



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลาง

ตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ (เว็บไซต์ของหน่วยงาน) เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ และตามคู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง และการคำนวณราคากลางของศูนย์กำกับดูแลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำนักงานปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ นั้น

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลเสาธงจะดำเนินการจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี จำนวน ๑ คัน ราคากลางในการดำเนินการครั้งนี้ เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรราคากลางในงานจัดซื้อตามแบบ ป.ป.ช. กำหนด และรายละเอียดการคำนวณราคากลาง ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

จำสืบเอก

(ธรรมบุญ มุณเฑธ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) พร้อมอุปกรณ์การแพทย์ จำนวน ๑ คัน /หน่วยงานเจ้าของโครงการ
สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๙
เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ search หาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต ประกาศ ของ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
 - ๔.๒ search หาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต ประกาศ ของ อบต. บ้านกลาง จังหวัดพิษณุโลก
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายประมวล์ ขวดแก้ว	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายสันหุติ วรรณเวช	ตำแหน่ง นิธิกรชำนาญการ	กรรมการ
๕.๔ นายวัชรินทร์ ดั่งสท้าน	ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ	กรรมการ

จำสืบเอก

(ธรรมบุญ มณเฑียร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง

ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๐





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการบริหารส่วนตำบลเสาธง โทร. ๐ ๗๕๓๗ ๓๐๕๖ โทรสาร ๐ ๗๕๓๗ ๓๐๕๖

ที่ นศ. ๘๑๗๐๓/๓๗๐ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุมัติและเห็นชอบในการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง ที่ ๓๗๙ /๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ เรื่อง สำนักปลัด งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้จัดทำโครงการบริหารจัดการรถตู้ เพื่อให้เป็นตามวัตถุประสงค์ของโครงการจึงมีความประสงค์จะจัดซื้อรถพยาบาล(รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ ไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี จำนวน ๑ คันโดยจัดซื้อราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เพื่อใช้งานตามโครงการดังกล่าว

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำและสรุปราคากลาง โครงการจัดซื้อรถพยาบาล(รถตู้) เสร็จเรียบร้อยแล้ว
ตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้ และเห็นควรให้หน่วยงาน
งานพัสดุประกาศราคากลางตามระเบียบกำหนดต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประมวล ขวดแก้ว)

(นายสันหุฒิ วรรณเวช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีรวัชรินทร์ ดังสตัน)

ความเห็นปลัด.....

ลงชื่อ

(นายธีรวัชรินทร์ เทวเดช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง

ความเห็นนายก - อนุมัติ / เห็นชอบกับที่รื้อถอนรถพยาบาลตามโครงการ
จัดซื้อรถพยาบาลแบบ ๑ / ส่วนพัสดุประกาศราคากลางตามระเบียบกำหนด

เจ้าสิบเอก

(ธรรมบุญ มณีเกิด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง

๒๗ ธ.ค ๒๕๕๙

**คุณลักษณะเฉพาะรายละเอียดสอบราคาซื้อ ครุภัณฑ์ยานพาหนะขนส่ง
รถตู้พยาบาล (รถตู้) ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน**

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

วัตถุประสงค์ เพื่อนำมาใช้ตามโครงการบริหารจัดการรถกู้ชีพ ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึง
โรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉินโดยบุคลากรที่เหมาะสม

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
และสร้างความปลอดภัยให้แก่ผู้ใช้ปฏิบัติ

คุณลักษณะทั่วไปของรถตู้พยาบาลตามมาตรฐานครุภัณฑ์

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

คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

1. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
2. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
3. เครื่องส่งกล่องเสียง/เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรอนต์
4. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
5. ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน

6. ชุดเผือกกลม
7. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
8. อุปกรณ์ค้ำหลังชนิดสั้น
9. แก๊สเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
10. เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ
11. เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
12. ชุดแผ่นกระดานรองหลังชนิดยาวพร้อมอุปกรณ์
13. ไม้ค้ำแขน-ขา
14. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิทัล
15. กระเป๋าอุปกรณ์กู้ชีพพร้อมเวชภัณฑ์

คุณลักษณะทั่วไปของรถตู้พยาบาล

1. คุณลักษณะทางเทคนิค
 - 1.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิด 4 สูบปริมาตรความจุ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
 - 1.2 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่และทอร์ชันบาร์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบซ้อนและใช้คอปซ์ช่วย หรือคอกซ์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง
 - 1.3 ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวามีพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง
 - 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 ความสูงของห้องพยาบาลจากพื้นรถถึงเพดาน ไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร
2. ประตูด้านหลังปิด – เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า – ออก
 - 2.1 ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูเปิด – ปิด เป็นชนิดบานเลื่อนและด้านหลังมีประตูเปิด – ปิดยกขึ้น – ลง เพื่อยกเตียงผู้ป่วยเข้า – ออกจากรถพยาบาลได้ และประตูมีกุญแจล็อกได้
 - 2.2 กันห้องระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล พร้อมติดตั้งประตูสามารถเปิดทะลุหากันได้พร้อมติดตั้งกระงะกบานเลื่อน จำนวน 1 ชุด

- 2.3 ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้นั่งได้ 2 คน หันไปทางด้านท้ายรถ โดยตัวที่อยู่ติดประตูข้างยึดตรึงอยู่กับที่ สามารถเปลี่ยนถึงออกซิเจนที่อยู่ข้างใต้ได้
- 2.4 ปุ่มคันด้วยไม้อัดแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร ปุ่มคันด้วยแผ่นอลูมิเนียมชนิดมีลายกันลื่นหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร แบบเต็มพื้นที่เพื่อสะดวกแก่การล้างทำความสะอาด
- 2.5 มีชุดฐานสำหรับล็อกเตียงเมื่อเข็นขึ้น – ลงจากด้านท้ายรถ โดยมีรางคู่ทำด้วย แสตนเลสขนาดหนาไม่ต่ำกว่า 2 มิลลิเมตร และด้านหน้าชุดฐานปุ่มคันด้วยแผ่นแสตนเลสไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร พร้อมตัวล็อกอัตโนมัติสำหรับยึดเตียงเมื่อเข็นเตียงขึ้นและด้านท้ายของชุดฐานเป็นประตูเปิด – ปิด ใหญ่และกว้างพอสำหรับเก็บ Spinal Board และปลดล็อกได้พร้อมกันในฐานเดียว
- 2.6 ติดตั้งคานแสตนเลสกันชนท้ายเพื่อกันกระแทกเวลาเข็นเตียง ขึ้น-ลง ไม่ทำให้เกิดความเสียหาย
- 2.7 มีชุดเก้าอี้ที่นั่งได้ 3 คน แบบเบาะนั่งพนักพิง เบาะสามารถเปิดขึ้นได้ โดยได้เบาะเก้าอี้ที่นั่งยาวสามารถเก็บของได้ และมีพนักพิงยึดตายอยู่ที่พนัก
3. มีตู้เก็บท่อ บรรจูก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ พร้อมที่แขวนน้ำเกลือ
 - 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 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
 - 5.1 วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ แบบส่งเคราะห์ความถี่ประเภท 2 กำลังส่ง 25 วัตต์ 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 และเอกสารดังกล่าวออกโดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ มาแสดง ณ.วันที่เสนอราคาเพื่อเป็นประโยชน์ต่อทางราชการในการขออนุญาตใช้เครื่องวิทยุ และขอใช้ความถี่วิทยุกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
6. สัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง สีสันที่กฎหมายกำหนดแถวแบบ LED ทรงมน ลดแรงเสียดทานลมได้ดี แบบเรียบเป็นแนวเดียวกันโดยตลอด สำหรับติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ มีรายละเอียดดังนี้
 - 6.1 ฐานโครงสร้างรองรับสัญญาณไฟฉุกเฉินทำด้วยอลูมิเนียมชนิดฉีดขึ้นรูป (Extruded) ฐานโดยรอบของบริเวณโครงสร้างเป็นพลาสติกฉีดสีทึบ

- 6.2 ชุดหลอด LED จัดเรียงแบบ Module โดย 1 โมดูล ประกอบด้วยหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ดวง แบบ ติดตั้งด้านหน้า ด้านหลัง และด้านข้าง 2 ด้าน จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 20 โมดูล ด้านหน้าของหลอด LED มี เลนส์พลาสติกใสช่วยกระจายแสง
- 6.3 เป็นชุดสัญญาณไฟวิ่งวาม LED ที่ให้ความสว่างสูง ทุก Module ฝาครอบทำด้วยพลาสติกทนความร้อน แบบ Polycarbonate หรือ Lcxan ใส โดยแบ่งเป็นชั้น จำนวน 5 ชั้น
- 6.4 สามารถควบคุมและปรับการกะพริบของไฟได้อย่างอิสระ มีรูปแบบการกะพริบได้ไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ
- 6.5 ไฟฉุกเฉินมีขนาด ยาวไม่น้อยกว่า 124 เซนติเมตร ความสูง (ไม่รวมขารองรับฐาน) ไม่เกิน 6 เซนติเมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร
- 6.6 ชุดหลอด LED สามารถใช้กับแรงเคลื่อนไฟกระแสตรง 12 โวลต์ ตามมาตรฐานแรงเคลื่อนไฟกระแสตรง ของรถที่ติดตั้ง โดยมีชุดควบคุมไฟแบบอัตโนมัติและเมื่อหลอดไฟดวงใดดวงหนึ่งชำรุด ดวงอื่นสามารถใช้ งานได้ตามปกติ
- 6.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001-2552 และ ISO 14001:2004 โดยมี เอกสารและแค็ตตาล็อกมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 6.8 มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมโครโฟนสามารถขยายเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 6 เสียง และมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกันกับสัญญาณไฟฉุกเฉิน
- 6.9 ด้านหลังบนหลังคาส่วนท้ายติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบ LED ยาวไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร ให้แสงสีน้ำเงิน-แดง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001-2552 และ ISO 14001:2004 โดยมี เอกสารและแค็ตตาล็อกมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 6.10 ติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบ แบบ LED 8 จุด โดยติดตั้งด้านหน้า จำนวน 2 จุด ด้านข้างรอบบริเวณรางน้ำ ข้างซ้าย 2 จุด ข้างขวา 2 จุด ติดตั้งบริเวณประตูหลัง จำนวน 2 จุด รถตามข้อกำหนดของสำนักงาน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- 6.11 ติดตั้งไฟส่องสว่าง 5 จุด ในตำแหน่งรอบข้างรถตามข้อกำหนดของสำนักงานปลัดกระทรวง สาธารณสุข
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 อยู่ใน ชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมด ติดตั้งด้านบนของห้องพยาบาล รอยต่อจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุถาวรกันน้ำอย่างดี พร้อมแค็ตตาล็อกมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
10. ติดตั้งชุดอุปกรณ์แพนเออนกประสงค์ผลิตจากไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปอย่างดี และมีที่แขวนน้ำเกลือและที่แขวนโลหิตพร้อมไฟฟลูออเรสเซนต์จำนวน 1 ดวง และไฟ LED ส่องสว่างในห้องพยาบาลจำนวน 2 จุด พร้อม สวิทช์ ปิด-เปิด ราวจับแอสแตนเลสพร้อมไฟ SPOT LIGHT ส่องสว่างด้านท้ายรถ จำนวน 1 ชุด ทั้งหมดติดตั้งอยู่

ในชุดไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน มอก.9001 และ ISO 14001:2004 โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

11. ติดตั้งเข็มชนิดนิรภัยทุกจุดที่นั่งและสายรัดเข็มขัดโยกตัวให้สามารถทำ 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 ขาเตียงกู่หน้าและกู่หลังมีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถ ล้อกู่หลังและล้อกู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Lending 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 โดยมีขอบข่ายที่ระบุเกี่ยวกับเตียงรถเข็นและอุปกรณ์กู้ภัย หรือเป็นสินค้าจากต่างประเทศที่ผู้เสนอราคาได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต โดยมีเอกสารและมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
2. อุปกรณ์ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบพร้อมอุปกรณ์มีรายละเอียดดังนี้
 - 2.1 ดึงลมยางทำด้วยซิลิโคน และสามารถพับได้ เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา
 - 2.2 วาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สามารถแยกประกอบได้

- 2.3 หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งใส และส่วนที่เป็นยางทำจากซิลิโคนอ่อนนุ่มหล่อเป็นชั้นเดียวกัน โดยมีขนาดสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ 1 อัน และมีที่เปิดทางเดินหายใจ 3 ขนาด ขนาดละ 1 ชิ้น
3. เครื่องส่งกลองเสียงและเครื่องดูดของเหลว
 - 3.1 เครื่องส่งกลองเสียง 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. มีเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดเครื่องกับผ้าพันพร้อมอุปกรณ์ และหูฟังมีรายละเอียดดังนี้
 - 4.1 เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
 - 4.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก 0-300 มิลลิเมตรปรอท
 - 4.3 มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็กเป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener) อย่างละ 1 ชุด
 - 4.4 สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 8 ฟุต
 - 4.5 ถูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
 - 4.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
5. ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (คอล่า) แบบปรับระดับได้ 4 ระดับ จำนวน 1 ชิ้น
6. ชุดเฝือกลม (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 แสดงอักษรที่สามารถผ่านได้
 - 6.5 มีที่สูบลมชนิดไฟฟ้าใช้ถ่าน AA เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเฝือก จำนวน 1 ชุด
 - 6.6 มีที่สูบลมสำรองชนิดใช้มือสูบ จำนวน 1 ชุด
 - 6.7 มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี 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 แผงคัมเชื่อมโยงกันเป็นแผงทำจากวัสดุสังเคราะห์ PASSWOOD สามารถโอบรอบลำตัว และศีรษะได้อย่าง กระชับ พื้นผิวหุ้มด้วย วัสดุ สังเคราะห์ที่ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีหนามเตย (Velcro) ที่สามารถติดสายรัด หน้าผากและกางของผู้บาดเจ็บ แผงละ 1 เส้น
- 8.2 มีเข็มขัดยึดตัวของผู้บาดเจ็บซึ่งใช้หัวล็อกแบบสวมเร็ว (Instant Snap Lock Buckle) จำนวน 3 เส้น
- 8.3 มีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดได้ขา 2 เส้น เพื่อเพิ่มความกระชับ โดยเข็มขัดทุกเส้นสามารถปรับได้ มีกระเป๋าสสำหรับเก็บอุปกรณ์
- 8.4 มีหมอนสำหรับหนุนรองบริเวณหลังศีรษะหากยึดตรึงผู้บาดเจ็บกับอุปกรณ์และมีช่องว่างเหลือมากเกินไปถึงสี 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 มี รายละเอียดดังนี้
- 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 มีเสียงพูดเตือนให้ทำการกดหน้าอกให้ลึกขึ้นอีกหากการกดหน้าอกยังไม่ลึกดีพอ
- 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 และสามารถลงสถานภาพการประจุไฟฟ้าไว้ได้นาน 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 หรือสามารถกระตุ้นหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 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)ได้อย่างมั่นคงโดยมีก๊อนโฟมรูปสี่เหลี่ยม 2 ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง(Long Spinal Board)
- 12.2.2 ทำจากโพลียูรีเทน และภายนอกหุ้มเคลือบด้วยโพลียูรีเทน เหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไป ทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก๊อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro)สำหรับยึดติดกับตัวฐาน
- 12.2.3 มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro)สำหรับยึดก๊อนโฟม
- 12.2.4 มีสายรัดจำนวน 2 เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วย
- 12.2.5 ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช็ด ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้นไม่มีโลหะเป็นวัสดุสามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด

13. ไม้ค้ำแขนขา จำนวน 1 ชุด ภายในชุดมี 4 ชิ้น

- 13.1 ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋าพร้อมหูหิ้ว มีซิป
- 13.2 ไม้ค้ำขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า 14 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า 14 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. จำนวน 2 ชิ้น

- 13.3 ไม้ค้ำแขนขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 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. กระเป๋ายาบาลชนิดถือและสามารถสะพายได้พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดุก

จำนวน 24 รายการ ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เมื่อเปิดออกมีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้ง่ายสะดวก มีตัวอักษร EMS และแถบสะท้อนแสงขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นในที่มืดได้ในระยะไกล

อุปกรณ์พันปิดแผลห้ามเลือดและค้ำ

- ผ้าก๊อตชนิดม้วน ขนาด 2 นิ้ว	จำนวน 1	ม้วน
- ผ้าก๊อตชนิดม้วนขนาด 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
- ผ้าก๊อตปิดตา (Eye Pad)	จำนวน 5	ชิ้น
- ที่หนีบสายสะดือ	จำนวน 2	ชิ้น
- พลาสเตอร์ยาชนิดกันน้ำ	จำนวน 1	กล่อง

อุปกรณ์ทำความสะอาดแผล

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

น้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาดแผล

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

อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป

- เทปกาวติดผ้าก๊อตชนิดใส	จำนวน 1	กล่อง
- ถุงมือยางชนิดข้อยางดี 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
- ถุงขยะติดเชือก	จำนวน 5	ใบ
- ผ้ากั้นเบื่อน	จำนวน 1	ผืน
- ไฟฉาย	จำนวน 1	กระบอก

