

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ 1 / 2558

จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถยนต์กู้ชีพกู้ภัย) พร้อมอุปกรณ์ครุภัณฑ์ประจำรถ จำนวน 1 คัน
ตามประกาศเทศบาลตำบลดอยฮาง ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558

เทศบาลตำบลดอยฮาง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “เทศบาลตำบล” มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อ
รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถยนต์กู้ชีพกู้ภัย) พร้อมอุปกรณ์ครุภัณฑ์ประจำรถ จำนวน 1 คัน ประจำปีงบประมาณ
2558 ราคากลางเป็นเงิน 950,000 บาท ตามรายละเอียดดังนี้

1. เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน
2. ประตูมีด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
3. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
4. ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
5. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM 25 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์

คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

1. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
2. ชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
3. เครื่องส่งกล่องเสียง/เครื่องดูดของเหลว
4. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
5. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
6. ชุดเผือกลม
7. ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
8. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
9. แก้วอิเล็กทรอนิกส์ผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้
งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและ
ข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- 1.2 แบบใบเสนอราคา
- 1.3 แบบสัญญาซื้อขาย ใช้แบบฟอร์มตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุ ของ
หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2535
- 1.4 หนังสือค้ำประกันสัญญา
- 1.5 บทนิยาม

- (1) ผู้เสนอราคาที่มีประโยชน์ร่วมกัน
- (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.6 แบบบัญชีเอกสาร

- (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
- (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 เป็นผู้มิใช่ข้าราชการพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
- 2.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

2.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น

2.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้ ชื่อหน่วยงานเทศบาลตำบลดอยฮาง ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

2.5 ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าเครื่องวิทยุคมนาคม จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เพื่อแสดงว่าสามารถจำหน่ายวิทยุสื่อสารดังกล่าว ให้กับหน่วยงานราชการได้ ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498 มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

2.6 ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย ต้องผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักได้จริง โดยแนบผลการทดสอบจาก กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือกระทรวงอุตสาหกรรม มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

2.7 บริษัทที่ประกอบและตกแต่งรถพยาบาลจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO 14001:2004 และ ISO 9001:2008 และต้องได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ โดยแบบแบบ รง 4 หรือ แบบ อภ.2 โดยใบอนุญาตประกอบการต่อประกอบรถยนต์ และรถพยาบาลโดยตรง มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

2.8 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตผู้ประกอบการและตกแต่งรถพยาบาลที่ได้รับมาตรฐาน ISO 14001:2004 และ ISO 9001:2008 ในขอบข่ายการรับรองการออกแบบและตกแต่งรถกู้ภัย รถพยาบาล และจำหน่ายอุปกรณ์กู้ภัยและอุปกรณ์ทางการแพทย์โดยตรง โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วัน เสนอราคา

2.9 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร ว่ารถพยาบาลดังกล่าวได้รับยกเว้นภาษีสรรพสามิตและสามารถจดทะเบียนเป็นรถพยาบาลได้ตามประกาศ โดยไม่เกิดปัญหาวันส่งมอบ โดยมีเอกสารได้รับยกเว้นมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

2.10 ผู้เสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อกตัวจริง มาพร้อมกับใบเสนอราคา ณ วันที่ยื่นของสอบราคา ดังนี้

- แค็ตตาล็อกรถยนต์ ขนาด 1 คัน
- แค็ตตาล็อกหลังคาไฟเบอร์กลาส
- แค็ตตาล็อกเตียงพยาบาล
- แค็ตตาล็อกแผ่นกระดานรองหลังสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
- แค็ตตาล็อกชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบ
- แค็ตตาล็อกเครื่องส่องกล้องเสียง
- แค็ตตาล็อกเครื่องดูดเสมหะ
- แค็ตตาล็อกเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดฝ่าผนัง
- แค็ตตาล็อกชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
- แค็ตตาล็อกชุดเผือกลมสุญญากาศ
- แค็ตตาล็อกท่อออกซิเจน
- แค็ตตาล็อกเผือกตามหลัง (KED)
- แค็ตตาล็อกเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- แค็ตตาล็อกกระเป๋าอุปกรณ์กู้ภัยพร้อมเวชภัณฑ์
- แค็ตตาล็อกสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน
- แค็ตตาล็อกวิทยุสื่อสาร

3. หลักฐานการเสนอราคา

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมหนังสือรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำหรับผู้ประกอบการร้านค้าจะต้องมีสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) สำเนาหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้ประกอบการมาแจ้งด้วย

(6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดให้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือรูปแบบรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) สำเนาใบเสร็จค่าซื้อซอง

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดให้ยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4. การยื่นซองสอบราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติมแก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองคลัง เทศบาลตำบลดอยฮาง

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 45 วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปารายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถยนต์กู้ชีพกู้ภัย) ในการสอบราคาครั้งนี้ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวนี้ เทศบาลตำบลดอยฮาง จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยมีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบ ภายใน 3 วัน

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ.....-.....เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ “เทศบาลตำบลดอยฮาง” จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว “เทศบาลตำบลดอยฮาง” จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง “ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคาซื้อครุภัณฑ์รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถยนต์กระบะ)” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ 1/2558” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ 9 - 22 มิถุนายน 2558 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ณ กองคลัง เทศบาลตำบลดอยฮาง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ในวันปฏิบัติราชการ และในวันที่ 23 มิถุนายน 2558 เวลา 08.30-16.30 น. ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารจัดซื้อจัดจ้างระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาดและคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองสอบราคา ในวันที่ 24 มิถุนายน 2558 ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารจัดซื้อจัดจ้างระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย เวลา 09.00 เป็นต้นไป

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ “เทศบาลตำบลดอยฮาง” จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 แล้ว คณะกรรมการเปิดซองจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่า จะเป็นประโยชน์ต่อ “เทศบาลตำบลดอยฮาง” เท่านั้น

5.3 “เทศบาลตำบลดอยฮาง” สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีรายชื่อของสอบราคาของ “เทศบาลตำบลดอยฮาง”

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือเทศบาลตำบลดอยฮาง มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ “เทศบาลตำบลดอยฮาง” มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐาณดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 “เทศบาลตำบลดอยฮาง” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลตำบลดอยฮางเป็นอันเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลดอยฮางจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

6. การทำสัญญาซื้อขาย

6.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน 15 วัน ทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ “เทศบาลตำบลดอยฮาง” จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นตัวหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 ก็ได้

6.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 15 วันทำการของทางราชการ หรือเทศบาลตำบลดอยฮาง เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นตัวหนังสือ ตามข้อ 6.1 ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับเทศบาลตำบลดอยฮาง ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ...5...ของราคาสิ่งของที่สอบราคาได้ให้ “เทศบาลตำบลดอยฮาง” ยึดไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “เทศบาลตำบลดอยฮาง” โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งแจ้งเวียนให้ส่วนราชการหรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

7. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายจะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นตัวหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อที่เกิดขึ้น ภายในระยะไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

9.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินอุดหนุนทั่วไป งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558

9.2 ผู้เสนอราคาซึ่ง เทศบาลตำบลดอยฮาง ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ 6 “เทศบาลตำบลดอยฮาง” จะพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

9.3 “เทศบาลตำบลดอยฮาง” สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

เทศบาลตำบลดอยฮาง

(ลงชื่อ).....

(นางกัญจนา มหากันธา)

หัวหน้าเจ้าพนักงานพัสดุ

5 มิถุนายน 2558

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แบบท้ายเอกสารสอบราคา เลขที่ 1/2558 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558
การจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถยนต์กระบะ) พร้อมอุปกรณ์ครุภัณฑ์ประจำรถ จำนวน 1 คัน
เทศบาลตำบลดอยฮาง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

แบบรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถยนต์กู้ชีพกู้ภัย) และคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ ดังนี้

แบบรถกระบะ

1. เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
2. ประตูมีด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
3. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
4. ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
5. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM 25 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์

คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

1. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
2. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
3. เครื่องส่งกลองเสียง/เครื่องดูดของเหลว
4. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
5. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
6. ชุดเผือกลมสุญญากาศ
7. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
8. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
9. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

คุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์

1. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ (สี่ขา) จัดทะเบียนเป็นรถพยาบาลผ่านการรับรองสรรพสามิตอย่างถูกต้อง
 - 1.1 มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน
 - 1.2 ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี
 - 1.3 เป็นรถช่วงยาว
 - 1.4 เป็นรถกระบะสำเร็จรูป
 - 1.5 เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับ วิทยุ AM/FM และ CD/MP3
 - 1.6 มีประตูเปิดปิดได้ทั้งด้านซ้ายและขวา มีกุญแจล็อกได้
2. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ
 - 2.1 ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน 1 ชุด
 - 2.2 แม่แรงยกรถพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด
 - 2.3 ประแจถอดล้อ จำนวน 1 อัน
 - 2.4 เครื่องประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน 1 ชุด
 - 2.5 หนังสือคู่มือประจำรถยนต์ จำนวน 1 เล่ม

คุณลักษณะทั่วไปของห้องพยาบาลและอุปกรณ์ใช้ในการกู้ภัย

1. ช่วงหลังที่เป็นส่วนของห้องบรรทุกผู้ป่วย
 - 1.1 ครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาสเสริมด้วยคานเหล็กหลังคาแบบทรงสูง สีเดียวกับตัวรถ ความสูงจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า 90 ซม. และมีกระจกแบบบานเลื่อนทั้งด้านซ้ายและด้านขวาโดยหลังคาไฟเบอร์ต้องผลิตจากบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008 โดยระบุขอบข่ายรถพยาบาลรถกู้ภัย โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

- 1.2 มีกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล
- 1.3 ด้านท้ายประตูกระเบแบบชนิด 2 บาน เปิดออกด้านข้างซ้าย-ขวา พร้อมกระจกบานตายแบบใส ทั้งสองข้างของประตู และไม่มีฝาท้ายกระเบ
- 1.4 ติดตั้งกันชนท้าย สำหรับรองรับรถเข็นเพื่อสะดวกแก่การขึ้นเตียงพยาบาลขึ้น และ ลง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายกับตัวรถ
- 1.5 ปูพื้นด้วยไม้อัดแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร ปูทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมชนิดมีลายกันลื่นหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร แบบเต็มพื้นที่เพื่อสะดวกแก่การล้างทำความสะอาดและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008 และ ISO 14001:2004 โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 1.6 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับและห้องบรรทุกเป็นคอยล์เย็น ห้องละ 1 ชุด พร้อมสวิทช์และโซลินอยด์สำหรับแยกแอร์ ด้านหน้าห้องคนขับและห้องบรรทุกติดตั้งตู้จ่ายความเย็นแบบแขวนเหนือส่วนกระจกบานเลื่อน โดยไม่ต้องเจาะหลังคาไฟเบอร์ ฟันลมเย็นมาทางด้านท้าย เครื่องปรับอากาศในห้องพยาบาลหลังจากติดตั้งแล้วต้องต่ำจากหลังคาไม่เกิน 13 เซนติเมตร เพื่อให้มีพื้นที่ในห้องพยาบาลสำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยในการทำ CPR
- 1.7 ด้านซ้ายมีม้านั่งยาวบุรวมอย่างดีแบบเบาะเปิดขึ้นได้ โดยใต้เบาะเก้าอี้ม้านั่งยาวสามารถเก็บอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยได้และมีพนักพิงยึดติดอยู่ที่ผนัง จำนวน 1 ชุด โครงสร้างทำด้วยเหล็กครอบด้วยไม้อัดปูทับด้วยแผ่นโฟมเก้าอี้ขาว
- 1.8 มีตู้เก็บท่อ บรรจุน้ำออกซิเจนไม่น้อยกว่า 2 ท่อ
- 1.9 ติดตั้งชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ผลิตจากไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปอย่างดี และมีที่แขวนน้ำเกลือ และที่แขวนโลหิตพร้อมไฟฟลูออเรสเซนต์จำนวน 1 ดวง และไฟ LED ส่องสว่างในห้องพยาบาลจำนวน 2 จุด พร้อมสวิทช์ ปิด-เปิด ราวจับแอสตันเลสพร้อมไฟ SPOT LIGHT ส่องสว่างด้านท้ายรถ จำนวน 1 ชุด ทั้งหมดติดตั้งอยู่ในชุดไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008 โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 1.10 ด้านซ้ายต่อจากเก้าอี้มีตู้เก็บเวชภัณฑ์แบบ 2 ชั้น พร้อมประตูปิดเปิด จำนวน 1 ตู้ โครงสร้างทำด้วยเหล็กครอบทับด้วยไม้อัดปูทับด้วย PVC
- 1.11 ด้านขวามีชั้นวางของและอุปกรณ์การแพทย์สำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยแบบครบเต็มชุดก่อสร้างทำด้วยเหล็กครอบทับด้วยไม้อัดปูทับด้วยแผ่นโฟมเก้าอี้ขาว
- 1.12 ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงรอบคันและตราอักษรและชื่อหน่วยงาน
- 1.13 วิทยุสื่อสารชนิดดีตรถยนต์แบบสั่งเคราะห์ความถี่ประเภท 2 มีกำลังส่งตามที่ กสทช. อนุญาต 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 ดีตรถยนต์ 1 ชุด
5. ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าวิทยุคมนาคม และมีเอกสารรับรองว่าวิทยุสื่อสารดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้สำรองจำหน่าย กับหน่วยงานราชการ และเอกสารดังกล่าวออกโดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ มาแสดง ณ วันที่เสนอราคาเพื่อเป็นประโยชน์ต่อทางราชการในการขออนุญาตใช้เครื่องวิทยุ และขอใช้ความถี่วิทยุกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

2. ห้องพยาบาล

2.1. มีเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น 1 เตียง มีรายละเอียดดังนี้

- 2.1.1. มีเตียงและโครงทำจากสแตนเลสปลอดภัย มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที
- 2.1.2. แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก โลหะปลอดภัย อย่างดี
- 2.1.3. พนักพิงหลังสามารถยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลง สามารถปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ 0 ถึง 70 องศา
- 2.1.4. การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็น รถเข็นสามารถทำได้ง่าย
- 2.1.5. สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู้หน้าและคู้หลังมีด้ามจับกัน บังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู้หลังและล้อคู้หน้าจะกางออกเอง โดยอัตโนมัติ
- 2.1.6. มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย 2 เส้น
- 2.1.7. น้ำหนักเตียงไม่เกิน 42 กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 180 กิโลกรัม
- 2.1.8. ร่างสำหรับรองรับล้อเตียงทำด้วยสแตนเลส พร้อมระบบล้อคเตียง เมื่อนำเตียงขึ้นรถสามารถ ล้อคเตียงได้เองโดยอัตโนมัติได้ร่างเป็นที่เก็บชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยมีบานประตูเปิด - ปิด
- 2.1.9. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001:2008 โดยมีขอบข่ายที่ระบุ เกี่ยวกับเตียงรถเข็นและอุปกรณ์กู้ภัย หรือเป็นสินค้าจากต่างประเทศที่ผู้เสนอราคาได้รับการ แต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต โดยมีเอกสารและมาตรฐานมาแสดง ณ วันเสนอราคา

2.2. อุปกรณ์ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบพร้อมอุปกรณ์มีรายละเอียดดังนี้

- 2.2.1. ฉุกเฉินยางทำด้วยซิลิโคน และสามารถพับได้ เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา
- 2.2.2. วาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สามารถแยกประกอบได้
- 2.2.3. หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งใส และส่วนที่เป็นยางทำจากซิลิโคนอ่อนนุ่มหล่อ เป็นชิ้นเดียวกัน โดยมีขนาดสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ 1 อัน และมีที่เปิดทางเดินหายใจ ขนาด เล็ก กลาง ใหญ่ อย่างละ 1 ชิ้น

2.2 มีชุดอุปกรณ์ลำเลียงขนย้ายขึ้นพื้นฐานมีรายละเอียดดังนี้

- 2.2.1 ชุดล้อคศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer)
 - 2.2.1.1 สามารถใช้ล้อคศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง(Spinal Board)ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้อนโฟมรูปสี่เหลี่ยม 2 ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้บาดเจ็บและมีฐานรอง สำหรับยึดติดกับ แผ่นกระดานรองหลัง(Long Spinal Board)
 - 2.2.1.2 ทำจากโพลีเอทิลีน และภายนอกชุดเคลือบด้วยโพลีเอทิลีน เหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบ เป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไป ทำให้เกิดความ หมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน
 - 2.2.1.3 มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะ ติด(Velcro) สำหรับยึดก้อนโฟม
 - 2.2.1.4 มีสายรัดจำนวน 2 เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ
 - 2.2.1.5 ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แห่ ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
 - 2.2.1.6 ไม่มีโลหะเป็นวัสดุสามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด

- 2.2.2 ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board)
 - 2.2.2.1 ทำด้วยพลาสติก Polyethylene ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
 - 2.2.2.2 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 180 ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า 40 ซม. มีความหนาไม่เกิน 6 ซม. และหนักไม่เกิน 8 กิโลกรัม สามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางน้ำได้โดยไม่จม
 - 2.2.2.3 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม
 - 2.2.2.4 แสง X-Ray สามารถผ่านได้และสามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที
 - 2.2.2.5 ภายในชุดแผ่นกระดานรองหลังมีแกนสำหรับยึดสายรัดรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 170กก. และมีแกนสำหรับสายรัดไม่น้อยกว่า 12 แกน
 - 2.2.2.6 มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน 3 เส้น
 - 2.2.2.7 ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยต้องผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักได้จริง โดยแบบผลการทดสอบจากกระทรวงอุตสาหกรรม หรือ กรมวิทยาศาสตร์บริการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
 - 2.2.2.8 ชุดแผ่นกระดานรองหลังผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 2.3 มีเครื่องส่องกล้องเสียง จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้
 - 2.3.1 ด้ามจับทำด้วยโลหะปลอดสนิม
 - 2.3.2 ตัวท่อส่องตรวจสามารถถอดออกจากด้ามจับได้อย่างสะดวก
 - 2.3.3 ตัวท่อส่องออกแบบให้มีท่อเล็กๆ เพื่อเป็นท่อส่องแสงสว่างขณะทำการตรวจ
 - 2.3.4 ในชุดมีท่อส่องกล้องเสียง ไม่น้อยกว่า 3 ท่อ
- 2.4 เครื่องดูดเสมหะ เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลว ชนิดใช้ไฟฟ้า ตามบ้านทั่วไปและโรงพยาบาล
 - 2.4.1 เป็นเครื่องดูดของเหลวชนิดใช้ไฟฟ้าได้ 2 ระบบ ไฟบ้าน AC 220V และ ไฟในรถยนต์ DC 12 V
 - 2.4.2 สามารถปรับแรงดูดชนิดแรงดูดสูงสุด 18 ลิตร ต่อนาที
 - 2.4.3 มีน้ำหนักเบา พร้อมหิ้วสะดวกในการเคลื่อนย้าย
 - 2.4.4 มีชุดควบคุมแรงดูด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง
 - 2.4.5 มีกระบอกใส่ของเหลวพร้อมชุดกันล้น ขนาดความจุ 1,000 มิลลิลิตร 1 ชุด
 - 2.4.6 พิวส์เตอร์กรองแบคทีเรีย 1 ชุด
 - 2.4.7 สายดูดของเหลว 1 ชุด
- 2.5 มีเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดตรึงกับผาผนังพร้อมอุปกรณ์ และหูฟังมีรายละเอียดดังนี้
 - 2.5.1 เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
 - 2.5.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก 0-300 มิลลิเมตรปรอท
 - 2.5.3 มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็กเป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener) อย่างละ 1 ชุด
 - 2.5.4 สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 8 ฟุต
 - 2.5.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
 - 2.5.6 มีหูฟังจำนวน 1 ชุด ภายใต้อายุห่อเดียวกันกับเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผาผนัง
 - 2.5.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485:2003 โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 2.6 มีเฟือกตามคอชนิดแข็ง (Hard Corra) ชนิดปรับระดับได้ 4 ขนาด จำนวน 1 ชิ้น
- 2.7 ชุดเฟือกลม (Vacuum splint set) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
 - 2.7.1 โครงสร้างทำจากไวนิล (VinyL) หรือโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ (Polyester fiber) ภายในบรรจุเม็ดโฟมซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย

- 2.7.2 มีปุ่มเปิดเปิดลมชนิดหมุนปิด-เปิดมันคงแข็งแรง
- 2.7.3 มีสายรัดแบบปะติด (Veicro fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย
- 2.7.4 แสงเอ็กซ์เรย์สามารถผ่านได้
- 2.7.5 มีที่สูบลมเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเฟือก
- 2.7.6 มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน 1 ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
- 2.7.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001-2552,ISO9001:2008 และISO 14001:2004
- 2.8 ชุดให้ Oxygen เป็นแบบ Pipe Line System จำนวน 1 ชุด
 - 2.8.1 เป็นเครื่องให้ Oxygen สำหรับใช้กับผู้ป่วยและขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติที่ติดตั้งในรถยนต์พยาบาลมีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 2.8.2 มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จาก 2,000 PSI เป็น 50 PSI จำนวน 1 ชุด ติดตั้งกับท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานจากในรถได้สะดวก
 - 2.8.3 อุปกรณ์ต่อเชื่อมและปรับลดความดันก๊าซเป็นอุปกรณ์มาตรฐานทางการแพทย์
 - 2.8.4 เดินสายส่งออกซิเจนด้วยท่อทนแรงดันมายังแผงควบคุม
 - 2.8.5 สามารถตรวจปริมาณที่เหลือของก๊าซออกซิเจนได้จากแผงควบคุมในห้องพยาบาล
- 2.9 แผงสำหรับรัดตัวผู้บาดเจ็บ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้
 - 2.9.1 แผงตามเชื่อมโยงกันเป็นแผง สามารถโอบรอบศีรษะและคอได้อย่างกระชับ พื้นผิวด้านด้วยวัสดุสังเคราะห์ที่ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีหนามเตย (Velcro) ที่สามารถติดสายรัด หน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บแต่ละ 1 เส้น
 - 2.9.2 มีเข็มขัดยึดตัวของผู้บาดเจ็บซึ่งใช้หัวล็อคแบบสวมเร็ว (Instant Snap Lock Buckle) จำนวน 3 เส้น
 - 2.9.3 มีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดได้ขา 2 เส้น เพื่อเพิ่มความกระชับ โดยเข็มขัดทุกเส้นสามารถปรับได้ มีกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์มีหมอนสำหรับหนุนรองบริเวณหลังศีรษะ หากยึดตรึงผู้บาดเจ็บกับอุปกรณ์และมีช่องว่างเหลือมากเกินไป วัสดุ X-RAY สามารถผ่านได้ โดยตลอด ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 80 ซม. ความยาว 86 ซม. มีน้ำหนักเพียง 3 กก. เท่านั้น
 - 2.9.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001-2552 , ISO 9001 และ ISO 14001 โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 2.10 เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) จำนวน 1 ตัว มีรายละเอียดดังนี้
 - 2.10.1 เป็นเก้าอี้ที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อขนย้ายผู้ป่วยไปยังสถานที่ปลอดภัย
 - 2.10.2 ใช้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ยังรู้สึกตัว แต่ไม่สามารถนอนได้
 - 2.10.3 มีการออกแบบให้เคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก ทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้ป่วย
 - 2.10.4 โครงสร้างทำด้วยโลหะปลอดสนิมทำให้มีความทนทาน สะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
 - 2.10.5 มีพนักพิงสำหรับรองรับผู้ป่วยพร้อมกับสายรัดตัวเพื่อป้องกันผู้ป่วยตกจากเก้าอี้ในขณะที่เคลื่อนย้าย
 - 2.10.6 พนักพิงหลังผู้ป่วยมีผ้าใบอย่างดีรองหลังและสามารถทำความสะอาดได้ง่ายหากมีคราบสกปรก
 - 2.10.7 มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ในกรณีปฏิบัติงานได้สะดวกทั้งด้านหน้าและด้านหลัง และมีมือจับด้านหน้าสามารถพับเก็บได้

/2.10.8 สามารถรองรับ...

- 2.10.8 สามารถรองรับน้ำหนักตัวผู้ป่วยได้ 159 กิโลกรัม
 - 2.10.9 มีน้ำหนักรวมของเก้าอี้ 10 กิโลกรัม มีขนาดกว้าง 45 เซนติเมตร
 - 2.10.10 เมื่อเปิดออกใช้งานจะมีขนาดสูง 95 ซม. และเมื่อพับเก็บจะสูง 95 ซม.
 - 2.10.11 มีล้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 เซนติเมตร ทำจากวัสดุอย่างดีโดยล้อหน้า 2 ล้อ สามารถหมุนได้รอบตัว 360 องศา สามารถทนทานต่อทุกสภาพพื้นผิวได้ และล้อด้านหลังสามารถล็อกได้ เพื่อป้องกันการไหลของเก้าอี้ในกรณีพื้นมีความลาดชัน
 - 2.10.12 เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ออกแบบมาให้มีที่พักเท้าได้ขณะเคลื่อนย้าย
 - 2.10.13 เมื่อไม่ใช้งานสามารถพับเก็บเข้าที่ได้อย่างสะดวก
 - 2.10.14 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.9001-2552 , ISO 9001:2008 และ ISO 14001:2004 โดยมีเอกสารและแค็ตตาล็อกมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 2.11 กระจ่างพยาบาลชนิดถือและสามารถสพายได้พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดุก จำนวน 24 รายการ ตัวกระจ่างมีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เมื่อเปิดออกมีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก มีตัวอักษร EMS และแถบสะท้อนแสงขนาดใหญ่สูงไม่น้อยกว่า 3 นิ้วยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว สามารถมองเห็นในที่มืดได้ในระยะไกล

อุปกรณ์พันปิดแผลห้ามเลือดและตาม

- 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
- 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 | กระบอ |
- 3 มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน สีตามที่กฎหมายกำหนดแถวยาวแบบ LED ทรงเหลี่ยม ชนิด 2 ชั้น ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ ประกอบด้วยหลอด LED ไม่น้อยกว่า 24 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- 3.1 ชั้นบนออกแบบให้มีพื้นที่สำหรับติดตั้งหลอด LED ไม่น้อยกว่า 12 ชุด แต่ละชุดมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า 6 ดวง แต่ละดวงมีลักษณะหลอด LED แบ่งเป็น 2 ชั้น ชั้นละ 3 ดวง ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ แต่ละดวงให้ความเข้มของแสงไม่น้อยกว่า 1 วัตต์
- 3.2 ด้านล่างมีชุดสัญญาณไฟกระพริบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ชุด ภายในชุดประกอบด้วย หลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ดวง แต่ละดวงมีลักษณะหลอด LED แบ่งเป็น 2 ชั้น ชั้นละ 3 ดวง ให้ความสว่างสูง และประหยัดไฟ แต่ละดวงให้ความเข้มของแสงไม่น้อยกว่า 1 วัตต์ ติดตั้งเป็นแนวยาวจากด้านซ้ายไปด้านขวา จำนวน 12 ชุด
- 3.3 ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือ Lcxan ช่องซ้ายและขวามีสีของเลนส์ตามกฎหมาย กำหนด ตรงกลางสีของเลนส์ติดตั้งลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ 1ตัว ด้านบนมีฝาครอบโคมเมียม ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า 45 นิ้ว สูงไม่เกิน 10 นิ้ว กว้างไม่เกิน 14 นิ้ว LED หลอดใดหลอดหนึ่งชำรุด ไฟดวงอื่นยังสามารถทำงานได้ตามปกติ
- 3.4 ชุดสัญญาณไฟออกแบบให้มีระบบป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุข่ายฉุกเฉินทุกย่าน
- 3.5 มีสวิทช์ควบคุมสัญญาณไฟไซเรนสามารถสั่งปิด-เปิด ได้ทีละชั้นหรือได้พร้อมกันทั้ง 2 ชั้นอยู่ในกล่องเดียวกันโดยห้ามตัดแปลงหรือใช้อุปกรณ์เสริมภายนอก
- 3.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 และ ISO 14001:2004 โดยมีเอกสารและแค็ตตาล็อกมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 3.7 มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมโครโฟนสามารถขยายเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 6 เสียง และมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ พร้อมลำโพงติดตั้งในที่เหมาะสม
- 3.8 ด้านท้ายของรถพยาบาลติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบหลอด LED ให้แสงสว่างสีน้ำเงิน-แดง ด้านซ้ายและด้านขวา อย่างละ 1 ชุด แต่ละชุดมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า 8 ดวง
- 3.9 ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 , ISO 14001:2004
- 3.10 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 3.11 ติดตั้งสปอร์ตไลท์ส่องสว่างด้านข้างซ้ายและขวา ขนาด 55 วัตต์ 2 หลอด ใน 1 ชุด ข้างละ 1 ชุด ติดตั้งในฐานไฟเบอร์กลาส พร้อมไฟกระพริบชนิดหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ดวง พร้อมติดตั้งสวิทช์ปิด-เปิด ของไฟส่องสว่างและไฟ LED แยกอิสระ
- 3.12 ติดฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนดรอบคัน กระจกบังลมหน้าติดฟิล์มกรองแสง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร จากด้านบน
- 3.13 ติดตั้งมือจับด้านข้างประตูในห้องพยาบาลสำหรับจับยึดเพื่อความสะดวกเวลาขึ้นลงของเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติงาน
- 3.14 อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินภายในห้องพยาบาลต้องออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถอย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่าย ขณะรถพยาบาลกำลังเคลื่อนที่