

**ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการ
โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลหนองสนม อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น**

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลหนองสนม อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น มีพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน ๑๐๖ ตารางกิโลเมตร ทั้งหมด ๒๓ หมู่บ้าน ซึ่งห่างไกลจากโรงพยาบาลมัญจาคีรี ประมาณ ๒๐ กิโลเมตร ปัจจุบันมีรถกู้ชีพ จำนวน ๑ คัน ทะเบียน กณ ๕๗๓๑ สกลนคร ใช้ปฏิบัติงานให้บริการช่วยเหลือประชาชนในด้านการกู้ชีพและเจ็บป่วยฉุกเฉิน ตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ มีสภาพค่อนข้างเสื่อมโทรมแห่งชาติ (สพฉ.) ที่กำหนดหลักเกณฑ์ขั้นต่ำของรถปฏิบัติการฉุกเฉินไว้มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียอวัยวะ หรือเกิดความบกพร่องในการทำงานของอวัยวะสำคัญได้และอุปกรณ์กู้ชีพไม่ได้ตามมาตรฐานของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินซึ่งอาจทำให้การรับส่งผู้ป่วยฉุกเฉินด้วยประสิทธิภาพเพื่อให้การบริการประชาชน ผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุ งานการแพทย์ฉุกเฉินมีประสิทธิภาพ และผลลัพธ์เทียบเท่ากับหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.)

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ หน้าที่ ๔๗/๑๖๑ แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุน ประเภทรายจ่ายครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่เกิน ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานประมาณ หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐.๒/ว๑๐๙๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ บรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) แก้ไขครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ หน้าที่ ๓ ลำดับที่ ๑

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดบริการทางการแพทย์ก่อนส่งโรงพยาบาลตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้รับบริการที่เจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุได้รับบริการที่มีมาตรฐาน และส่งต่ออย่างทันท่วงที
- ๒.๓ เพื่อสร้างหลักประกันถึงความปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่เมื่อเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุ
- ๒.๔ เพื่อลดการเสียชีวิตและทุพพลภาพของผู้รับบริการ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุนั้นโดยตรง
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น บุคคลหรือนิติ บุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๓.๖ เป็นบุคคล...

๓.๖ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล

๓.๗ อาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

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

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

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. อ้างอิงคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉินสังเขป หน้า ๘๐ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๗

๑) รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาณกระบะรถไม่เกิน ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๒) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน

๓) มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก

๔) มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ

- ห้องพยาบาลมีตู้อุปกรณ์และเวชภัณฑ์

๕) มีที่จัดอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุดร่วงปลิวออกจากที่เก็บกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๖) มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๗) เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๘) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

(๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

(๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

(๓) เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยยนต์

(๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

(๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

(๖) ชุดเผือกตามแขนขา

(๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ

(๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

(๙) แก้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

(๑๐) ครอบหลังคางทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(๑๑) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head immobilizer)

(๑๒) มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์

(๑๓) มีอุปกรณ์และกระเป๋าสําหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS หรือ PHTLS

(๑๔) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบน ติดตั้งคอมไฟสปอร์ตไลท์ชนิดปรับได้

(๑๕) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจราจร เสื้อสะท้อนแสง และนกหวีด

ความต้องการจำเพาะ

๑. โรงพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดสะดวและมีประสิทธิภาพ
๒. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support
๓. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก

คุณลักษณะของโรงพยาบาลฉุกเฉิน (กระบะ) แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์ ประกอบด้วย

๑. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

- ๑.๑ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลงล้อหลังแบบซ้อนและใช้ค้ำช่วย
- ๑.๒ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนต์พีเนียน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๓ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ทรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสองล้อ
- ๑.๔ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วนมีชุดอุปกรณ์ที่ มีกลไกในการแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดัน ๑๒ โวลต์เป็นไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ (เป็นแบบ Pure Sine Wave) พร้อมปลั๊กไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุดและมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่ USB อย่างน้อย ๑ จุด และมีชุดสายพ่วงต่อแบบม้วนสำหรับใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ มีเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่ (Battery Charger)
- ๑.๕ ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๖ ห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุ AM/FM พร้อมช่องเชื่อมต่อ USB, ระบบเชื่อมต่อ Bluetoothรองรับโทรศัพท์และการเล่นเพลง
- ๑.๗ ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวามีกุญแจล็อกได้ และติดกระจกไฟฟ้าขึ้น - ลงอัตโนมัติในมีกลไกในการเข้าถึงส่วนของห้องปฏิบัติการ โดยมีระบบล็อกป้องกันการเหวี่ยงของประตูเมื่อเปิดใช้งาน
- ๑.๘ ภายในห้องคนขับมีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
- ๑.๙ ภายในห้องคนขับติดตั้งระบบปรับอากาศ ตามข้อกำหนด หรือมาตรฐานยี่ห้อ/รุ่น ของผู้ผลิตรถยนต์รุ่นล่าสุด พร้อมติดตั้งหรือมีระบบกรองหรือฟอกอากาศด้วยแผ่นกรอง Nano หรือ Hepa เพื่อช่วยยับยั้งเชื้อโรคหรือแบคทีเรีย และช่วยกรองฝุ่น PM ๒.๕ โดยมีเอกสารผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๑.๑๐ มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Circuit Breaker) สำหรับห้องปฏิบัติการซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ
- ๑.๑๑ มีกล้องบันทึกภาพภายในรถและบันทึกภาพการจราจร สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติการกิจจำนวน ๓ จุด (จุดที่ ๑.กล้องหน้า จุดที่ ๒.กล้องหลัง จุดที่ ๓.กล้องห้องปฏิบัติการ สามารถเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า ๓๒ GB สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติการกิจและสามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ควบคุมรถพยาบาลได้
- ๑.๑๒ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่ สพฉ. กำหนด(ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ หรือกรมขนส่งทางบก)
- ๑.๑๓ ในห้องคนขับมีวิทยุพร้อมชุดแสดงภาพจากกล้องส่องหลังและแผนที่ดาวเทียมเพื่อช่วยในการหาเส้นทางมีวิทยุพร้อมลำโพง และมีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง (กรณีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัยไม่มีครบ ให้ตรวจเฉพาะเบาะนั่งคู่หน้าเท่านั้น)
- ๑.๑๔ ห้องคนขับมีผนังกันแยกออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องปฏิบัติการ มีวัสดุกันแบ่งและมีกลไกในการสื่อสารถึงกันได้ โดยห้องคนขับและห้องปฏิบัติการ ชุดผนังต้องออกแบบให้มีความแข็งแรง ปลอดภัยกับผู้โดยสารและผู้ขับเมื่อเกิด

การชน (เช่น UN-ECE R๖๖ หรือตามมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการชน หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า หรือตามที่ สพฉ. กำหนดเพิ่มเติม) พร้อมเอกสารยืนยัน

๑.๑๕ มีขนาดความสูงที่เหมาะสมในการปฏิบัติการช่วยชีวิต วัดจากพื้นเตี้ยของผู้ป่วยในห้องปฏิบัติการถึงด้านบนสุดของห้องปฏิบัติการ โดยมีความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิเมตร หรือมีความสูงที่เพียงพอที่สามารถปฏิบัติการฉุกเฉินได้อย่างสะดวก หรือมีเครื่องช่วยกระบวนการปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย (Auto CPR)

๑.๑๖ ผืนและผ้าเปดานภายในห้องปฏิบัติการทำด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายในกรณีอุบัติเหตุและไม่ปลดปล่อยควันพิษในกรณีที่เกิดไฟไหม้ มีไฟให้แสงสว่าง เป็นไฟ LED แบบสำหรับใช้ทางการแพทย์ ติดตั้งตามตำแหน่งที่เหมาะสมจำนวน ๔ ชุดแยกสวิตช์ปิด - เปิดแต่ละชุดให้มีความสว่างเพียงพอ

๑.๑๗ พื้นผิวพาหนะภายในส่วนห้องปฏิบัติการมีพื้นผิวเรียบไม่ลื่น ทนต่อสารเคมีเพื่อทำความสะอาด

๒. อุปกรณ์ประจำรถ

๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน ๑ ชุด

๒.๒ แม่แรงยกพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด

๒.๓ ประแจถอดล้อ ๑ อัน

๒.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย

๒.๔.๑ ประแจปากตาย ๒ ตัว

๒.๔.๒ ไขควงทั้งปากแบนและแฉก ๑ ชุด

๒.๔.๓ คีมธรรมดา ๑ อัน

๒.๔.๔ ชองหรือกล่องเก็บเครื่องมือช่างต้น ๑ ใบ

๒.๔.๕ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

๒.๔.๖ ยางปูพื้นรถ สำหรับที่นั่งคนขับและที่นั่งตอนหน้าและยางกันโคลน ๔ ล้อ

๓. คุณสมบัติทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๓.๑ มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก

๓.๑.๑ มีประตูฝาท้ายซ้าย-ขวา ผืนประตูแซนดวิชคอมโพสิต ขึ้นรูปด้วยระบบสูญญากาศ ด้านนอกเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาสแผ่นเรียบไม่มีรอยต่อมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม. มีความแข็งแรงทนต่อการกระแทกไม่น้อยกว่า ๘๐ KJ/m² แกนกลางเป็นแผ่นพอลิโพรไพลีน และด้านในเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาสแผ่นเรียบไม่มีรอยต่อความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม. มีประสิทธิภาพในการต้านทานจุลชีพได้ไม่น้อยกว่า ๙๕% ตามมาตรฐาน ISO ๒๒๑๙๖ มาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า พร้อมแนบเอกสารแสดงผลการทดสอบมาในวันเสนอราคา

๓.๑.๒ ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องได้รับอนุญาตประกอบ,ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรมหรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เสนอราคา

๓.๑.๓ ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล จะต้องมียุติบัตรจำหน่ายในจังหวัดที่เสนอราคา หรือจังหวัดใกล้เคียงที่มีพื้นที่ติดกันโดยรอบ ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอะไหล่ วัสดุ /อุปกรณ์ การบริการบำรุงรักษาซ่อมแซม ในส่วนที่ต่อเพิ่มเติมทำเป็นรถพยาบาล พร้อมแสดงเอกสารระบุสถานที่ตั้งหรือรูปถ่ายในวันเสนอราคา

๔. ห้องพยาบาลมีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ

มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิวออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่เกิดการชนหรือการกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๔.๑ พื้นห้องพยาบาล ผืนห้องพยาบาลด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านหน้ามีความสูงถึงขอบกระเบาะฐานเตียงพยาบาล และเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่ง ผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันทั้งหมดไร้รอยต่อ เพื่อ

ความแข็งแรงและง่ายต่อการทำความสะอาดกันน้ำได้ ๑๐๐ % พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น) พร้อมแนบรูปภาพแสดงก่อนนำมาประกอบใส่ท้ายกระบะในวันเสนอราคา

๔.๒ ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัยโครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสที่นั่งบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของ เก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ได้รับการทดสอบและวิเคราะห์ตามแนวทางมาตรฐาน ISO ๒๖๓๑-๑ การสั่นสะเทือน หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าหรือตามที่สพฉ. ประกาศเพิ่มเติม พร้อมแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับในวันเสนอราคา เพื่อความปลอดภัยในการนั่งปฏิบัติหน้าที่ ถัดจากเก้าอี้เป็นตู้เก็บถังออกซิเจนทำจากไฟเบอร์กลาส สำหรับรองรับถังออกซิเจนได้ ๒ ถัง มีประตูปิด-เปิดพร้อมกุญแจล็อก

๔.๓ ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทำจากไฟเบอร์กลาส มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ความสูงไม่เกิน ๗๐ ซม. ด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย-ขวาทำจากวัสดุใส เพื่อมองเห็นภายในมีความปลอดภัยจากการลัด ร่วง ปลิว เหนือตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์เป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจน (PIPE LINE) ทำจากไฟเบอร์กลาส

๔.๔ ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อกันการกระแทกของเตียงพยาบาล เวลาขึ้น-ลง มีระบบล็อกเตียงด้านใต้ของฐานเตียงสามารถเก็บ กระดานแข็งแรงนอนได้

๔.๕ ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ มีที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟ LED, ราวจับสแตนเลส ,พร้อมไฟสปอร์ตไลท์

๔.๖ การจับยึดตรึงอุปกรณ์การแพทย์ในรถพยาบาลต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิก (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่น หรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่า ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๗๘๙ หรือตามที่ สพฉ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับในวันเสนอราคา โดยโครงสร้างที่ได้รับการทดสอบประกอบด้วย

๔.๖.๑ การยึดเตียงผู้ป่วย (ไม่มีผู้ป่วย)

๔.๖.๒ การยึดตรึงรถเข็นพยาบาลฉุกเฉินแบบพับ

๔.๗ ภายในห้องพยาบาล พื้นเคลือบสารนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์หรือเทียบเท่าที่มีคุณสมบัติฆ่าเชื้อแบคทีเรียเหมาะสำหรับใช้ภายในรถพยาบาลพร้อมแนบเอกสารรับรอง ผงซักฟอก เพดาน พื้น และภายในห้องพยาบาล ตู้เก็บถังออกซิเจน ตู้เวชภัณฑ์ หรือวัสดุที่เป็นไฟเบอร์กลาสด้านในทั้งหมด ทำการเคลือบผิวด้วยสารนาโน เพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียพร้อมกับแสดงฉลากนาโน (NaNoQ) ในวันเสนอราคา โดยตามทะเบียนรับรองในที่นี้จะเรียกว่า “ฉลากนาโน (NaNoQ)” จะต้องเป็นฉลากนาโนประเภทที่มีทะเบียนรับรองให้ใช้กับ ประเภท สี/สารเคลือบ และมีคุณสมบัติพิเศษยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ตามที่ได้รับอนุญาตดังกล่าว ได้เฉพาะกับผลิตภัณฑ์ผงและวัสดุของรถพยาบาลในรถพยาบาลเท่านั้น

๔.๗.๑ มีผลทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของวัสดุที่ใช้ประกอบภายในห้องพยาบาลไม่น้อยกว่า ๔ ชนิด พร้อมแสดงรูปตัวอย่างวัสดุภายในรถพยาบาลมาในวันเสนอราคา ซึ่งผ่านการรับรองจากสถาบันนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

๔.๗.๒ ผู้ผลิตรถพยาบาลต้องได้รับ สัญญาอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง “ฉลากนาโน (NaNoQ)” จากสมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หรือผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจาก “ผู้ขอใช้ฉลากนาโน (NaNoQ)” โดยตรง พร้อมแนบเอกสารรับรองการแต่งตั้งและแสดง “ฉลากนาโน (NaNoQ)” ออกโดยสมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย มาในวันเสนอราคา

๕. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๕.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมชนิดติดตั้งในรถยนต์ พร้อมอุปกรณ์

๕.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz

๕.๓ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๕.๔ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยนำมายื่นในวันเสนอราคาใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุในวันเสนอราคา

๕.๖ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๖.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินหลอด LED สีตามที่กฎหมายกำหนด(แดง-น้ำเงิน) แฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับโดยไฟสัญญาณวับวาบแสงแดงจะต้องอยู่ฝั่งขวาเหนือศีรษะของผู้ขับขี่แสงน้ำเงินอยู่ฝั่งซ้ายเหนือศีรษะของผู้ขับขี่ และเสียงสัญญาณพร้อมอุปกรณ์ พร้อมสัญญาณเสียงไซเรนไม่น้อยกว่า ๕ เสียง

๖.๒ ขนาดของแผงไฟยาวไม่เกิน ๑๑๘ ซม.สูงไม่เกิน ๖ ซม.กว้างไม่เกิน ๓๔ ซม.

๖.๓ เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบของเสียงและการกระพริบของแสงไฟสามารถปรับเปลี่ยนได้ไม่น้อยกว่า ๓ รูปแบบได้ด้วยรีโมทไมโครโฟนเพียงชิ้นเดียวเท่านั้น

๖.๔ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสตรง ๑๒ โวลต์ พร้อมใช้งาน

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๗. บันไดท้าย

- ผลิตจากท่อสแตนเลสมีความแข็งแรงทนทานต่อแรงกระแทก ขนาดมีความเหมาะสมสะดวกต่อการใช้งาน

๘. กระงะกabanเลื่อนหลังคนขับ

- ชนิดกระงะกabanเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อกได้จากห้องคนขับรถ

๙. ราวจับด้านข้างประตูสแตนเลส

- ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่

๑๐. ฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระงะกabanหน้าเต็มบาน

- กระงะกabanหน้า ติดฟิล์มกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ % ห้องคนขับกระงะกabanซ้าย-ขวา ติดฟิล์มกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ % ,ห้องพยาบาล ติดฟิล์มกรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๘๐%

๑๑. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

- นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุนหภูมิ

๑๑. กรวยมีสัญญาณแบบพับเก็บได้ ๒ อัน

๑๒. ถังดับเพลิงขนาด ๕ ปอนด์ ๑ ถัง

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

๑๓. ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านหลัง และคราอักษรสัญลักษณ์ชื่อหน่วยงานตามที่ผู้ใช้กำหนด

๑๓.๑ ติดสติ๊กเกอร์สำหรับติดรถพยาบาลแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัส RAL ๑๐๑๖ เป็นหลัก มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และกระงะกabanติดชื่อหน่วยงานตัวอักษรสีขาวเห็นได้ชัด

๑๓.๒ ติดสติ๊กเกอร์แผ่นสะท้อนแสงต้องผ่านการทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงแบบแคนเดลาต่อลักซ์ต่อตารางเมตร ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายงานการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ มา ณ วันที่เสนอราคา

๑๔. ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๑๔.๑ หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายปิด-เปิดซ้ายขวา) ความสูงจากขอบกระเบไม่ต่ำกว่า ๒๐๕ ซม.

๑๔.๒ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ ตามสภาพการใช้งาน ด้านข้างซ้าย-ขวามีช่องหน้าต่างไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง พร้อมกระจกบานเลื่อนไม่น้อยกว่า ๖ แผ่น สามารถล็อกได้จากภายในรถ ผู้ผลิตต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล จากกระทรวงอุตสาหกรรม

๑๔.๓ มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้า สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

๑๔.๔ หลังคาห้องพยาบาลติดตั้งจากขอบกระเบียด้านหน้า ซ้ายและขวา แยกส่วนอย่างสิ้นเชิงจากห้องคนขับมีกระจกบานเลื่อนด้านหน้าห้องพยาบาลและด้านหลังห้องคนขับ สามารถล็อกได้จากด้านในของแต่ละส่วน

๑๔.๕ ชุดโคมไฟติดข้างรถซ้าย-ขวาผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอร์ตไลท์และไฟฉุกเฉิน หลอดไฟ LED สีสตามที่กฎหมายกำหนด ภายในห้องปฏิบัติการส่วนท้ายสุดด้านบนติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ชนิดปรับได้ มีสวิทช์ควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการเปิด - ปิด ได้ จากห้องคนขับและส่วนท้ายของห้องปฏิบัติการ มีชุดควบคุมระบบไฟฟ้า, ไฟฟ้าแสงสว่าง (Cut Out) ของห้องปฏิบัติการ อยู่ในห้องคนขับ

๑๔.๖ ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคา หลอดไฟ LED สีสตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมไฟเบรกหลัง

๑๔.๗ ในห้องคนขับและห้องปฏิบัติการ ติดตั้งระบบปรับอากาศ แยกควบคุมแอร์ทั้งสองห้องสามารถปรับทิศทาง - ระดับความเย็นได้

๑๕. ชุดแอร์แขวนเพิ่มคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด แยกออกจากห้องคนขับ พร้อมติดตั้งหรือมีระบบกรองหรือฟอกอากาศด้วยแผ่นกรอง Nano หรือ Hepa เพื่อช่วยยับยั้งเชื้อโรคหรือแบคทีเรีย และช่วยกรองฝุ่น PM ๒.๕ โดยมีเอกสารผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๕.๑ ภายนอกติดตั้งแผงระบายความร้อนบริเวณด้านหน้าห้องพยาบาล เหนือห้องคนขับครอบปิดด้วยด้วยไฟเบอร์กลาส,ภายในห้องพยาบาลด้านหน้าติดตั้งคอยล์เย็นและครอบปิดด้วยไฟเบอร์กลาสหล่อเข้ารูปล

๑๕.๒ ในชุดแอร์มีการติดตั้งระบบพลาสมา เพื่อกำจัดเชื้อโรคบนเปื้อนในอากาศได้ไม่น้อยกว่า ๗๐% ภายในเวลา ๒ ชั่วโมง พร้อมระบบดักจับฝุ่นละออง แสดงเอกสารรับรองในวันเสนอราคา

๑๕.๓ ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีสวิทช์ปิด -เปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมด โดยที่ติดตั้งด้านบนของห้องปฏิบัติการรอยต่อจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุถาวรกันน้ำอย่างดี โดยฝาครอบด้านนอกตัวรถและในตัวรถที่สามารถกันน้ำอย่างดี

๑๕.๔ ในห้องคนขับและห้องปฏิบัติการ ติดตั้งระบบปรับอากาศตามมาตรฐาน ผู้ผลิตและติดตั้งระบบกรองอากาศฆ่าเชื้อโรค (มีระบบเครื่องปรับอากาศที่มีการติดตั้ง Filter หรือ ระบบที่ฆ่าเชื้อและกรองฝุ่นละอองได้) โดยอาจแยกระบบปรับอากาศของห้องคนขับออกจากห้องปฏิบัติการได้ และติดตั้งพัดลมไฟฟ้าหรือเครื่องระบายอากาศในห้องปฏิบัติการ

หมวด ข คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ ประกอบด้วย

๑. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน มีล้อเข็น ทั้งหมด ๔ ล้อ และหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศา ๒ ล้อ มีเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๓ จุด และสามารถปรับนั่งได้ ล้อ มีกลไกสำหรับช่วยเข็นขึ้นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินสามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล (EN ๑๗๘๙) ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตามมาตรฐาน (EN ๑๘๖๕) หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่ สพล. ประกาศ เพิ่มเติม

๑.๒ มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือ ทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมเสาน้ำเกลือ จำนวน ๑ ต้น สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง

๑.๓ มีระบบป้องกันการกระตกของเตียงเมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียง ส่วนท้ายเตียงจะต้องมีความมั่นคงไม่กระดกล้มมีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียงโดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นที่ละขาและเมื่อเตียงลงจากระถล้อหลังและคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher) มีราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้าง สามารถพับเก็บไปด้านล่างได้มีกลไกในการยึดตรึงผู้ป่วยเพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดไปด้านหน้าหรือด้านหลังระหว่างการเคลื่อนย้าย โดยอาจเป็นเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ จุด หรือกลไกอื่นเพิ่มเติม

๑.๔ ฐานเตียง มีกลไกในการยึดตรึงระหว่างฐานเตียงและเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออกจากฐานเตียงขณะเคลื่อนย้าย ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออกจากฐานเตียงขณะเคลื่อนย้าย ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G ตามมาตรฐาน (EN ๑๘๖๕) หรือตามที่ สผ. ประกาศ เพิ่มเติม

๑.๕ ฐานเตียงสำหรับติดตั้งบนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน มีความมั่นคงปลอดภัย โดยฐานเตียงได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๓๘๙) หรือ (EN ๑๘๖๕) หรือตามที่ สผ. ประกาศ เพิ่มเติม

๑.๖ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอูมิเนียม หรือโลหะปลอดภัยเป็นอย่างดี

๑.๗ พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย

๑.๘ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้ขึ้น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว

๑.๙ มีเบาะรองนอนมีเบาะรองนอนตลอดตามยาวของ เตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๑.๑๐ เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑.๑๑ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ มาในวันเสนอราคา

๑.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๒. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่(Ambu bag)

๒.๑ หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการของผู้ป่วย Mark No.๕ สำหรับผู้ใหญ่ ๑ อัน และ Mask No.๓ สำหรับเด็ก ๑ อัน

๒.๒ ถุงลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวลูกยางผิวด้านนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มล. และเด็กมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มล.

๒.๓ ถุงสำรองออกซิเจนสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก

๒.๔ พร้อมสายออกซิเจน ๒ เส้น

๓. เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) และเครื่องดูดของเหลว(Suction)ใช้กับไฟรณนต์

๓.๑ เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope)

- เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง FIBER OPTIC
- ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง ๒ ก้อน
- หลอดไฟเป็นหลอด HALOGEN/XENON ติดอยู่ในด้ามมือ (HANDLE)
- สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามมือถือแสงสว่างจะส่องผ่านแผ่นตรวจ
- แผ่นส่องตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ ๓ ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ FIBER OPTIC
- แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๒ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
- แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๓ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
- แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๔ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
- แผ่นส่องตรวจแบบตรง เบอร์ ๐ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
- แผ่นส่องตรวจแบบตรง เบอร์ ๑ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
- แผ่นส่องตรวจแบบตรง เบอร์ ๒ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน
- กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ

๓.๒ เครื่องดูดของเหลว (Suction) ใช้กับไฟรณนต์

- ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จ ได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้

- มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด
- สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์
- ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ใบ
- มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร
- แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด
- มีกลไกยึดตรึง ไม่ให้หลุดออกจากจุดยึดในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ
- ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๔. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

- ๔.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง
- ๔.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๔.๓ มีผ้าพันแขน ๑ ชุด และผ้าพันชนิดปะติดใช้งานได้สะดวก
- ๔.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๕. ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Philadelphia Collar)

- ๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน
- ๕.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด
- ๕.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้
- ๕.๔ มี ๓ ขนาด S, M, L

๖. ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน

๖.๑ เปลือกกลมสุญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เปลือกกลมมีทั้งหมด ๓ ชิ้น ประกอบด้วยเปลือกตามแขน ๒ ชิ้น เปลือกตามขา ๑ ชิ้น

- เปลือกตามแขนชิ้นที่ ๑ มีความกว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๕๐ ซม.
- เปลือกตามแขนชิ้นที่ ๒ มีความกว้าง ๕๐ ซม. ความยาว ๗๐ ซม.
- เปลือกตามแขนชิ้นที่ ๓ มีความกว้าง ๗๐ ซม. ความยาว ๑๐๐ ซม.
- มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน

๖.๒ มีกระเปาะสำหรับใส่เปลือกกลมสุญญากาศ ๑ ใบ

๗. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับท่อก๊าซ มีรายละเอียดดังนี้

๗.๑ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป

๗.๒ มีแหล่งกำเนิดออกซิเจน พร้อมระบบจ่ายก๊าซ ชุด Regulator (ชุดลดแรงดัน) ที่ใช้งานได้ดีปโหลดเชื่อมมีกลไกยึดตรึง ไม่ให้หลุดออกจากจุดยึดในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ

๗.๓ มีกลไกในการปรับอัตราการไหลของออกซิเจน สามารถปรับอัตราการไหล ๐ - ๑๕ ลิตร/นาที หรือมีกลไกที่สามารถให้ออกซิเจนกับผู้ป่วยได้เพียงพอกับความต้องการ

๘. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

- ๘.๑ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น
- ๘.๒ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บได้
- ๘.๓ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง

๙. เก้าอี้พร้อมล้อเข็นเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ (Stair chair)

- ๙.๑ ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย
- ๙.๒ เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้
- ๙.๓ เก้าอี้ชนิดนี้สามารถพับได้
- ๙.๔ เก้าอี้ชนิดนี้มี ๔ ล้อ
- ๙.๕ เก้าอี้ชนิดนี้มีที่จับ ๔ ตำแหน่ง (สามารถพับได้)
- ๙.๖ บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคันโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้
- ๙.๗ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมาในวันเสนอราคา

๑๐. ถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร

- ๑๐.๑ ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียมขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถังมีกลไกยึดตรึงไม่ให้หลุดออกจากจุดยึดในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ
- ๑๐.๒ บริษัทผู้ผลิตก๊าซต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ และ มอก.๑๔๐๐๑ สำหรับขอบข่ายการผลิตก๊าซอุตสาหกรรมทั่วไป และก๊าซพิเศษโดยกรรมวิธีการผสมและบรรจุในภาชนะบรรจุทนความดัน ครอบคลุมถึงการประกันคุณภาพและการจัดส่ง พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตก๊าซในวันเสนอราคา
- ๑๐.๓ ถังออกซิเจนที่นำมาบรรจุก๊าซต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน TIS (มอก.) ๓๕๘-๒๕๕๑ การใช้และการซ่อมบำรุง ภาชนะบรรจุก๊าซทนความดันแบบไม่มีตะเข็บ พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันเสนอราคา
- ๑๐.๔ มีแหล่งกำเนิดออกซิเจนแบบพกพาน้ำหนักรวมไม่เกิน ๕ กิโลกรัมสำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวกพร้อมกระเป๋าคarry พร้อมชุดยึดบนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่ได้มาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือตามที่ สผ. ประกาศ เพิ่มเติม

๑๑. ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐ L)

- ๑๑.๑ Regulator แบบ ๑ เกจวัด
- ๑๑.๒ Flow meter
- ๑๑.๓ สาย Cannula ๒ ชุด
- ๑๑.๔ สาย Mask with bag ๒ ชุด

๑๒. ชุดกระดานแข็งรองนอน(Long Spinal Board) พร้อมเข็มขัด

- ๑๒.๑ มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer) สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลังได้อย่างมั่นคง โดยมีกลไกสำหรับประคองศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นได้รับการทดสอบความปลอดภัยตามมาตรฐาน (EN ๑๗๘๙) หรือกระดาน (EN ๑๘๖๕) หรือตามที่ สผ. ประกาศ เพิ่มเติม
- ๑๒.๒ รองหลังผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belt
- ๑๒.๓ สามารถ X-RAY/CT ผ่านได้
- ๑๒.๔ สามารถใช้ร่วมกับชุดล็อกศีรษะได้
- ๑๒.๕ เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และผู้ได้รับบาดเจ็บ
- ๑๒.๖ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน ๗ ซม.
- ๑๒.๗ มีน้ำหนักไม่เกิน ๗ กก.
- ๑๒.๘ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก. พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ มาในวันเสนอราคา

๑๓. ชุดล็อกศีรษะพร้อมเข็มขัด

- ๑๓.๑ ผลิตจากก๊องโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหูเพื่อสังเกตอาการผู้ป่วยสามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้

๑๓.๒ อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CT ผิวโดยรอบก้อนขุบเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๑๔. ชุดกระเป๋าสวมพยาบาลมีอุปกรณ์และกระเป๋าสําหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BLS, PHTLS

จำนวน ๑๖ รายการ

- ๑๔.๑ หูฟัง ๑ ชุด
- ๑๔.๒ เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอล ๑ ชุด
- ๑๔.๓ กรรไกร ๑๔ CM ๑ ด้าม
- ๑๔.๔ ที่กดลิ้น ๑ อัน
- ๑๔.๕ ไฟฉาย ๑ กระบอก
- ๑๔.๖ เทปแต่งแผล ๓ กล่อง
- ๑๔.๗ แอลกอฮอล์ ๑ ขวด
- ๑๔.๘ เบตาดีน ๑ ขวด
- ๑๔.๙ สำลีก้อน ๑ ห่อ
- ๑๔.๑๐ สำลีไม้พันก้น (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น) ๑ ชิ้น
- ๑๔.๑๑ ผ้าก๊อชอนามัย Size ๔"x๔" ๑ กล่อง
- ๑๔.๑๒ ผ้าก๊อชในช่องสุญญากาศ Size ๓"x๓" ๑ กล่อง
- ๑๔.๑๓ ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๔" ๑ กล่อง
- ๑๔.๑๔ พลาสเตอร์ยา (บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น) ๑ กล่อง
- ๑๔.๑๕ ที่หนีบสายสะดือ ๒ อัน
- ๑๔.๑๖ น้ำเกลือล้างแผล ๑ ขวด, อุปกรณ์ล้างตา ๑ ชุด

๑๕. ไม้ตามแขน-ขา จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๑ ไม้ตามแขน ๒ ชิ้น ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าสวมพร้อมหุ้มมีซิปป

๑๕.๒ ไม้ตามขา ๒ ชิ้น ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าสวมพร้อมหุ้มมีซิปป

๑๖. อุปกรณ์หรือเวชภัณฑ์สำหรับป้องกันเชื้อ

- ๑๖.๑ หน้ากากอนามัย จำนวน ๒ กล่อง
- ๑๖.๒ ถุงขยะติดเชื้อ ๑ แพ็ค
- ๑๖.๓ ผ้ากันเปื้อน ๑ ผืน
- ๑๖.๔ น้ำยาทำความสะอาดภายในผิวรถ ๑ ขวด
- ๑๖.๕ รองเท้าบูต ๒ คู่

๑๗. เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator)

๑๗.๑ เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator) มีกลไกในการยึดตรึงเครื่องดังกล่าวประจํายานพาหนะ/สามารถเคลื่อนย้ายไปใช้นอกยานพาหนะได้

๑๗.๒ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายได้สะดวก น้ำหนักรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๓.๒ กิโลกรัม

๑๗.๓ ใช้พลังงานจาก Battery ชนิด Lithium เป็นแบบก๊อช ๑๒๓A หรือ ไม่ต้องชาร์จไฟ LiMin ob

๑๗.๓ สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงพูด (Voice Prompts) ได้ทั้งภาษาไทยและแสดงข้อความภาษาอังกฤษปรากฏบนหน้าจอหรือมีรูปภาพแสดงวิธีการใช้งาน และมี metronome ให้จังหวะในการกดหน้าอก

/๑๗.๔ ตัวเครื่อง...

๑๗.๔ ตัวเครื่องได้รับมาตรฐาน FDA๕๑๐k หรือ มาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้าที่เป็นที่ยอมรับ

๑๗.๕ ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจแบบ Rectilinear Biphasic หรือ Truncated Exponentialที่สามารถชาร์จพลังงานได้สูงสุดถึง ๒๐๐ จูลส์

๑๗.๖ ระยะเวลาในการทำการวิเคราะห์ความผิดปกติที่ต้องการกระตุ้นหัวใจ (VF Analysis) ไม่เกิน ๑๕ วินาที

๑๗.๗ สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติโดยมีพลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ จูลส์

๑๗.๘ สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายในเวลาไม่เกิน ๑๐ วินาที สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้าแบบใช้ครั้งเดียวได้และแผ่นนำไฟฟ้ามีอายุการเก็บรักษาได้ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๗.๙ ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเองในขณะที่เริ่มเปิดเครื่องและแสดงความพร้อมของเครื่องด้วยสัญลักษณ์

๑๗.๑๐ Battery ที่ใช้กับตัวเครื่องมีอายุการใช้งาน ๕ ปี หรือสามารถกระตุ้นหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๕ ครั้ง หรือสามารถติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๓ ชั่วโมง

๑๗.๑๑ สามารถตรวจสอบความผิดปกติแบบ Ventricular Fibrillation ที่มี Amplitude > ๑๐๐ uV และ Wide Complex Ventricular Tachycardia

๑๗.๑๐ สามารถวัดค่าความต้านทานของผู้ป่วยได้ในช่วง ๒๕ ถึง ๓๐๐ โอห์ม

๑๗.๑๑ ตัวเครื่องมีหน้าจอ หรือมีภาพแสดงวิธีการทำงานที่ถูกต้อง

๑๗.๑๒ สามารถต่อเชื่อมเพื่อทำการปรับตั้งค่าการทำงานหรือถ่ายโอนข้อมูลผู้ป่วยเข้าสู่เครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง Ir port หรือ USB port

๑๗.๑๓ ตัวเครื่องผ่านการทดสอบ MIL-STD-๘๐๐G, RTCA-DO-๖๐G และสามารถใช้งานในระดับความสูงตั้งแต่ - ๓๐๐ ถึง ๑๕,๐๐๐ ฟุต (- ๙๑ - ๔,๕๗๓ เมตร) หรือกว้างกว่า

๑๘. มีอุปกรณ์เพื่อใช้ในการวัดและติดตามสัญญาณชีพ

๑๘.๑ อุ่นหุ้มมีร่างกาย

๑๘.๒ ชีพจรความดันโลหิต

๑๘.๓ ความอิ่มตัวของออกซิเจนในฮีโมโกลบินจากชีพจร (Pulse Oximetry)

๑๙. เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด

๒๐. อุปกรณ์ที่ใช้เพื่อการเปิดทางเดินหายใจและช่วยเหลือการหายใจเบื้องต้น

๒๐.๑ Pocket Mask

๒๐.๒ Oro Pharyngeal Airway สำหรับเปิดช่วยหายใจ ผู้ใหญ่ ๓ ขนาด จำนวน ๓ ชิ้น เด็ก ๓ ขนาด จำนวน ๓ ชิ้น และเด็กแรกเกิด ๓ ขนาด จำนวน ๓ ชิ้น

๒๐.๓ มี Self Inflating Bag สำหรับช่วยหายใจ ผู้ใหญ่ เด็ก และเด็กแรกเกิด

๒๑. สติ๊กเกอร์ข้อความต่างๆ

๒๑.๑ ติดแถบสติ๊กเกอร์สีเหลือง Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ (ตาม สพฉ.กำหนด) คาตรอบรถ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และตราสัญลักษณ์ตามที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติกำหนด

๒๑.๒ กระดาษด้านหน้ารถ ติดสติ๊กเกอร์ข้อความ ชื่อเต็มของเทศบาลตำบลหนองสนม ขนาดและความยาวตามความเหมาะสมของผู้ผลิต

๒๑.๓ ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้ง ๒ ข้าง ฟันโลโก้ ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘x๑๘ เซนติเมตร และชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เมตร และเลขรหัสครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร

๒๑.๔ ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน เพื่อความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของผู้ป่วย เมื่อวัดการผ่านของแสงแล้วต้องผ่านทั้งกระจกและฟิล์มกรองแสงที่มีแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐

๒๒. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงิน ๑,๓๐๒,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน-) ราคากลางจำนวน ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ

๒๓. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๑๙.๑ เป็นผู้มิอาจซื้อขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
- ๑๙.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๑๙.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น
- ๑๙.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๒๔. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒๕. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price)

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องทำการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการจ่ายเงิน
๒. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ และจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทรถยนต์
๓. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร
๔. โรงงานผู้ตกแต่ง คัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมในเสนอราคา
 - ๔.๑ ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล เป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทดัดแปลงสภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔)
 - ๔.๒ ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล มีตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดที่เสนอราคา หรือจังหวัดใกล้เคียงที่มีพื้นที่ติดกันโดยรอบ ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอะไหล่ วัสดุ/อุปกรณ์การบริการ บำรุงรักษา/ซ่อมแซม ในส่วนที่ต้องเพิ่มเติมทำเป็นรถพยาบาล พร้อมแสดงเอกสารระบุสถานที่ตั้ง
 - ๔.๓ ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล หรือผู้เสนอราคา มีช่างเข้ามาให้บริการตรวจเช็คและซ่อมแซมบำรุงรักษารถพยาบาล ในระยะเวลาประกัน โดยไม่มีค่าบริการ
 - ๔.๔ ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในประเภทอุตสาหกรรมรถยนต์ดัดแปลง พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมในวันเสนอราคา
๕. ผู้เสนอราคาต้องพันทราบสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ที่ประตูทั้ง ๒ ข้าง และติดแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงต่างๆ ตามมาตรฐานหรือตามที่หน่วยงานกำหนด
๖. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อก ทั้งตัวรถยนต์ และอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ในรถพยาบาลมาเพื่อให้ผู้ซื้อได้พิจารณา พร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาล

๗. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๘. การจับยึดตังอุปกรณ์การแพทย์ในรถพยาบาลต้องมีผลทดสอบความปลอดภัยการชนแบบไดนามิค (การชนปะทะแบบสมจริง) หรือมาตรฐานอื่นหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าที่สอดคล้องกับมาตรฐาน EN ๑๗๘๙ หรือ EN ๑๘๖๕ หรือตามที่ สผ.ประกาศเพิ่มเติม ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับในวันเสนอราคา โดยโครงสร้างที่ได้รับการทดสอบประกอบด้วย

๘.๑ การยึดตังเตียงผู้ป่วย (ไม่มีผู้ป่วย)

๘.๒ การยึดตังถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๘.๓ การยึดตังรถเข็นพยาบาลฉุกเฉินแบบพับ

๙. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สาธิตมาก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลารับประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๑๐. ผู้ขายต้องทำประกันภัยขึ้น ๑ สำหรับรถพยาบาลก่อนส่งมอบ (คุ้มครองในระยะเวลา ๑ ปี) นับจากวันส่งมอบที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๑๑. รถพยาบาลต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที และมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงในวันส่งมอบรถยนต์

๑๒. จดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนเบิกจ่ายเงิน

เงื่อนไขการชำระเงิน

ชำระเงิน จำนวน ๑ งวด ภายใน ๓ วัน นับแต่ได้ตรวจรับพัสดุที่ได้ซื้อครบถ้วนถูกต้อง
ผู้จัดทำร่างขอบเขตงาน

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายสุวรรณ เลิศศรี)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)กรรมการ

(จำเอก เกชา โพธิ์ตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาววิลาวัลย์ จันคำ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ความเห็นของรองปลัดเทศบาล

.....
.....

(ลงชื่อ)

(นายยุทธศักดิ์ กุลสานต์)

รองปลัดเทศบาลตำบลหนองสนม

ความเห็นของปลัดเทศบาล

.....
.....

(ลงชื่อ)

(นางสาวพยอม ชินวงษ์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองสนม

ความเห็นของผู้บริหาร

(☒) อนุมัติตามที่เสนอ

(☐) ไม่อนุมัติ เพราะ

(ลงชื่อ)

(นายเสริมสุข สุกพล)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองสนม