



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชง
เรื่อง สอบราคาซื้อรถพยาบาล (รถตู้) พร้อมอุปกรณ์การแพทย์

องค์การบริหารส่วนตำบลเสาชง มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบะบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี พร้อมอุปกรณ์การแพทย์ ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาล (รถตู้) พร้อมอุปกรณ์การแพทย์ จำนวน ๑ คัน (รายละเอียดคุณลักษณะตาม เอกสารแนบท้ายประกาศนี้)

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเสาชง ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย
๖. องค์การบริหารส่วนตำบลเสาชงจะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถตู้ซื้พ กู้ภัย รถพยาบาล (รถตู้) พร้อมอุปกรณ์การแพทย์ และโอนทะเบียนให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชงเรียบร้อยแล้ว
๗. ผู้เสนอราคาต้องเสนอระบบการให้บริการหรือแผนการให้บริการซ่อมบำรุงและดูแลรักษารถ โดยแสดงแสดงเอกสารหลักฐานของสถานที่ที่ของศูนย์บริการรถพยาบาล (รถตู้) พร้อมอุปกรณ์การแพทย์ ตาม ยี่ห้อที่เสนอราคาเพื่อพร้อมให้บริการหลังการขาย
๘. ผู้ขายต้องพ่นสีตราเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชง ขนาดกว้างหรือยาว ไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลเสาชง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว บริเวณ ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง

/๙. บุคคล...

๙. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะ ซึ่งไม่มีการระบุชื่อในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔

๑๐. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์รวมข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๑. ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา และหากมีการทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิงค์ ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การรับจ่ายแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท อาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ส่วนการคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิงค์ (วันที่ ๑๖ - ๒๗ มกราคม ๒๕๖๐) ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบล ระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช (วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๐) เวลา ๐๙.๐๐ -๑๖.๐๐ น. และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาชื่อ ได้ที่ ส่วนการคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิงค์ อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารราคาชุด ละ ๕๐๐ บาท ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saotong.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๕๓๗-๓๐๔๖ ต่อ ๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๐

จำليبเอก

(ธรรมบุญ มณีเกิด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิงค์



เอกสารแนบท้ายประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง

ลงวันที่ 16 มกราคม 2560

คุณลักษณะเฉพาะรายละเอียดสอราคาคื้อ ครุภัณฑ์ยานพาหนะขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) พร้อมอุปกรณ์การแพทย์

รายละเอียดและคุณลักษณะรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี จำนวน 1 คัน ตามบัญชี
มาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานมาตรฐานงบประมาณ ราคากลางเป็น 2,000,000 บาท ตามรายละเอียดดังนี้

วัตถุประสงค์เพื่อนำมาใช้ตามโครงการบริหารจัดการรถกู้ชีพ ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึง
โรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โดยบุคลากรที่เหมาะสม

อาทิ แพทย์ พยาบาล เวชกรฉุกเฉิน และใช้ขนส่งผู้ป่วยในภาวะวิกฤติและฉุกเฉิน

ความต้องการจำเพาะ

1. รถตู้ดัดแปลงเป็นรถพยาบาลโดยผู้เสนอราคาต้องได้รับการขึ้นทะเบียนสรรพสามิตประเภทอุตสาหกรรม
รถยนต์ และต้องจดทะเบียนเป็นรถพยาบาล ณ วันส่งมอบ
2. รถตู้พยาบาลสามารถทำความสะอาดได้สะดวกและใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. สามารถดูแลผู้ป่วยในระหว่างส่งต่อซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจได้
4. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก
5. มีเครื่องมือสื่อสารในเครือข่าย VHF โดยใช้ความถี่ของกระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาลและองค์การ
บริหารส่วนจังหวัดได้
6. มีตัวอักษร สัญลักษณ์ที่มองเห็นได้ง่าย สะท้อนแสงและมีสัญญาณไฟและเสียงที่สมบูรณ์สามารถให้ความมั่นใจ
และสร้างความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติ

คุณลักษณะทั่วไปของรถตู้พยาบาลตามมาตรฐานครุภัณฑ์

1. เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
2. ประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
3. มีตู้เก็บท่อ บรรจูก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ พร้อมที่แขวนน้ำเกลือ
4. ห้องพยาบาลมีผู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
5. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM 25 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
6. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

1. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
2. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
3. เครื่องส่องกล้องเสียง/เครื่องดูของเหลวใช้กับไฟรอนด์
4. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
5. ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน
6. ชุดเผือกลม
7. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งต่อก๊าซ
8. อุปกรณ์ค้ำหลังชนิดสั้น
9. แก้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
10. เครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ
11. เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
12. ชุดแผ่นกระดานรองหลังชนิดยาวพร้อมอุปกรณ์
13. ไมค์ตามแขน-ขา
14. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิทัล
15. กระเป๋าอุปกรณ์กู้ชีพพร้อมเวชภัณฑ์

คุณลักษณะทั่วไปของรถผู้ป่วยบาล

1. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 1.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิด 4 สูบปริมาตรความจุ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
- 1.2 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีนกบฏและทอร์ชั่นบาร์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง ล้อหลังแหนบซ้อนและโช้คอัพช่วย หรือคอกยส์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง
- 1.3 ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขามีพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- 1.4 ระบบห้ามล้อ ดิสเบรคล้อหน้า ครัมเบรคล้อหลัง หรือดิสเบรคทั้ง 4 ล้อ
- 1.5 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลท์ ไม่น้อยกว่า 100 แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- 1.6 ล้อและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 1.7 ความยาวช่วงล้อหน้า – ล้อหลัง ไม่น้อยกว่า 2,890 มิลลิเมตร
- 1.8 ความยาวห้องพยาบาลทั้งหมด (ส่วนหลังห้องคนขับ) มาตรฐานผู้ผลิต
- 1.9 บริษัทผู้ผลิตจะต้องได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทอุตสาหกรรมรถยนต์ โดยมีใบทะเบียนสรรพสามิตมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 1.10 ความสูงของห้องพยาบาลจากพื้นรถถึงเพดานไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร

2. ประตูด้านหลังปิด – เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า – ออก
 - 2.1 ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูเปิด – ปิด เป็นชนิดบานเลื่อนและด้านหลังมีประตูเปิด – ปิดยกขึ้น – ลง เพื่อยกเตียงผู้ป่วยเข้า – ออกจากรถพยาบาลได้ และประตุมิถูกขโมยได้
 - 2.2 กันห้องระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล พร้อมติดตั้งประตูสามารถเปิดทะลุหากันได้พร้อมติดตั้งกระงะกบานเลื่อน จำนวน 1 ชุด
 - 2.3 ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้นั่งได้ 2 คน หันไปทางด้านท้ายรถ โดยตัวที่อยู่ติดประตูข้างยึดตรึงอยู่กับที่สามารถเปลี่ยนถึงออกซิเจนที่อยู่ข้างใต้ได้
 - 2.4 ปูพื้นด้วยไม้อัดแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร ปูทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมชนิดมีลายกันลื่นหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร แบบเต็มพื้นที่เพื่อสะดวกแก่การล้างทำความสะอาด
 - 2.5 มีชุดฐานสำหรับล็อกเตียงเมื่อเข็นขึ้น – ลงจากด้านท้ายรถ โดยมีรางทำด้วย แสตนเลสขนาดหนาไม่ต่ำกว่า 2 มิลลิเมตร และด้านหน้าชุดฐานปูทับด้วยแผ่นแสตนเลสไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร พร้อมตัวล็อกอัตโนมัติสำหรับยึดเตียงเมื่อเข็นเตียงขึ้นและด้านท้ายของชุดฐานเป็นประตูเปิด – ปิด ใหญ่และกว้างพอสำหรับเก็บ Spinal Board และปลดล็อกได้พร้อมกันในฐานเดียว
 - 2.6 ติดตั้งคานแสตนเลสกันชนท้ายเพื่อกันกระแทกเวลาเข็นเตียง ขึ้น-ลง ไม่ทำให้ตัวรถเกิดความเสียหาย
 - 2.7 มีชุดเก้าอี้ที่นั่งได้ 3 คน แบบเบาะนั่งพนักพิง เบาะสามารถเปิดขึ้นได้ โดยได้เบาะเก้าอี้ที่นั่งยาวสามารถเก็บของได้ และมีพนักพิงยึดตายอยู่ที่พนัก
3. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ พร้อมทั้งแวนน้ำเกลือ
 - 3.1 ด้านใต้ที่นั่งหลังคนขับ มีพื้นที่เก็บท่อเก็บออกซิเจนขนาดไม่น้อยกว่า 40 ลิตร จำนวน 2 ท่อ วางอยู่บนที่รองรับแบบมีลูกปืนเลื่อน เพื่อความสะดวกในการนำถังออกซิเจนเข้าออกจากรถ พร้อมอุปกรณ์จับยึดถังออกซิเจนอย่างแน่นหนา
4. ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
 - 4.1 ด้านหลังคนขับถัดจากเก้าอี้ ติดตั้งตู้เวชภัณฑ์แบบ 2 ชั้น พร้อมฝาปิดชนิดใส ด้านล่างออกแบบเป็นตู้และมีช่องเก็บของ
5. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM 25 วัดต์ พร้อมอุปกรณ์
 - 5.1 วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ แบบส่งกระจายความถี่ประเภท 2 กำลังส่ง 25 วัดต์ จำนวน 1 เครื่อง

อุปกรณ์ประกอบของเครื่องรับ – ส่งวิทยุ จำนวน 1 ชุดต่อเครื่อง

 1. ไมโครโฟน สำหรับพูด 1 ชุด
 2. แท่นตั้งเครื่อง 1 แท่น
 3. ชุดสายไฟ DC พร้อมฟิวท์ 1 ชุด
 4. ชุดเสาอากาศพร้อมอุปกรณ์จับยึด ติดรถยนต์ 1 ชุด
5. ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าวิทยุคมนาคม และมีเอกสารรับรองว่าวิทยุสื่อสารดังกล่าว ได้ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้สำรองจำหน่าย กับหน่วยงานราชการ และเอกสารดังกล่าวออกโดยสำนักงาน

- คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ มาแสดง ณ. วันที่เสนอราคาเพื่อเป็นประโยชน์ต่อทางราชการในการขออนุญาตใช้เครื่องวิทยุ และขอใช้ความถี่วิทยุกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
6. สัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง สีสันที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวแบบ LED ทรงมน ลดแรงเสียดทานลมได้ดี แบบเรียบเป็นแนวเดียวกันโดยตลอด สำหรับติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ มีรายละเอียดดังนี้
- 6.1 ฐานโครงสร้างรองรับสัญญาณไฟฉุกเฉินทำด้วยอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป (Extruded) ฐานโดยรอบของบริเวณโครงสร้างเป็นพลาสติกฉีดสีทึบ
- 6.2 ชุดหลอด LED จัดเรียงแบบ Module โดย 1 โมดูล ประกอบด้วยหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ดวง แบบติดตั้งด้านหน้า ด้านหลัง และด้านข้าง 2 ด้าน จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 20 โมดูล ด้านหน้าของหลอด LED มีเลนส์พลาสติกใสช่วยกระจายแสง
- 6.3 เป็นชุดสัญญาณไฟวับวาบ LED ที่ให้ความสว่างสูง ทุก Module ฝาครอบทำด้วยพลาสติกทนความร้อนแบบ Polycarbonate หรือ Lexan อย่างใส โดยแบ่งเป็นชั้น จำนวน 5 ชั้น
- 6.4 สามารถควบคุมและปรับการกระพริบของไฟได้อย่างอิสระ มีรูปแบบการกระพริบได้ไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ
- 6.5 ไฟฉุกเฉินมีขนาด ยาวไม่น้อยกว่า 124 เซนติเมตร ความสูง (ไม่รวมขารองรับฐาน) ไม่เกิน 6 เซนติเมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร
- 6.6 ชุดหลอด LED สามารถใช้กับแรงเคลื่อนไฟกระแสตรง 12 โวลต์ ตามมาตรฐานแรงเคลื่อนไฟกระแสตรงของรถที่ติดตั้ง โดยมีชุดควบคุมไฟแบบอัตโนมัติและเมื่อหลอดไฟดวงใดดวงหนึ่งชำรุด ดวงอื่นสามารถใช้งานได้ตามปกติ
- 6.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001-2552 และ ISO 14001:2004 โดยมีเอกสารและแค็ตตาล็อกมาแสดง ณ. วันที่เสนอราคา
- 6.8 มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมโครโฟนสามารถขยายเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 6 เสียง และมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ชื่อเดียวกันกับสัญญาณไฟฉุกเฉิน
- 6.9 ด้านหลังบนหลังคาส่วนท้ายติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบ LED ยาวไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร ให้แสงสีน้ำเงิน-แดง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001-2552 และ ISO 14001:2004 โดยมีเอกสารและแค็ตตาล็อกมาแสดง ณ. วันที่เสนอราคา
- 6.10 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ แบบ LED 8 จุด โดยติดตั้งด้านหน้า จำนวน 2 จุด ด้านข้างรถบริเวณรางน้ำข้างซ้าย 2 จุด ข้างขวา 2 จุด ติดตั้งบริเวณประตูหลัง จำนวน 2 จุด รถตามข้อกำหนดของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- 6.11 ติดตั้งไฟส่องสว่าง 5 จุด ในตำแหน่งรอบข้างรถตามข้อกำหนดของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

7. ติดฟิล์มกรองแสงรอบคัน
8. มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง 12 V. เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ 220 V. 50 Hz ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์ พร้อมปลั๊กไฟฟ้า 220 V. จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด และมีปลั๊กไฟฟ้าแบบที่จุดบุหรี่ 12 V. อย่างน้อย 1 จุด
9. ติดตั้งเครื่องระบายอากาศ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง โดยมีสวิทช์ปิด - เปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมด ติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาล รอยต่อจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุอาวาร์กันน้ำอย่างดี พร้อมแค็ตตาล็อกมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
10. ติดตั้งชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ผลิตจากไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปอย่างดี และมีที่แขวนน้ำเกลือและที่แขวนโลหิตพร้อมไฟฟลูออเรสเซนต์จำนวน 1 ดวง และไฟ LED ส่องสว่างในห้องพยาบาลจำนวน 2 จุด พร้อมสวิทช์ ปิด-เปิด ราวจับแสดงแสงพร้อมไฟ SPOT LIGHT ส่องสว่างด้านท้ายรถ จำนวน 1 ชุด ทั้งหมดติดตั้งอยู่ในชุดไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน มอก.9001 และ ISO 14001:2004 โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
11. ติดตั้งเข็มฉีดยาทุกจุดที่นั่งและสายรัดเข็มขัดโยกตัวให้สามารถทำ CPR ได้สะดวก ตามข้อกำหนดของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
12. ราวยึดจับสำหรับเจ้าหน้าที่และญาติที่มีความแข็งแรงและทนทาน ตามข้อกำหนดของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
13. ติดสติ๊กเกอร์ข้อความและโลโก้แบบสะท้อนแสงและพ่นตราสัญลักษณ์ชื่อหน่วยงาน

คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

1. เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น 1 เตียง มีรายละเอียดดังนี้
 - 1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันทีโดยไม่ต้องใช้แผ่นกระดานรองหลัง
 - 1.2 แผ่นรองผู้ป่วยทำจากโลหะปลอดสนิมอย่างดี
 - 1.3 พนักพิงหลังเป็นระบบไฮดรอลิก ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น - ลง สามารถระดับได้ตั้งแต่ 0 ถึงไม่น้อยกว่า 70 องศา
 - 1.4 การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นรถเข็นสามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว
 - 1.5 สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมีค้ำจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถ ล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loding Stretchers)
 - 1.6 มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถพับได้สะดวกตามลักษณะของเตียงและถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วยอย่างน้อย 2 เส้น
 - 1.7 น้ำหนักเตียงไม่เกิน 42 กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 160 กิโลกรัม

- 1.8 มีที่เสียบเสาน้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมเสาน้ำเกลือ จำนวน 1 เสา สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง
- 1.9 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มอก.9001 และ ISO 14001:2004 โดยมีขอบข่ายที่ระบุเกี่ยวกับเตียงรูดเข็นและอุปกรณ์กู้ภัย หรือเป็นสินค้าจากต่างประเทศที่ผู้เสนอราคาได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต โดยมีเอกสารและมาตรฐานมาแสดง ณ วันเสนอราคา
2. อุปกรณ์ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบพร้อมอุปกรณ์มีรายละเอียดดังนี้
 - 2.1 ถูกลมยางทำด้วยซิลิโคน และสามารถพับได้ เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา
 - 2.2 วาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สามารถแยกประกอบได้
 - 2.3 หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งใส และส่วนที่เป็นยางทำจากซิลิโคนอ่อนนุ่มหล่อเป็นชิ้นเดียวกัน โดยมีขนาดสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ 1 อัน และมีที่เปิดทางเดินหายใจ 3 ขนาด ขนาดละ 1 ชิ้น
3. เครื่องส่งกลด่งเสียงและเครื่องดูดของเหลว
 - 3.1 เครื่องส่งกลด่งเสียง จำนวน 1 ชุด
 - 3.2 เครื่องดูดเสมหะ เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลว ชนิดใช้ไฟฟ้า ตามบ้านทั่วไปและโรงพยาบาล
 - 3.2.1 เป็นเครื่องดูดของเหลวชนิดใช้ไฟฟ้าได้ 2 ระบบ ไฟบ้าน AC 220 V และ ไฟในรถยนต์ DC 12 V
 - 3.2.2 สามารถปรับแรงดูดชนิดแรงดูดสูงสุด 18 ลิตร ต่อนาที
 - 3.2.3 มีน้ำหนักเบา พร้อมหูหิ้วสะดวกในการเคลื่อนย้าย
 - 3.2.4 มีชุดควบคุมแรงดูด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง
 - 3.2.5 มีกระบอกใส่ของเหลวพร้อมชุดกันล้น ขนาดความจุ 1,000 มิลลิลิตร 1 ชุด
 - 3.2.6 พิวเตอร์กรองแบคทีเรีย 1 ชุด
 - 3.2.7 สายดูดของเหลว 1 ชุด
 - 3.2.8 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศยุโรปหรืออเมริกา และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
4. มีเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดตรงกับฝ่าผนังพร้อมอุปกรณ์ และหูฟังมีรายละเอียดดังนี้
 - 4.1 เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
 - 4.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก 0-300 มิลลิเมตรปรอท
 - 4.3 มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็กเป็นชนิดปะติด (Velero Fastener) อย่างละ 1 ชุด
 - 4.4 สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 8 ฟุต
 - 4.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
 - 4.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

5. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน (คอล่า) แบบปรับระดับได้ 4 ระดับ จำนวน 1 ชิ้น
6. ชุดเพือกลม (Vacuum splint set) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
 - 6.1 โครงสร้างทำจากไวนิล (Vinyl) หรือโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ (Polyester fiber) ภายในบรรจุเม็ดโฟม ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย
 - 6.2 มีปุ่มปิดเปิดลมชนิดหมุนปิด-เปิดมั่นคงแข็งแรง
 - 6.3 มีสายรัดแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย
 - 6.4 แสงเอ็กซเรย์สามารถผ่านได้
 - 6.5 มีที่สูบลมชนิดไฟฟ้าใช้ถ่าน AA เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเพือก จำนวน 1 ชุด
 - 6.6 มีที่สูบลมสำรองชนิดใช้มือสูบลม จำนวน 1 ชุด
 - 6.7 มีถุงลมน้ำอย่างดี จำนวน 1 ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
 - 6.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001-2552 และ ISO 14001:2004
7. ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 - 7.1 ด้านใต้ที่นั่งด้านหลังคนขับ มีท่อเก็บออกซิเจนขนาดไม่น้อยกว่า 40 ลิตร จำนวน 2 ท่อ วางอยู่บนที่รองรับแบบมีลูกปืนเลื่อน เพื่อความสะดวกในการนำถังออกซิเจนเข้าออกจากรถ พร้อมอุปกรณ์จับยึดถังออกซิเจนอย่างแน่นหนา
8. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED) แผงสำหรับรัดตัวผู้บาดเจ็บ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้
 - 8.1 แผงคามเชื่อมโยกันเป็นแผงทำจากวัสดุสังเคราะห์ PASSWOOD สามารถโอบรอบลำตัว และศีรษะได้อย่าง กระชับ พื้นผิวหุ้มด้วย วัสดุ สังเคราะห์ที่ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีหนามเตย (Velcro) ที่สามารถติดสายรัด หน้าผากและกลางของผู้บาดเจ็บ แผงละ 1 เส้น
 - 8.2 มีเข็มขัดยึดตัวของผู้บาดเจ็บซึ่งใช้หัวล็อกแบบสวมเร็ว (Instant Snap Lock Buckle) จำนวน 3 เส้น
 - 8.3 มีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดได้ขา 2 เส้น เพื่อเพิ่มความกระชับ โดยเข็มขัดทุกเส้นสามารถปรับได้ มีกระเป๋าสสำหรับเก็บอุปกรณ์
 - 8.4 มีหมอนสำหรับหนุนรองบริเวณหลังศีรษะหากยึดตรึงผู้บาดเจ็บกับอุปกรณ์และมีช่องว่างเหลือมากเกินไป รังสี X-RAY สามารถผ่านได้โดยตลอด ขนาดความกว้าง 87 ซม. ความยาว 86 ซม. มีน้ำหนักเพียง 3 กก. เท่านั้น
 - 8.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001-2552 และ ISO 14001:2004
9. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) จำนวน 1 ตัว มีรายละเอียดดังนี้
 - 9.1 เก้าอี้ทำด้วยโลหะปลอดสนิมมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน
 - 9.2 ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าในลอนกันน้ำอย่างดี สามารถทำความสะอาดได้
 - 9.3 มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก
 - 9.4 มีล้อสำหรับเข็นได้ จำนวน 4 ล้อ
 - 9.5 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 100 กก.
 - 9.6 น้ำหนักรวมไม่เกิน 15 กก.

9.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001-2552 และ ISO 14001:2004

10. เครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

10.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 10.1.1 เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา
- 10.1.2 ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิด 123A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide ที่สามารถหาซื้อได้ตามร้านถ่ายรูปทั่วไป
- 10.1.3 สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงพูดภาษาไทย
- 10.1.4 มีเสียงพูดเตือนให้ทำการกดหน้าอกให้ลึกขึ้นอีกหากการกดหน้าอกยังไม่ลึกเพียงพอ
- 10.1.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485:2003 และมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พร้อมแสดงเอกสาร ณ วันเสนอราคา
- 10.1.6 ต้องมีศูนย์บริการในประเทศที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. และ ISO ด้านบริการหลังการขาย และศูนย์บริการดังกล่าวต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ พร้อมมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 10.1.7 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการรับรองมาตรฐานพร้อมมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

10.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

- 10.2.1 ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจ Rectilinear Biphasic
- 10.2.2 สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุ้นหัวใจ และสามารถคงสถานภาพการประจุไฟฟ้าไว้ได้นาน 30 วินาที
- 10.2.3 สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองอัตโนมัติ โดยมีพลังงานสูงสุดที่ 200 J Biphasic
- 10.2.4 สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายใน 10 วินาที
- 10.2.5 สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นไฟฟ้าแบบใช้ครั้งเดียวได้และแผ่นนำไฟฟ้าที่อายุการเก็บรักษาได้นาน 2 ปี
- 10.2.6 แผ่นนำไฟฟ้าที่ใช้กับตัวเครื่อง สามารถติดตามสภาพการทำ CPR ของผู้ช่วยเหลือ และสามารถรายงานผลทั้งในรูปแบบเสียงพูดภาษาไทย, ข้อความและสัญญาณบนหน้าจอ
- 10.2.7 ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเองในขณะที่เริ่มเปิดเครื่อง และแสดงความพร้อมของตัวเครื่องด้วยสัญลักษณ์

- 10.2.8 แบตเตอรี่ที่ใช้กับตัวเครื่องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือสามารถกระตุกหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 300 ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง
- 10.2.9 สามารถตรวจสอบความผิดปกติแบบ Ventricular Fibrillation ที่มี Amplitude 100 uV และ Ventricular Tachycardia
- 10.2.10 สามารถวัดค่าความต้านทานของผู้ป่วยในช่วง 0-300 โอห์ม
- 10.2.11 ตัวเครื่องมีหน้าจอ LCD
- 10.2.12 สามารถต่อเชื่อมเพื่อทำการปรับค่าการทำงาน หรือถ่ายข้อมูลของผู้ป่วยเข้าสู่เครื่อง Computer โดยผ่านทาง IrDa Port ได้
- 10.3 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
- | | | |
|--|----|------|
| 10.3.1 แผ่นนำไฟฟ้าแบบ CPR SENSOR | 3 | ชุด |
| 10.3.2 แบตเตอรี่แบบ 123A Photo Flash Lithium Manganese Dioxide | 10 | ก้อน |
| 10.3.3 กระเป๋าสะพายสำหรับใส่ตัวเครื่อง | 1 | ใบ |
| 10.3.4 คู่มือการใช้งาน | 1 | ชุด |
11. เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้
- 11.1 ใช้สำหรับช่วยหายใจในผู้ป่วยหนักและฉุกเฉิน และใช้ในการรับ-ส่ง ผู้ป่วยทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาล
- 11.2 ใช้กับการช่วยหายใจในภาวะฉุกเฉิน มีพยาธิสภาพทางปอด หรืออุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับทางเดินหายใจ สามารถใช้ร่วมกับการทำ CPR ได้
- 11.3 ใช้สำหรับให้ออกซิเจนโดยผู้ป่วยสามารถหายใจนำออกซิเจนเข้าไปได้ตามต้องการ (Demand flow Oxygen inhalation)
- 11.4 ใช้งานง่าย น้ำหนักเบา แข็งแรงทนทาน เพื่อความสะดวกในการนำออกจากรถไปช่วยชีวิต ณ ที่เกิดเหตุ
- 11.5 สามารถใช้งานได้ทั้งในเด็กและผู้ใหญ่
- 11.6 เป็นเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ ที่ทำงานได้โดยใช้แรงดันแก๊ส (Pneumatic) และมีแบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องดูแลชาร์จไฟ (Maintenance free) สำหรับควบคุมระบบการทำงาน
- 11.7 มีระบบควบคุมการหายใจแบบรอบเวลา (Time Cycled) และระบบจำกัดความดัน (Pressure limit)
- 11.8 สามารถทำการช่วยหายใจได้ในแบบ Controlled ventilation (IPPV)
- 11.9 สามารถให้อัตราการหายใจได้ตั้งแต่ 10 ถึง 30 ครั้ง/นาที โดยมีแถบสีแสดงความเหมาะสมสำหรับทารก (Infant), เด็ก (Child) และผู้ใหญ่ (Adult)

- 11.10 มีอัตราส่วนของเวลาในการหายใจเข้า (Inspiration) ต่อการหายใจออก (Expiration) ที่ 1:1.67
- 11.11 สามารถให้ Minute Volume (MV) ได้ตั้งแต่ 3 ถึง 16 ลิตร/นาที
- 11.12 สามารถปรับความดันสูงสุดในทางเดินหายใจ (Pressure Limit) ได้ที่ 20 และ 45 มิลลิบาร์
- 11.13 สามารถใช้งานได้ในช่วงแรงดันแก๊ส ตั้งแต่ 2.7 ถึง 6 บาร์
- 11.14 อุปกรณ์ประกอบ

11.14.1 หน้ากากช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่	1	ชุด
11.14.2 ชุดทดสอบการทำงาน	1	ชุด
11.14.3 ชุดสายต่อออกซิเจนภายนอกความยาวไม่น้อยกว่า	2	เมตร

12. ชุดแผ่นกระดานรองหลังพร้อมสายรัดตัวผู้ป่วย มีรายละเอียดดังนี้

12.1 ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board)

- 12.1.1 ทำด้วยพลาสติก Polyethylene ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
- 12.1.2 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 180 ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า 40 ซม. มีความหนาไม่เกิน 6 ซม. และหนักไม่เกิน 8 กิโลกรัม สามารถช่วยเหลือผู้ป่วยประสบภัยทางน้ำได้โดยไม่จม
- 12.1.3 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม
- 12.1.4 แสง X-Ray สามารถผ่านได้และสามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที
- 12.1.5 ภายในชุดแผ่นกระดานรองหลังมีแกนสำหรับยึดสายรัด รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 170 กก. และมีแกนสำหรับสายรัดไม่น้อยกว่า 12 แกน
- 12.1.6 มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน 3 เส้น
- 12.1.7 ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยต้องผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักได้จริง โดยแบบผลการทดสอบจากกระทรวงอุตสาหกรรมหรือ กรมวิทยาศาสตร์บริการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 12.1.8 ชุดแผ่นกระดานรองหลังผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

12.2 ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer)

- 12.2.1 สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยเข้ากับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคงโดยมีก้อนโฟมรูปสี่เหลี่ยม 2 ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยและมีการรองรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)
- 12.2.2 ทำจากโพลีเอทิลีน และภายนอกชุดเคลือบด้วยโพลีเอทิลีน เหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชั้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไป ทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

- 12.2.3 มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดก่อนโหม
- 12.2.4 มีสายรัดจำนวน 2 เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ
- 12.2.5 ศีรษะวัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แช่ ทำความสะอาดได้ทั้งชั้นไม่มีโลหะเป็นวัสดุสามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด

13. ไม้ค้ำแขนขา จำนวน 1 ชุด ภายในชุดมี 4 ชิ้น

- 13.1 ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าพร้อมหูหิ้ว มีฉีก
- 13.2 ไม้ค้ำแขนขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า 14 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า 14 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. จำนวน 2 ชิ้น
- 13.3 ไม้ค้ำแขนขาค้นกลาง กว้างไม่น้อยกว่า 9 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 6 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. จำนวน 2 ชิ้น
- 13.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001 และ ISO 14001 พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

14. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิทัล จำนวน 1 ชุด

15. หูฟังทางการแพทย์

- 16. กระเป๋าพยาบาลชนิดถือและสามารถสะพายได้พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดุก**
จำนวน 24 รายการ ตัวกระเป๋าเป็นน้ำหนักรเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เมื่อเปิดออกมีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหอบใช้งานได้สะดวก มีตัวอักษร EMS และแถบสะท้อนแสงขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นในที่มืดได้ในระยะไกล
- อุปกรณ์พันปิดแผลห้ามเลือดและตาม**

- ผ้าก๊อชชนิดม้วน ขนาด 2 นิ้ว	จำนวน 1	ม้วน
- ผ้าก๊อชชนิดม้วนขนาด 4 นิ้ว	จำนวน 1	ม้วน
- ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 2 นิ้ว	จำนวน 1	ม้วน
- ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 3 นิ้ว	จำนวน 1	ม้วน
- ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 4 นิ้ว	จำนวน 1	ม้วน
- ผ้าก๊อชปิดตา (Eye Pad)	จำนวน 5	ชิ้น
- ที่หนีบสายสะดือ	จำนวน 2	ชิ้น
- พลัสเตอร์ยาชนิดกันน้ำ	จำนวน 1	กล่อง

อุปกรณ์ทำความสะอาดแผล

- ไม้พันสำลี	จำนวน 1	ห่อ
- สำลีปราศจากเชื้อ (ห่อ)	จำนวน 1	ห่อ

นำยามาซื้อและทำความสะอาด

- แอลกอฮอล์	จำนวน 1	ขวด
- เบตาดีนโซลูชั่น	จำนวน 1	ขวด
- น้ำเกลือล้างแผล	จำนวน 1	ขวด
- อุปกรณ์สำหรับล้างตา	จำนวน 1	ชุด

อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป

- เทปกาวติดผ้าก๊อชชนิดใส	จำนวน 1	กล่อง
- ถุงมือยางชนิดอย่างดี 100 ชิ้น	จำนวน 1	ห่อ
- ที่ดูดเสมหะ (ลูกยางแดง)	จำนวน 1	ลูก
- แอมโมเนีย	จำนวน 1	ขวด
- ผ้าปิดจมูก (Mask)	จำนวน 10	ชิ้น
- กรรไกร	จำนวน 1	ชิ้น
- Pocket Mask	จำนวน 1	ชุด
- ถุงขยะติดเชื้อ	จำนวน 5	ใบ
- ผ้ากันเปื้อน	จำนวน 1	ผืน
- ไฟฉาย	จำนวน 1	กระบอก

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
5. บริษัทผู้ผลิตจะต้องได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทอุตสาหกรรมรถยนต์ โดยมีใบทะเบียนสรรพสามิตมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
6. ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าเครื่องวิทยุคมนาคมจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เพื่อแสดงว่าสามารถจำหน่ายวิทยุสื่อสารดังกล่าว ให้กับหน่วยงานราชการได้ ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498 มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

7. ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย ต้องผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักได้จริง โดยแนบผลการทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือกระทรวงอุตสาหกรรม มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
8. บริษัทที่ประกอบและตกแต่งรถพยาบาลจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO 14001:2004 และ มอก.9001-2552 และต้องได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ โดยแบบแบบ รง 4 หรือ แบบ อภ.2 โดยใบอนุญาตประกอบการประกอบรถยนต์ และรถพยาบาลโดยตรง มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
9. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตผู้ประกอบและตกแต่งรถพยาบาลที่ได้รับมาตรฐาน ISO 14001:2004 และ มอก. 9001-2552 ในขอบข่ายการรับรองการออกแบบและตกแต่งรถกู้ภัย รถพยาบาล และจำหน่ายอุปกรณ์กู้ภัย และอุปกรณ์ทางการแพทย์โดยตรง โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วัน เสนอราคา
10. ผู้เสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อกตัวจริงดังนี้ มาพร้อมกับใบเสนอราคา ณ วันที่ยื่นซองซองราคา
 - a. แค็ตตาล็อกรถยนต์ ขนาด 1 คัน
 - b. แค็ตตาล็อกเตียงพยาบาล
 - c. แค็ตตาล็อกชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 - d. แค็ตตาล็อกเครื่องดูดเสมหะ
 - e. แค็ตตาล็อกเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดฝ่ามือ
 - f. แค็ตตาล็อกชุดป้องกันกระดุกคอเคลื่อน
 - g. แค็ตตาล็อกชุดเผือกลม
 - h. แค็ตตาล็อกท่อเก็บออกซิเจนพร้อมอุปกรณ์
 - i. แค็ตตาล็อกเผือกคามหลัง (KED)
 - j. แค็ตตาล็อกเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 - k. แค็ตตาล็อกเครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ
 - l. แค็ตตาล็อกเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
 - m. แค็ตตาล็อกแผ่นกระดานรองหลังสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
 - n. แค็ตตาล็อกไม้ค้ำแขน-ขา
 - o. แค็ตตาล็อกเครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิทัล
 - p. แค็ตตาล็อกกระเป๋าอุปกรณ์กู้ภัยพร้อมเวชภัณฑ์
 - q. แค็ตตาล็อกสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน
 - r. แค็ตตาล็อกวิทยุสื่อสาร