๒.๖ นกหวีด ๓ ชิ้น
- ๓.๒.๗ ขวาน
- ๓.๒.๘ หมวกนิรภัยพร้อมไฟ

หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์ทางการแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

๑. เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเข็น มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๑ โครงเตียงทำด้วยโลหะผสมหรือสแตนเลส มีความแข็งแรง ทนทาน
- ๑.๒ สามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๓ มีกลไกบังคับให้ขาของเตียงพับเมื่อเข็นเข้ารถพยาบาลฉุกเฉิน โดยมีล้อสำหรับแต่ละฐานเตียงหรือพื้นรถเมื่อเข็นขึ้นที่ระดับต่างกันเพื่อช่วยให้สามารถเข็นขึ้นลงรถที่มีความสูงแตกต่างกันได้
- ๑.๔ มีล้อเข็น ๔ ล้อ มีล้อเป็นแบบสามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา ๒ ล้อ ทำให้สะดวกในการบังคับทิศทางขณะเข็นเตียง
- ๑.๕ เพื่อการใช้งานที่สะดวกมีที่ติดตั้งเสาน้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมเสาแขวนน้ำเกลือ ๒ เสาและสามารถถอดหรือพับได้เมื่อไม่ใช้งาน
- ๑.๖ สามารถปรับเตียงเป็นเก้าอี้นั่งเข็น (wheel chair)
- ๑.๗ มีเข็มขัดสำหรับรัดตัวผู้ป่วยอย่างน้อย ๔ จุด บริเวณหัวไหล่และช่วงอกเมื่อรัดแล้วเป็นรูปกากบาท เพื่อความแน่นหนาและความปลอดภัยของผู้ป่วย และมีเข็มขัดรัดช่วงขาของผู้ป่วยอย่างน้อย ๒ จุด
- ๑.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร
- ๑.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีใบอนุญาตเครื่องมือแพทย์พร้อมแนบรายการที่นำเข้าตรงกับรุ่นที่เสนอราคา ใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ต้องไม่หมดอายุในวันเสนอราคา พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา
- ๑.๑๐ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ ประกอบด้วย

- ๒.๑ ถุงลมสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคน จำนวน ๒ ชิ้น (สำหรับผู้ใหญ่ ๑ ชิ้น สำหรับเด็ก ๑ ชิ้น)
- ๒.๒ ถุงสำรองออกซิเจนจำนวน ๒ ชิ้น (สำหรับผู้ใหญ่ ๑ ชิ้น สำหรับเด็ก ๑ ชิ้น)
- ๒.๓ หน้ากากครอบปากและจมูก (Mask) ผลิตจากยางซิลิโคน แบบโปร่งใส (ผู้ใหญ่และเด็ก) ขนาดละอย่างน้อย ๑ อัน
- ๒.๔ ท่อยางชนิดสั้นเพื่อป้องกันลิ้นตก (Oropharyngeal Airway) จำนวน ๕ ขนาด
- ๒.๕ กล่องบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด

๓. เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- ๓.๑ เครื่องส่องกล้องเสียงให้แสงสว่างโดย ระบบ LED หรือก๊าซผสมฮาโลเจนหรือซีนอน
- ๓.๒ ด้ามมือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยสแตนเลส หรือโลหะผสม
- ๓.๓ แผ่นส่องตรวจ (Blade) เป็นโลหะปลอดสนิมแบบหุ้มท่อไฟเบอร์ออปติกเพื่อนำแสง จำนวน ๓ ขนาด
- ๓.๔ มีกล่องเก็บอุปกรณ์อย่างดีมีช่องแยกเป็นสัดส่วนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น

๔. เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) มีรายละเอียดดังนี้

- ๔.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒V และกระแสสลับ ๒๒๐V และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ในตัว เครื่องมีหัวหัว น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้
- ๔.๒ มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- ๔.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ มิลลิบาร์ หรือหน่วยวัดอื่นที่เทียบเท่า และอัตราการไหลของอากาศสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรต่อนาที
- ๔.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรไม่ต่ำกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒ ใบ
- ๔.๕ มีสายดูด (Suction Tubing) เบอร์ ๑๐ เบอร์ ๑๔ และ เบอร์ ๑๖ จำนวนอย่างละ ๑๐ เส้น
- ๔.๖ สายต่อเครื่องดูดเสมหะ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร จำนวน ๒ เส้น พร้อมข้อต่อดูดเสมหะตัวนอน จำนวน ๒ ตัว
- ๔.๗ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด และมีสัญญาณบ่งชี้กรณีแบตเตอรี่ใกล้จะหมด
- ๔.๘ สามารถรองรับการติดตั้งด้วยการยึดกับผนัง (wall bracket) ในรพพยาบาล
- ๔.๙ ไม่มีส่วนประกอบที่อาจจะแตกได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ

๕. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผ้าผืน มีรายละเอียดดังนี้

- ๕.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดหน้าปัด (Aneroid) ติดผืน
- ๕.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน + ๓ มิลลิเมตรปรอท
- ๕.๓ มีผ้าพันแขนและขาอย่างละ ๑ ชุด เป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก
- ๕.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็น แบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร
- ๕.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

๖. ชุดฝีกกลม แบบแยกชิ้นเป็นฝีกกลมสุญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ฝีกกลมมีทั้งหมด ๓ ชิ้น ประกอบด้วย ฝีกตามแขน ๑ ชิ้น และฝีกตามขา ๒ ชิ้น แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้

- ๖.๑ มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน
- ๖.๒ มีกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ
- ๖.๓ ชุดปะซ่อม ๑ ชุด

๗. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device) สำหรับตามหลังผู้ที่รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดูกเชิงกรานผู้บาดเจ็บ มีรายละเอียดดังนี้

- ๗.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่มีความทนทาน และง่ายต่อการทำความสะอาด
- ๗.๒ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๓ สี แต่ละสีแตกต่างกัน และสายรัดได้ขา ๒ เส้น
- ๗.๓ บริเวณศีรษะมีหนามเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึด
- ๗.๔ มีเบาะยาว/หมอน ช่วยเสริมช่องว่างให้กับผู้ป่วยเพื่อให้ชุดฝีกตามหลังกระชับตัวผู้ป่วยยิ่งขึ้นบริเวณ
- ๗.๕ สามารถผ่านรังสี X-ray ได้

๘. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ชนิดเข็นและสามารถพับเก็บได้ (Stair Chair)

- ๘.๑ เก้าอี้ทำด้วยโลหะปลอดสนิมมีน้ำหนัก สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ๘.๒ ส่วนที่รองนั่งและพนักพิงผู้ป่วยเป็นพลาสติกขึ้นรูปหรือผ้าใบกันน้ำรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดีกันน้ำ สามารถเช็ดทำความสะอาดได้ง่าย
- ๘.๓ มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๘.๔ ส่วนฐานล่างของพนักพิงเป็นล้อทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อช่วยให้เคลื่อนย้ายในการเข็นแบบแนวราบได้สะดวกมากขึ้น

๘.๕ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๘.๖ น้ำหนักไม่เกิน ๑๕ กิโลกรัม

๙. เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ Automated External Defibrillator (AED) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

คุณสมบัติทั่วไป

๙.๑ เป็นเครื่องกระตุกหัวใจขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายได้สะดวก รวดเร็ว

๙.๒ ตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่มีน้ำหนักไม่เกิน ๒.๗๕ กิโลกรัม

๙.๓ มีหน้าจอ TFT Color ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๗ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๔๘๐ x ๖๔๐ pixels

๙.๔ สามารถใช้กระตุกหัวใจได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่

๙.๕ มีระบบทดสอบความพร้อมในการใช้งานของเครื่อง หรือ Auto test

๙.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการยอมรับ และสามารถใช้งานได้ถูกต้องตาม AHA Guideline หรือ ERC ว่าด้วย

ขบวนการช่วยชีวิต (CPR) แก่ผู้ป่วย

๙.๗ ตัวเครื่องมีช่องเสียบ USB สำหรับถ่ายโอนข้อมูล

๙.๘ แบตเตอรี่เป็นแบบ Rechargeable Li-Ion สามารถที่จะ Shock ได้ ๒๐๐ ครั้งในระดับพลังงาน ๓๖๐ จูล

๙.๙ หน้าจอสามารถแสดงสถานะของแบตเตอรี่ได้

๙.๑๐ มีหน่วยเก็บข้อมูลภายในตัวเครื่องสามารถเก็บข้อมูลเช่นสัญญาณ ECG event ต่างๆและเสียงได้ถึง ๔GB

๙.๑๑ สามารถกันน้ำกันฝุ่นตามมาตรฐาน IP๕๕

๙.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากล พร้อมเอกสารรับรอง

๙.๑๓ สามารถเปลี่ยนโหมดการทำงานเป็นแบบ Manual เลือกพลังงานแต่ละระดับได้ โดย Manual Mode สามารถเลือกพลังงานได้ดังนี้

๙.๑๔.๑ Manual mode Adult: สามารถเลือกตั้งระดับพลังงานได้ตั้งแต่ ๑๕๐ ถึง ๓๖๐ จูลส์ โดยเลือกพลังงานได้ตั้งแต่ ๑๕๐,๑๗๕,๒๐๐,๒๕๐,๓๐๐,๓๖๐ จูลส์

๙.๑๔.๒ Manual mode Pediatric: สามารถเลือกตั้งระดับพลังงานได้ตั้งแต่ ๔๐ ถึง ๙๐ จูลส์ โดยเลือก พลังงานได้ตั้งแต่ ๔๐,๔๕,๕๐,๖๕,๗๕,๙๐ จูลส์

๙.๑๔ มีฟังก์ชันการแจ้งเตือนและแนะนำการใช้งานด้วยหน้าจอและเสียงทั้งภาษาไทย

๙.๑๕ มีฟังก์ชัน Metronome จังหวะในการทำงาน CPR

๙.๑๖ ๙.๑๖ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๙.๑๖.๑ แผ่นกระตุ้นหัวใจไฟฟ้า (ผู้ใหญ่) จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๖.๒ สาย USB จำนวน ๑ เส้น

๙.๑๖.๓ สายชาร์จแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๖.๔ คู่มือการใช้งานฉบับภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ เล่ม

๙.๑๖.๕ คู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย จำนวน ๑ เล่ม

๙.๑๖.๖ กระเป๋าหิ้ว จำนวน ๑ ใบ

๙.๑๖.๗ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๐. เครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติชนิดเคลื่อนที่ได้ (Portable Patient Transfer Ventilator)

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดพกพาที่ใช้สำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน

๒. ใช้สำหรับผู้ป่วยที่เป็นผู้ใหญ่ (Adult) หรือเด็กโต (Children)

๓. เป็นเครื่องช่วยหายใจที่มีกลไกควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic)

๔. สามารถใช้กับแรงดันแก๊สออกซิเจนจากถังหรือจาก Pipe line ของโรงพยาบาลได้

- ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส
- ขึ้นทะเบียนกับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภทตัดแปลงรถยนต์
- โรงงานผู้ประกอบและตัดแปลงรถพยาบาลต้องมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานในจังหวัดที่ท่านเสนอราคาอย่างน้อย ๑ แห่ง เพื่อสะดวกสำหรับการบำรุงรักษาและการให้บริการหลังการขาย

๓. รถพยาบาล เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๔. มีประกันภัยภาคบังคับ (พรบ.) และ ประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจไม่น้อยกว่า ประเภท ๓ ไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับถัดจากวันส่งมอบ

๕. การบำรุงรักษา ตามระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำเข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้

๖. ต้องรับประกันคุณภาพตัวรถยนต์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างหนึ่งอย่างใดจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๗. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษารถยนต์ เป็นภาษาไทย

๘. ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

๙. ตัวรถที่นำมาต่อเป็นรถพยาบาล ต้องผลิตมาไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันที่ลงนามในสัญญา

๑๐. ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถ จากกรมขนส่งทางบก โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง

๑๑. ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน

๑๒. มีบริการเปลี่ยน ซ่อม บำรุงรักษา หลังการขายหากเกิดการชำรุดขัดข้องและทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง บริษัทฯ ต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยนให้พร้อมรับประกันอย่างน้อย ๒ ปี

๑๓. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ครุภัณฑ์ทางการแพทย์อย่างละ ๑ ฉบับ

๑๔. ผู้เสนอราคาต้องยื่นแผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ในตัวรถแบบ Drawing มีวงจรไฟฟ้าและท่อต่างๆ (ระบบปรับอากาศพัดลมระบายอากาศ ท่อออกซิเจน) ที่ติดตั้งเพิ่มเติมในห้องพยาบาลและห้องคนขับ โดยแสดงตำแหน่งการติดตั้งอย่างชัดเจน

๑๕. ผู้เสนอราคาต้องส่ง Catalog ตัวจริงที่ระบุรายละเอียด สำหรับตัวรถยนต์และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ทุกรายการ หลังจากยื่นข้อเสนอทางระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว เพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมายลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

๑๖. เครื่องมือและอุปกรณ์ จะต้องมียี่ห้อรับรองหรือฉลากสินค้าบนตัวผลิตภัณฑ์ทุกชนิด

๑๗. ผู้ขายต้องจัดอบรมการใช้และบำรุงรักษารถพยาบาล ให้แก่บุคลากรหรือหน่วยงานที่ใช้งาน

๑๘. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะตามแบบฟอร์มที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลิบงกำหนด ยื่นในวันที่เสนอราคา

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา
๑.....	๑.....
๒.....	๒.....

๑๙. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายเสร็จเรียบร้อย

๒๐. สถานที่ส่งมอบ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลิบง เลขที่ ๑ หมู่ ๖ ตำบลเกาะลิบง อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

๒๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด และมีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กำหนด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ในการพิจารณาราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ราคา คันละ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน

งวดเดียว องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลิบงจะจ่ายค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบของไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาส่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายต้องทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๑๑. ผู้รับผิดชอบ/โครงการ และสถานที่ติดต่อ

งานบริหารงานสาธารณสุข สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลิบง
โทรศัพท์ ๐-๗๕๒๙-๐๙๖๕

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นางจันทร์ทราทิพย์ เพทาย)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณีย์ นนธ์ธนพล)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวธัญญภัทร์ ขาวดี)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวธิดาภรณ์ พระคง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

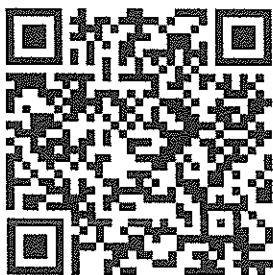
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสามารถ โทณธรักษ์)

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงบประมาณ
ธันวาคม 2567

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
8.4	รถยนต์ตรวจการณ์	คัน		
8.4.1	ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 100 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์เบนซิน			
	- แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ		1,477,000	78
	- แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ		1,565,000	78
8.4.2	ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล			
	- แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ		1,480,000	78
	- แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ		1,664,000	78
8.5	รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์	คัน	2,500,000	79
8.6	รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์	คัน	1,302,000	80
8.7	รถจักรยานยนต์	คัน		
8.7.1	ขนาด 110 ซีซี แบบเกียร์ธรรมดา		44,000	81
8.7.2	ขนาด 110 ซีซี แบบเกียร์อัตโนมัติ		52,000	81
8.7.3	ขนาด 120 ซีซี		60,100	81
8.7.4	ขนาด 150 ซีซี		81,900	81

คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
<p>8.5 รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน 2) มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก 3) มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ พร้อมที่แขวนน้ำเกลือ 4) มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บ ในกรณีที่เกิดกรณีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ 5) มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า 25 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 6) เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง 7) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ <ol style="list-style-type: none"> (1) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้ (2) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ (3) เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์ (4) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง (5) ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (6) ชุดเฝือกตามแขน ขา (7) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ (8) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (9) แก้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ (10) เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (Defibrillator) หรือ Automated External Defibrillator (11) เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ (12) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer) (13) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลน์ ชนิดปรับได้ (14) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยาบรรณ สะท้อนแสง และนกหวีด