



ประกาศเทศบาลตำบลแร่

เรื่อง ประกวดราคาซื้อการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถพยาบาลฉุกเฉิน จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลแร่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถ  
พยาบาลฉุกเฉิน จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวด  
ราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ยานพาหนะหรือรถยนต์(๒๕.๑๐.๑๕.๐๓ )

จำนวน ๑ โครงการ

คุณสมบัติทั่วไป

หมวด : ก รายละเอียดตามมาตรฐานครุภัณฑ์กำหนด

1. เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี. หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์
2. ประตูมีด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
3. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
4. ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
5. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM 25 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
6. สัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
7. คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
  - 7.1 เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเซ็นได้
  - 7.2 ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
  - 7.3 เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยยนต์
  - 7.4 เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
  - 7.5 ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
  - 7.6 ชุดเผือกลมสูญญากาศ
  - 7.7 ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
  - 7.8 อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
  - 7.9 เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
  - 7.10 ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

หมวด : ข รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์

1. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ (สี่ขา พร้อมสติกเกอร์และตราสัญลักษณ์ตามที่หน่วยงานกำหนด) จดทะเบียนเป็นรถพยาบาลหรือรถเฉพาะกิจ โดยผ่านการเห็นชอบจากกรมการขนส่งทางบก แสดงในสมุดทะเบียนรถ

- 1.1 มีน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน
- 1.2 ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์
- 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 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน 1 ชุด
- 2.5 หนังสือคู่มือประจำรถยนต์ จำนวน 1 เล่ม

3. บริษัทผู้ผลิตจะต้องได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิต ประเภทโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์ โดยมีใบทะเบียนสรรพสามิตมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

**หมวด : ค รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของห้องพยาบาลและสัญญาณไฟ**

**ฉุกเฉิน**

1. ช่วงหลังที่เป็นส่วนของห้องบรรทุกผู้ป่วย
  - 1.1 ครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาสเสริมด้วยคานเหล็กหลังคาแบบทรงสูง สีเดียวกับตัวรถ ความสูงจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า 90 ซม.
  - 1.2 ภายในส่วนของหลังคาทำจากพลาสติก ABS ฉีดขึ้นรูปอย่างดีพร้อมมีกระจกแบบบานเลื่อนทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
  - 1.3 หลังคาไฟเบอร์ต้องผลิตหรือติดตั้งจากบริษัทที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
  - 1.4 มีกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล
  - 1.5 ด้านท้ายประตูกระบะแบบชนิด 2 บาน เปิดออกด้านข้างซ้าย-ขวา พร้อมกระจกบานตายแบบใส ทั้งสองข้างของประตู และไม่มีฝาท้ายกระบะ
  - 1.6 ติดตั้งกันชนท้าย สำหรับรองรับรถเข็นเพื่อสะดวกแก่การขึ้นเตียงพยาบาลขึ้น และ ลง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายกับตัวรถ
  - 1.7 ปูพื้นด้วยไม้อัดแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร ปูทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมชนิดมีลายกันลื่นหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร แบบเต็มพื้นที่เพื่อสะดวกแก่การล้างทำความสะอาด
  - 1.8 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องพยาบาล 1 ชุด
    - 1.8.1 มีสวิทช์สำหรับปิด-เปิดแยกแอร์ในห้องพยาบาล สามารถปิด-เปิดจากห้องคนขับและห้องพยาบาลอย่างละ 1 ชุด

1.8.2 มีช่องพ่นพ่นลมเย็นของแอร์ไม่น้อยกว่า 5 ช่อง และสามารถปรับทิศทางของลมได้

1.8.3 มีสวิทช์ไม่น้อยกว่า 2 สวิทช์ สวิทช์ปรับความแรงของแอร์ 1 สวิทช์ และปรับความแรงของลมได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ 1 สวิทช์

1.8.4 ฝาครอบแอร์ผลิตจาก ABS หล่อขึ้นรูปอย่างดี

1.8.5 ต้องติดตั้งคานรับตู้แอร์โดยห้ามเจาะหลังคาเพื่อป้องกันน้ำรั่ว

1.9 ด้านซ้ายมีม้านั่งยาวบุวมอย่างดีแบบเบาะเปิดขึ้นได้ โดยใต้เบาะเก้าอี้ม้านั่งยาวสามารถเก็บอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยได้และมีพนักพิงยึดติดอยู่ที่ผนัง จำนวน 1 ชุด

1.10 มีเข็มขัดนิรภัยชนิดรูดกลับแบบอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน ติดตั้งทุกที่นั่งภายในห้องพยาบาล

1.11 มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซออกซิเจนไม่น้อยกว่า 2 ท่อ ประตุทำจากสแตนเลสอย่างดี

1.12 ด้านซ้ายต่อจากเก้าอี้มีตู้เก็บเวชภัณฑ์แบบ 2 ชั้น พร้อมประตูปิด-เปิด จำนวน 1 ตู้

1.13 ด้านขวามีชั้นวางของและอุปกรณ์การแพทย์สำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยแบบครอบเต็มซุ้มล้อ โครงสร้างทำด้วย Galvanize Steel ครอบทับด้วย Aluminium Composite สีขาว ชนิดอบด้วยความร้อนที่มีความแข็งแรงสูง สีไม่หลุดร่อนง่าย และไม่เป็นสนิม จำนวน 1 ชุด

1.14 ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านหลัง และตราอักษรสัญลักษณ์ชื่อหน่วยงานตามที่ใช้กำหนด

1.15 ภายในห้องพยาบาลติดตั้งชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ผลิตจากไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปอย่างดี และมีที่แขวนน้ำเกลือและที่แขวนโลหิตพร้อมไฟฟลูออเรสเซนต์มาตรฐาน มอก. จำนวน 1 ดวง และไฟ LED ส่องสว่างในห้องพยาบาลจำนวน 2 จุด พร้อมสวิทช์ ปิด-เปิด ราวจับสแตนเลสพร้อมไฟ SPOT LIGHT ส่องสว่างด้านท้ายรถ จำนวน 1 ชุด ทั้งหมดติดตั้งอยู่ในชุดไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน

1.16 มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน สีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยาวแบบ LED ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ ประกอบด้วยหลอด LED ไม่น้อยกว่า 6 หลอดต่อชุด มีรายละเอียดดังนี้

1.16.1 ออกแบบให้มีพื้นที่สำหรับติดตั้งหลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า 6 หลอด จำนวนไม่น้อยกว่า 6 โมดูล ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ

1.16.2 ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือ Lcxan ช่องซ้ายและขวามีสีของเลนส์ตามกฎหมายกำหนด ด้านบนของฝาเลนส์มีลายฝ้าเพื่อเพิ่มความเข้มของแสง ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า 120 ซม. สูงไม่เกิน 17 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 30 ซม.

1.16.3 ระหว่างกลางของสัญญาณไฟทั้ง 2 ข้าง ออกแบบไว้ติดตั้งลำโพง ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ได้

1.16.4 ชุดสัญญาณไฟออกแบบให้มีระบบป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุข่าย  
ฉุกเฉินทุกย่าน

1.16.5 มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไฮเรนพร้อมไมโครโฟนสามารถ  
ขยายเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 4 เสียง และมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ พร้อม  
ลำโพงติดตั้งในที่เหมาะสม

1.16.6 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO  
โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

1.17 ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดูลชนิดกันน้ำสีน้ำเงิน-แดงพร้อมไฟ  
สปอร์ตไลท์ส่องสว่างชนิดหลอด LED ชนิดกันน้ำ ให้ความสว่างสูง ทั้งหมดอยู่ในกรอบ  
ไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปอย่างตีติดตั้งบนหลังคาด้านซ้ายและขวา ด้านละ 2 ชุด แต่ละชุดมี  
หลอด LED ไม่น้อยกว่า 6 ดวง ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.513-2552 และ IP-  
X7 โดยไม่มีน้ำเข้าเกิดความเสียหายได้พร้อมแสดงผลการทดสอบ ณ วันเสนอราคา

1.18 ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED โมดูลชนิดกันน้ำสีน้ำเงิน-แดงอยู่ในกรอบ  
ไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปอย่างตีบริเวณบนหลังคาส่วนท้ายด้านซ้าย-ขวา อย่างละ 1 ชุด ต้องผ่าน  
การทดสอบมาตรฐาน มอก.513-2552 และ IP-X7 โดยไม่มีน้ำเข้าเกิดความเสียหายได้  
พร้อมแสดงผลการทดสอบ ณ วันเสนอราคา

1.19 ติดฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนดรอบคัน กระจกบังลมหน้าติดฟิล์ม  
กรองแสง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร จากด้านบน

1.20 ติดตั้งมือจับด้านข้างประตูในห้องพักพยาบาลสำหรับจับยึดเพื่อความสะดวก  
เวลาขึ้นลงของเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติงาน

1.21 อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินภายในห้องพักพยาบาลต้อง  
ออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถอย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่าย ขณะรถพยาบาลกำลัง  
เคลื่อนที่

1.22 วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์แบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท 2 มีกำลังส่งตาม  
ที่ 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 ติดรถยนต์ 1 ชุด

5. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตค้าวิทยุคมนาคมและมีเอกสารรับรองว่าวิทยุ

สื่อสารดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้สำรองจำหน่าย กับหน่วยงานราชการ

และเอกชนโดยใบอนุญาตดังกล่าวยังไม่หมดอายุ ณ วันที่เสนอราคา

หมวด : ง รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปของอุปกรณ์การแพทย์

1. มีเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น 1 เตียง มีรายละเอียดดังนี้

1.1 มีเตียงและโครงทำจากสแตนเลสปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจ

ได้ทันที

1.2 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก โลหะปลอดสนิม อย่างดี

1.3 พนักพิงหลังสามารถยกตัวผู้ป่วยขึ้น – ลง และปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่

0 ถึง 70 องศา

1.4 การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็น รถเข็นสามารถทำได้ง่าย

1.5 สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู้หน้าและคู้หลังมีด้ามจับกันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู้หลังและล้อคู้หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ

1.6 มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย 2 เส้น

1.7 น้ำหนักเตียงไม่เกิน 45 กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ขณะทำ CPR บนเตียงกรณีผู้ป่วยฉุกเฉินขณะนำส่งโรงพยาบาลได้ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม

1.8 มีหนังสือรับรองผลการทดสอบการรับน้ำหนักเตียงจากหน่วยงานของรัฐมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

1.9 ร่างสำหรับรองรับล้อเตียงทำด้วยสแตนเลส พร้อมระบบล้อคเตียง เมื่อนำเตียงขึ้นรถสามารถล็อกเตียงได้เองโดยอัตโนมัติได้ร่างเป็นที่เก็บชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยมีบานประตูเปิด – ปิด

1.10 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

2. อุปกรณ์ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบพร้อมอุปกรณ์มีรายละเอียดดังนี้

2.1 ถูกลมยางทำด้วยซิลิโคน และสามารถพับได้ เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา

2.2 วาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สามารถแยกประกอบได้

2.3 หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งใส และส่วนที่เป็นยางทำจากซิลิโคนอ่อนนิ่มหล่อเป็นชิ้นเดียวกัน โดยมีขนาดสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ 1 อัน และมีที่เปิดทางเดินหายใจขนาด เล็ก กลาง ใหญ่ อย่างละ 1 ชิ้น

2.4 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

3. มีเครื่องส่องกล้องเสียง จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้

3.1 ด้ามจับทำด้วยโลหะปลอดสนิม

3.2 ตัวท่อส่องตรวจสามารถถอดออกจากด้ามจับได้อย่างสะดวก

3.3 ตัวท่อส่องออกแบบให้มีท่อเล็กๆ เพื่อเป็นท่อส่องแสงสว่างขณะทำการตรวจ

3.4 ในชุดมีท่อส่องกล้องเสียง ไม่น้อยกว่า 3 ท่อ

3.5 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

4. เครื่องดูดเสมหะ เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลว ชนิดใช้ไฟฟ้า ตามบ้านทั่วไป และโรงพยาบาล

4.1 เป็นเครื่องดูดของเหลวชนิดใช้ไฟฟ้าได้ 2 ระบบ ไฟบ้าน AC 220 V และ ไฟ  
ในรถยนต์ DC 12 V

4.2 สามารถปรับแรงดูดชนิดแรงดูดสูงสุด 18 ลิตร ต่อนาที

4.3 มีน้ำหนักเบา พร้อมหูหิ้วสะดวกในการเคลื่อนย้าย

4.4 มีชุดควบคุมแรงดูด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง

4.5 มีกระบอกใส่ของเหลวพร้อมชุดกันล้น ขนาดความจุ 1,000 มิลลิลิตร 1 ชุด

4.6 พิวเตอร์กรองแบบคทีเรีย 1 ชุด

4.7 สายดูดของเหลว 1 ชุด

4.8 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมี

หนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

5. มีเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดตรึงกับฝ่าผนังพร้อมอุปกรณ์ และหูฟังมีรายละเอียดดังนี้

5.1 เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล

5.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก 0-300 มิลลิเมตรปรอท

5.3 มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็กเป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener) อย่าง  
ละ 1 ชุด

5.4 สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อย  
กว่า 8 ฟุต

5.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม

5.6 มีหูฟังจำนวน 1 ชุด ภายใต้อัตโนมัติเดียวกันกับเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติด  
ฝ่าผนัง

5.7 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมี  
หนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

6. มีฝือกตามคอชนิดแข็ง (Hard Corra) ชนิดปรับระดับได้ 4 ขนาด จำนวน 1 ชิ้น

6.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน

6.2 ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro)

6.3 ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

6.4 ใน 1 ชุดมี 4 ขนาด

6.5 มีกระเป๋านาฬิกาข้อมือจำนวน 1 ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

6.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO  
พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

7. ชุดฝือกลม (Vacuum splint set) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

7.1 โครงสร้างทำจากไวนิล (Vinyl) หรือโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ (Polyester fiber)  
ภายในบรรจุเม็ดโฟม ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย

7.2 มีปุ่มปิดเปิดลมชนิดหมุนปิด-เปิดมั่นคงแข็งแรง

7.3 มีสายรัดแบบปะติด (Veicro fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับ

ร่างกาย

7.4 แสงเอ็กซ์เรย์สามารถผ่านได้

7.5 มีที่สูบลมชนิดไฟฟ้าใช้ถ่าน AA เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเผือก  
จำนวน 1 ชุด

7.6 มีที่สูบลมสำรองชนิดใช้มือสูบลม จำนวน 1 ชุด

7.7 มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน 1 ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

7.8 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมี  
หนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

8. ชุดให้ Oxygen เป็นแบบ Pipe Line System จำนวน 1 ชุด

8.1 เป็นเครื่องให้ Oxygen สำหรับใช้กับผู้ป่วยและขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจ  
อัตโนมัติที่ติดตั้งในรถยนต์พยาบาลมีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบดังนี้

8.1.1 มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จาก 2,000  
PSI เป็น 50 PSI จำนวน 1 ชุด ติดตั้งกับท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานจากในรถได้  
สะดวก

8.1.2 อุปกรณ์ต่อเชื่อมและปรับลดความดันก๊าซเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน  
ทางการแพทย์

8.1.3 เดินสายส่งออกซิเจนด้วยท่อทนแรงดันมายังแผงควบคุม

8.1.4 สามารถตรวจปริมาณที่เหลือของก๊าซออกซิเจนได้จากแผงควบคุมใน  
ห้องพยาบาล

9. แผงสำหรับรัดตัวผู้บาดเจ็บ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

9.1 แห่งตามเชื่อมโยงกันเป็นแผง สามารถโอบรอบศีรษะและคอได้อย่างกระชับ  
พื้นผิวด้านในด้วย วัสดุสังเคราะห์ที่ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีหนามเตย (Velcro)  
ที่สามารถติดสายรัด หน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บแห่งละ 1 เส้น

9.2 มีเข็มขัดยึดตัวของผู้บาดเจ็บซึ่งใช้หัวล็อกแบบสวมเร็ว (Instant Snap Lock  
Buckle) จำนวน 3 เส้น

9.3 มีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดได้ขา 2 เส้น เพื่อเพิ่มความกระชับ  
โดยเข็มขัดทุกเส้นสามารถปรับได้ มีกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์มีหมอนสำหรับหนุนรอง  
บริเวณหลังศีรษะหากยึดตรึงผู้บาดเจ็บกับอุปกรณ์และมีช่องว่างเหลือมากเกินไป รังสี X-  
RAY สามารถผ่านได้โดยตลอด ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 87 เซนติเมตร ความยาวไม่  
น้อยกว่า 86 เซนติเมตร มีน้ำหนักไม่เกิน 3 กิโลกรัม

9.4 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมี  
หนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

10. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก ( Stair chair)  
จำนวน 1 ตัว มี รายละเอียดดังนี้

10.1 เป็นเก้าอี้ที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อขนย้ายผู้ป่วยไปยังสถานที่  
ปลอดภัย

10.

10. ใช้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ยังรู้สึกตัว แต่ไม่สามารถนอนได้
10. มีการออกแบบให้เคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก ทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้ป่วย
10. โครงสร้างทำด้วยโลหะปลอดสนิมทำให้มีความทนทาน สะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
10. มีพนักงานสำหรับรองรับผู้ป่วยพร้อมกับสายรัดตัวเพื่อป้องกันผู้ป่วยตกจากเก้าอี้ในขณะที่เคลื่อนย้าย
10. พนักงานหลังผู้ป่วยมีผ้าใบอย่างดีรองหลังและสามารถทำความสะอาดได้ง่าย หากมีคราบสกปรก
10. มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ในกรณีปฏิบัติงานได้สะดวกทั้งด้านหน้าและด้านหลัง และมือจับด้านหน้าสามารถพับเก็บได้
10. สามารถรองรับน้ำหนักตัวผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 159 กิโลกรัม
10. มีน้ำหนักรวมของเก้าอี้ไม่เกิน 10 กิโลกรัม มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 45 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 90 ซม.
10. มีล้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 เซนติเมตร ทำจากวัสดุอย่างดี โดยล้อหน้า 2 ล้อ สามารถหมุนได้รอบตัว 360 องศา สามารถทนทานต่อทุกสภาพพื้นผิวได้ และล้อด้านหลังสามารถล็อกได้เพื่อป้องกันการไหลของเก้าอี้ในกรณีที่พื้นมีความลาดชัน
10. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ออกแบบมาให้มีที่พักเท้าได้ขณะเคลื่อนย้าย
10. เมื่อไม่ใช้งานสามารถพับเก็บเข้าที่ได้อย่างสะดวก
10. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

11. กระเป๋าพยาบาลชนิดถือและสามารถสะพายได้พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล  
บาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดุก จำนวน 2 รายการ ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา  
สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เมื่อเปิดออกมีการแบ่ง  
ช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่  
สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก มีตัวอักษร EMS และแถบสะท้อนแสงขนาดใหญ่สูง  
ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว สามารถมองเห็นในที่มืดได้ในระยะไกล

#### อุปกรณ์พันปิดแผลห้ามเลือดและตาม

- |   |       |   |      |
|---|-------|---|------|
| 1. ผ้าก๊อตชนิดม้วน ขนาด 2 นิ้ว                | จำนวน | 1 | ม้วน |
| 2. ผ้าก๊อตชนิดม้วนขนาด 4 นิ้ว                 | จำนวน | 1 | ม้วน |
| 3. ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 2 นิ้ว | จำนวน | 1 | ม้วน |
| 4. ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 3 นิ้ว | จำนวน | 1 | ม้วน |
| 5. ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 4 นิ้ว | จำนวน | 1 | ม้วน |



6. ผ้าก๊อตปิดตา (Eye Pad)	จำนวน	5	ชิ้น
7. ที่หนีบสายสะดือ	จำนวน	2	ชิ้น
8. พลาสเตอร์ยาชนิดกั้นน้ำ	จำนวน	1	กล่อง

#### อุปกรณ์ทำความสะอาดแผล

9. ไม้พันสำลี	จำนวน	1	ห่อ
10. สำลีปราศจากเชื้อ (ห่อ)	จำนวน	1	ห่อ

#### น้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาดแผล

11. แอลกอฮอล์	จำนวน	1	ขวด
12. เบตาดีนโซลูชัน	จำนวน	1	ขวด
13. น้ำเกลือล้างแผล	จำนวน	1	ขวด
14. อุปกรณ์สำหรับล้างตา	จำนวน	1	ชุด

#### อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป

15. เทปกาวติดผ้าก๊อตชนิดใส	จำนวน	1	กล่อง
16. ถุงมือยางชนิดอย่างดี 100 ชิ้น	จำนวน	1	ห่อ
17. ที่ดูดเสมหะ (ลูกยางแดง)	จำนวน	1	ลูก
18. แอมโมเนีย	จำนวน	1	ขวด
19. ผ้าปิดจมูก (Mask)	จำนวน	10	ชิ้น
20. กรรไกร	จำนวน	1	ชิ้น
21. Pocket Mask	จำนวน	1	ชุด
22. ถุงขยะติดเชื้อ	จำนวน	5	ใบ
23. ผ้ากั้นเปื้อน	จำนวน	1	ผืน
24. ไฟฉาย			

จำนวน 1 กระบอก

#### ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ณ วัน

ประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง  
เป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

5. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001-2015 และ ISO  
14001:2015 ด้านการผลิต ดัดแปลง รถยนต์หรือรถพยาบาล โดยรับอนุญาตจากกรม  
สรรพสามิต ประเภทโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์ โดยมีใบจดทะเบียนสรรพ  
สามิต มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

6. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร ว่ารถพยาบาลประเภทดังกล่าวได้รับยกเว้นภาษี  
สรรพสามิตและสามารถจดทะเบียนเป็นรถพยาบาลได้ตามประกาศ โดย ไม่เกิดปัญหา  
วันส่งมอบ โดยมีเอกสารได้รับยกเว้นมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

7. ผู้เสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อกตัวจริงดังนี้ มาพร้อมกับใบเสนอราคา ณ วันที่ยื่น  
ซองสอบราคา

1. แค็ตตาล็อกรถยนต์ ขนาด 1 ตัน
2. แค็ตตาล็อกหลังคาไฟเบอร์กลาส
3. แค็ตตาล็อกตู้เก็บท่อบรรจุออกซิเจนได้ 2 ท่อ
4. แค็ตตาล็อกที่แขวนน้ำเกลือและไฟส่องสว่างในห้องพยาบาล
5. แค็ตตาล็อกตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ในห้องพยาบาล
6. แค็ตตาล็อกวิทยุสื่อสาร 25 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
7. แค็ตตาล็อกสัญญาณไฟฉุกเฉินและเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน
8. แค็ตตาล็อกเตียงพยาบาล
9. แค็ตตาล็อกชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
10. แค็ตตาล็อกเครื่องส่องกล้องเสียง
11. แค็ตตาล็อกเครื่องดูดเสมหะ
12. แค็ตตาล็อกเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดฝ่าผืน
13. แค็ตตาล็อกชุดคอป้องกันกระดูกคอเคลื่อน
14. แค็ตตาล็อกชุดเฝือกลมสุญญากาศ
15. แค็ตตาล็อกชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ
16. แค็ตตาล็อกเฝือกตามหลัง (KED)
17. แค็ตตาล็อกเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
18. แค็ตตาล็อกกระเป๋าอุปกรณ์กู้ภัยพร้อมเวชภัณฑ์

#### เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการพ่นตราเทศบาลตำบลแร่ ด้านข้างประตูทั้ง 2  
ด้าน (ซ้าย - ขวา) ขนาดมาตรฐานที่กฎหมาย/ทะเบียนกำหนด ด้วยสีเข้มติดกับสีรถ
2. ผู้เสนอราคาต้องติดสติ๊กเกอร์หมายเลขโทรศัพท์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน (1669)  
หรือตามที่เทศบาลตำบลแร่กำหนด
3. ผู้เสนอราคาต้องติดสติ๊กเกอร์ “หน่วยกู้ชีพ” ด้วยสติ๊กเกอร์สีแดง และติดสติ  
๊กเกอร์ “เทศบาลตำบลแร่” ด้วยสติ๊กเกอร์สีเข้มติดกับตัวรถ ด้านข้างทั้ง 2 ด้าน (ซ้าย

- ขวา) และด้านหน้าตรงชุดกระบังลมหน้าหรือขอบกระจกหน้าด้านบน ด้วยขนาดตัวอักษรที่เหมาะสมกับรถและมองเห็นได้ชัดเจน สวยงาม

4. ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดแถบสะท้อนแสงและข้อความต่างๆ ตามมาตรฐานการแพทย์ฉุกเฉิน ด้านข้างทั้ง 2 ด้าน (ซ้าย - ขวา) เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน

5. ต้องจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลแร่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนเบิกจ่ายเงิน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ กรมบัญชีกลาง หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒-๑๖๔๘๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังเทศบาลตำบลแร่ ผ่านทางอีเมล Admin@tambonrae.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ โดยเทศบาลตำบลแร่จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ กรมบัญชีกลาง และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒



(นางครสวรรณ สุพัฒนานนท์)

นายเทศมนตรีตำบลแร่

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา