

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) และอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยตำบลบ้านแปะ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาลตำบลบ้านแปะ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๔๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๑.๐๓๙,๐๐๐ บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) รถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท  
และอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยตำบลบ้านแปะ(ถึงออกซิเจนพร้อมออกซิเจน ขนาด ๖Q)  
จำนวน ๖ ถึงๆละ ๖,๕๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ ราคามาตรฐานสำนักงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๒
  - ๕.๒ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
    - ๕.๒.๑ หจก.ซีเอ็มเรสคิวแอนด์คอมมูนีเคชั่น
    - ๕.๒.๒ D Product & safety
    - ๕.๒.๓ เอพี วิศวกรรม
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑ นายรัชชัย ไทยภรณ์
  - ๖.๒ นางเจนจิรา วรินทร์
  - ๖.๓ นางสาวพัทธ์ชรินทร์ พรหมแสน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) และอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยตำบลบ้านแปะ

ประกอบด้วย

1. รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)จำนวน ๑ คัน ราคากลาง ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
๒. ถังออกซิเจน พร้อมออกซิเจน ชนิดถังเหล็ก ขนาด ๖Q จำนวน ๖ ถัง ราคากลาง ๓๙,๐๐๐.- บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)


๑) รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

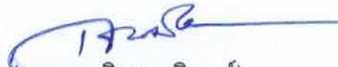
คุณลักษณะเฉพาะสังเขป ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒ หน้า ๑๘, ๓๘- ๓๙ ลำดับที่ ๘.๗

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
๒. มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก
๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขนน้ำเกลือ
๔. มีห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
๕. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM พร้อมอุปกรณ์
๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง
๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ
  - ๗.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้
  - ๗.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
  - ๗.๓ เครื่องส่งกล่องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรถยนต์
  - ๗.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
  - ๗.๕ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
  - ๗.๖ ชุดเผือกลม
  - ๗.๗ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
๘. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
๙. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
๑๐. ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๒) ถังออกซิเจน พร้อมออกซิเจน ชนิดถังเหล็ก ขนาด ๖Q จำนวน ๖ ถัง (รายละเอียดตามราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด เนื่องจากไม่มีราคาในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์แนบท้าย)

  
(นายรัชชัย ไทยกรรณ)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

  
(น.ส.พิชญ์ชรินทร์ พรหมเสน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

  
(นางเจนจิรา วรินทร์)  
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

## เอกสารแนบท้าย

### โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) และอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยตำบลบ้านแปะ

วัตถุประสงค์ในการใช้งานใช้ในการออกปฏิบัติการนำผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล  
ความต้องการจำเพาะ

1. รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาดสะดวกและมีประสิทธิภาพ
2. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support
3. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก

#### รายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน

คุณลักษณะของรถพยาบาลแบ่งออกเป็น 2 หมวด ดังนี้คือ

หมวด ก. คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข. คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

#### หมวด ก. คุณลักษณะของรถยนต์ ประกอบด้วย

##### 1. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

- 1.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า 4 สูบ ปริมาตรความจุภายใน  
กระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซีหรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์
- 1.2 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลัง  
แหนบซ้อนและโช้คอัพช่วย
- 1.3 ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต
- 1.4 ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสี่ล้อ
- 1.5 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ ไม่ต่ำกว่า 65 แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์  
และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน
- 1.6 ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 1.7 ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร
- 1.8 ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมลำโพง
- 1.9 ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้

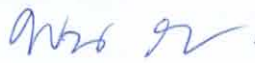
##### 2. อุปกรณ์ประจำรถ

- 2.1 ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน 1 ชุด
- 2.2 แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต 1 ชุด
- 2.3 ประแจถอดล้อ 1 อัน
- 2.4 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย



(นายรัชชัย ไทยกรณ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(น.ส.พัทธ์ชรินทร์ พรหมเสน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง



(นางเจนจิรา วรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

- 2.4.1 ประแจปากตาย 2 ตัว
- 2.4.2 ไขควงทั้งปากแบนและแฉก 1 ชุด
- 2.4.3 คีมธรรมดา 1 อัน
- 2.4.4 ขອງหรือกล่องเก็บเครื่องมือช่างต้น 1 ใบ

2.5 เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

### 3. คุณสมบัติทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

3.1 เป็นสินค้าที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทานจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO9001:2015 และ ISO14001:2015 การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และการประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์

3.2 ประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้าออก ผนังเป็นแซนด์วิชคอมโพสิต ขึ้นรูปด้วยระบบสูญญากาศ

3.2.1 ด้านนอก เป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส Food grade ชนิด High Impact มีความแข็งแรงทนต่อการกระแทก (Impact Strength) ไม่น้อยกว่า 80 kJ/m<sup>2</sup> เป็นแผ่นเรียบไม่มีรอยต่อ มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015 (พร้อมแนบเอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา)

3.2.2 แกนกลางเป็นแผ่น Polystyrene Foam

3.2.3 ด้านในเป็นแผ่นไฟเบอร์กลาส แผ่นเรียบไม่มีรอยต่อ มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม. แผ่นไฟเบอร์นำเข้าจาก ทวีปยุโรป หรือ สหรัฐอเมริกา ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015 (พร้อมแนบเอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา)

3.3 คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสานกับน้ำยาเรซิน ขึ้นรูปทั้งหลังไว้รอยต่อโดยหลังคาจะทำการเสริมความแข็งแรงและเสริมด้วยแผ่นเหล็กบริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่ง ภายนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

3.4 ความสูงของหลังคาจากขอบกระเบาะไม่น้อยกว่า 105 ซม. พร้อมมีกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวาไม่น้อยกว่า 3 ช่อง ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสปิด-เปิดซ้ายขวา

3.5 ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องได้รับอนุญาตประกอบ, ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง4) หรือได้การแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เสนอราคา (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

3.6 ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล จะต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO9001:2015 และ ISO 14001:2015 การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส (พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในวันเสนอราคา)

3.7 ผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล จะต้องมิตัวแทนจำหน่ายในจังหวัดที่ท่านเสนอราคา และมีตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ เพื่อความสะดวกในการบริการ หรือบำรุงรักษา (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)



(นายรัชชัย ไทยกรณ์)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(น.ส.พิชญ์ชรินทร์ พรหมเสน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



(นางเจนจิรา วรินทร์)  
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ/ 4. ห้องพยาบาล...

#### 4. ห้องพยาบาลมีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์

4.1 พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่นขึ้นรูป ไร้รอยต่อ เป็นชิ้นเดียวกันกับฐานเตียงพยาบาล กันน้ำได้ 100 % ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO9001:2015 และ ISO14001:2015 การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส (พร้อมเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

4.2 ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง(ซ้าย-ขวา)และด้านหน้า มีความสูงถึงขอบกระเบาะผลิตจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป เป็นชิ้นเดียวกันตัวพื้นห้องพยาบาล

4.3 ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวเอนกประสงค์ชนิด 3 ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้มPVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของ โดยการเปิดเบาข้างขึ้น ถัดจากเก้าอี้เอนกประสงค์เป็นที่วางตู้ใส่ถังออกซิเจนจำนวน 2 ถังทำจากไฟเบอร์กลาสมีประตูปิด-เปิดพร้อมกุญแจล็อก

4.4 ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทำจากไฟเบอร์กลาสด้านหน้าเป็นบานเลื่อนซ้าย-ขวาทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายใน ส่วนด้านบนเป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ (PIPE LINE) ทำจากไฟเบอร์กลาส

4.5 ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อป้องกันการกระแทกของเตียงพยาบาล เวลาขึ้น - ลง มีระบบปลดล็อกเตียงจากด้านท้าย ด้านใต้ของฐานเตียง สามารถเก็บ กระดานแข็งรองนอนได้

4.6 พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วย แผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น)

#### 5. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง 25 วัตต์

5.1 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

5.2 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ 136 MHz ถึง 174MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

5.3 ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า 12 Vollsจาก Battery

5.4 มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า 128 ช่อง

5.5 RF Input/Output Impedance = 50 Ohm

5.6 มีวงจร QT/DQT 2 Tone signaling หรือวงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม

5.7 ภาคส่งสัญญาณมีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output)ไม่น้อยกว่า 25 วัตต์

5.8 ไมโครโฟน จำนวน 1 ชุด

5.9 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยนำมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

5.10 หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด



(นายรัชชัย ไทยกรรม)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(น.ส.พัทธ์ชรินทร์ พรหมเสน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง



(นางเจนจิรา วรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ /6. เครื่องสัญญาณไฟ...

## 6. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

- 6.1. มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแถวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ
- 6.2. สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน 5 เสียง ใช้งาน 12 VDC
  - 6.2.1 ขนาดของแผงไฟยาวไม่เกิน118ซม.สูงไม่เกิน 6ซม. กว้างไม่เกิน34 ซม.
  - 6.2.2 เวลาพูดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ
  - 6.2.3 ชุดหลอด LED ชุดละ 4 ดวงติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง 4 ชุด และสีน้ำเงิน 4 ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง 2 ชุด และ สีน้ำเงิน 2 ชุด และด้านหลังเป็น LED สีแดง 4 ชุด และสีน้ำเงิน 4 ชุด ฝาครอบทำด้วยพลาสติก (Polycarbonate) ชนิดใส ทนความร้อน
  - 6.2.4 มีชุดไฟ LED สีขาว ส่องสว่างด้านข้างซ้าย - ขวา ข้างละ 1 ชุด ชุดละ 3 ดวง
  - 6.2.5 มีชุดควบคุมการทำงานของไฟฉุกเฉินหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ 12 VDC
  - 6.2.6 เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า100 วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ 12 VDC มีขนาดกะทัดรัด
  - 6.2.7 ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ไม่น้อยกว่า100 วัตต์
- 6.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร
- 6.4 บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่กฎหมายกำหนด แบบ LED. จำนวน 2 ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรคLED สีแดง
- 6.5 ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิทช์ควบคุมชนิด 2 ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล และชุดหลอดไฟ LED 2 ชุดมีสวิทช์ ควบคุมการเปิด-ปิดที่ตัวอุปกรณ์
- 6.6 บนหลังคาด้านซ้าย-ขวาติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาสภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิด LED และไฟฉุกเฉิน LED ด้านละ 2 ชุด โดยทั้งหมดมีสวิทช์ควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องคนขับ
- 6.7 ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์ ปรับเอียงขึ้น-ลง ได้ขนาด 18 วัตต์ 1 ดวง มีสวิทช์สามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้จาก ห้องพยาบาล

## 7. ชุดหลังคาไฟเบอร์กลาส (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

### 7.1. หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายปิด-เปิดซ้ายขวา) ความสูงจากขอบกระบะไม่ต่ำกว่า 105 ซม.

7.1.1 เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ ตามสภาพการใช้งาน ผู้ผลิตต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อตกลง ISO9001:2015 การครอบคลุม ขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง4)

7.1.2 คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาสผสมผสานกับน้ำยาเรซินที่มีความแข็งแรงทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานตามมาตรฐาน โดยตัวหลังคาจะมีการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นเหล็ก บริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่างๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอก และภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน



(นายรัชชัย ไทยภรณ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(น.ส.พัทธ์ชรินทร์ พรหมเสน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง



(นางเจนจิรา วรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

/7.1.3 ประตู...

7.1.3 ประตูป้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย สามารถเปิดออกจากภายในได้

7.1.4 มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้า สามารถล๊อคได้จากห้องพยาบาล

**8. ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED สีสตามที่กฎหมายกำหนด (1ชุด/2ชั้น)**

8.1 ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านข้างทั้ง 4 ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของหลังคาไฟเบอร์กลาสซิลิกันน้ำเข้า ประกอบด้วย

8.1.1 ชุดไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทางหรือในสถานที่ที่เกิดอุบัติเหตุ

8.1.2 ชุดไฟสปอตไลท์ ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ที่ให้แสงสว่างไม่เพียงพอในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่

**9.ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมไฟเบรคหลัง**

9.1ไฟฉุกเฉิน(สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง 12 VDC.

**10.บันไดท้าย**

**11.กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ**

11.1 ชนิดกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล๊อคได้จากห้องคนขับรถ

**12.ชุดแอร์แชนนอนเพิ่มคอมเพรสเซอร์ 1 ลูกแยกออกจากห้องคนขับ**

12.1 ระบบแอร์แชนนอนใช้กับน้ำยา 134 A

12.2 ภายในด้านหน้าของห้องพยาบาล ติดตั้งคอยด์เย็นและครอบทับด้วยไฟเบอร์กลาส มีช่องลมแอร์กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสารด้วยช่องลมไม่น้อยกว่า 4ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ 4 ทิศทาง

12.3 สวิตซ์ ควบคุมการเปิด-ปิด สามารถปรับความแรงลม 3 ระดับ

12.4 มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

12.5 ภายนอกติดตั้งแผงระบายความร้อนพร้อมพัดลม บริเวณด้านบนของรถพยาบาล เพื่อช่วยในการระบายความร้อน และป้องกันฝุ่น,สิ่งสกปรก และง่ายต่อการบำรุงรักษา

**13.ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์, ไฟLED. พร้อมสวิตซ์ เปิด-ปิด, ราวจับสแตนเลส, พร้อมไฟSPOT LIGHT**

13.1 ชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อม ทำสีออกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

13.2 ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสตีลัดขึ้นเงา ทนทานต่อแรงกัดกร่อน

13.3 ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟLED ให้แสงสว่างที่นวลตาไม่ส่งผลต่อสายตา

13.4 ชุดไฟLED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ 12 VDC/15 W ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

13.5 ชุดไฟสปอตไลท์ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและแรงกระแทกพร้อมระบบกันน้ำ 100%

13.6 ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสตีลัด ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2 กก.



(นายรัชชัย ไทยกรณ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(น.ส.พัทธ์ชรินทร์ พรหมเสน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง



(นางเจนจิรา วรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

14. ราวจับ...

#### 14. ราวจับข้างประตู สเตนเลส

- 14.1 ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความสะดวกขณะปฏิบัติหน้าที่
- 14.2 ราวจับข้างประตู ผลิตจากสเตนเลสสตีลขัดเงา มีความแข็งแรงทนทานต่อการยึดจับเป็นอย่างดี
- 14.3 มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม.
- 14.4 ชุดท่อมือจับสเตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสเตนเลสสตีล

#### 15. พิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าต่างเต็มบาน

- 15.1 เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ กันแสงได้ไม่น้อยกว่า 50 % กันความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 50%

#### 16. นาฬิกาติดผนังระบบดิจิตอล

- 16.1 นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ

#### 17. กรวยจราจร แบบพับเก็บได้พร้อมไฟ LED มีน้ำหนักเบา ความสูงสามารถยึดได้ถึง 70 ซม. ความกว้างฐานไม่น้อยกว่า 30 ซม.

#### 18. ถังดับเพลิงยกหัว ชนิดผงเคมีแห้ง (ถังแดง) ขนาด 5 ปอนด์

#### หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ ประกอบด้วย

##### 1. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

- 1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน
- 1.2 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี
- 1.3 พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 70 องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย
- 1.4 การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดย เจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว
- 1.5 มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย 2 เส้น
- 1.6 เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- 1.7 เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ
- 1.8 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรองจาก หน่วยงานราชการ มายืนยันในวันเสนอราคา)
- 1.9 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

##### 2. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

2.1 หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้การสังเกตอาการของผู้ป่วย Mark No.5 สำหรับผู้ใหญ่ 1 อัน และ Mask No.3 สำหรับเด็ก 1 อัน

2.2 ถังลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ในตัวลูกยางผิวด้านนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบสำหรับผู้ใหญ่มีขนาด 1,400 มล. และสำหรับเด็กมีขนาด 450 มล.

2.3 ถังสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาดความจุ 2,700 มล.

2.4 สายออกซิเจน 1 เส้น



(นายธวัชชัย ไทยกรณ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(น.ส.พิชญ์ชรินทร์ พรหมเสน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง



(นางเจนจิรา วรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

/3. เครื่องส่ง...



### 3. เครื่องส่องกล้องเสียง และเครื่องดูของเหลวใช้กับไฟรอนต์

#### 3.1 เครื่องส่องกล้องเสียง

- 3.1.1 เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง FIBER OPTIC
- 3.1.2 ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง 2 ก้อน
- 3.1.3 หลอดไฟเป็นหลอด HALOGEN/XENON ติดอยู่ในด้ามมือ (HANDLE)
- 3.1.4 สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามถือ แสงสว่างจะส่องผ่านแผ่นตรวจ
- 3.1.5 ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม
- 3.1.6 ด้ามถือสามารถถอดได้ 2 ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการ เปลี่ยนถ่าน และหลอดไฟ ฝาปิดเป็นแบบเกี้ยวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา
- 3.1.7 สามารถใช้ประกอบกับชุดส่องตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์ มาตรฐานสากล
- 3.1.8 แผ่นส่องตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ 3 ขนาด เป็นแผ่นส่องตรวจแบบ FIBER OPTIC
  - 3.1.8.1 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 2 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน
  - 3.1.8.2 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 3 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน
  - 3.1.8.3 แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง เบอร์ 4 สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 อัน
- 3.1.9. รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันมอบของครบอุปกรณ์ประกอบ
  1. หลอดไฟ HALOGEN/XENON ในชุดส่องมาตรฐานพร้อมใช้ จำนวน 1 หลอด
  2. กล่องอุปกรณ์ จำนวน 1 ใบ

#### 3.2 เครื่องดูของเหลวใช้กับไฟรอนต์

- 3.2.1. ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลท์ และกระแสสลับ 220 โวลท์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้
- 3.2.2. มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- 3.2.3. สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า 20 ลิตรต่อนาที
- 3.2.4. ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 900 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใบ
- 3.2.5. มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า 1.3 เมตร
- 3.2.6. แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด
- 3.2.7. ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

### 4. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

- 4.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง
- 4.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า 0-300 มิลลิเมตรปรอท
- 4.3 มีผ้าพันแขน 1 ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก
- 4.4 สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร



(นายธวัชชัย ไทยกรรณ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(น.ส.พัทธ์ชรินทร์ พรหมเสน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง



(นางเจนจิรา วรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

/4.5 ลูกยาง...

4.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่อยาง 2 ท่อสะดวกต่อการควบคุม

4.6 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

#### 5. ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน

5.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

5.2 ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด

5.3 ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

5.4 มี 3 ขนาด S,M,L

#### 6. ชุดเฝือกลมสูญญากาศ จำนวน 3 ชั้น

เฝือกลมสูญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เฝือกลมมีทั้งหมด 3 ชั้นประกอบด้วย เฝือกตามแขน 2 ชั้น เฝือกตามขา 1 ชั้น

6.1 เฝือกตามแขนชั้นที่ 1 มีความกว้าง 30 ซม. ความยาว 50 ซม.

6.2 เฝือกตามแขนชั้นที่ 2 มีความกว้าง 50 ซม. ความยาว 70 ซม.

6.3 เฝือกตามขาชั้นที่ 3 มีความกว้าง 70 ซม. ความยาว 100 ซม.

6.4 มีกระบอกสำหรับสูบลม 1 อัน

6.5 มีกระเป๋าสำหรับใส่เฝือกลมสูญญากาศ 1 ใบ

#### 7. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับท่อส่งก๊าซ

โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูป

#### 8. อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

8.1 โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน

8.2 โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา

8.3 เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากเฝือกคอ

#### 9. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

9.1 ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

9.2 เก้าอี้พยาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือ ผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

9.3 เก้าอี้ชนิดนี้สามารถพับได้

9.4 เก้าอี้ชนิดนี้มี 4 ล้อ

9.5 เก้าอี้ชนิดนี้มีที่จับ 4 ด้าม (สามารถพับได้)

9.6 บริเวณใต้เก้าอี้ด้านข้างมีคันโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้

9.7 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 150 กก.(พร้อมเอกสารรับรองจาก หน่วยงานราชการ มายืนในวันเสนอราคา)

9.8 ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด



(นายชัชชัย ไทยกรรณ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(น.ส.พิชญ์ชรินทร์ พรหมเสน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง



(นางเจนจิรา วรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ /10. ถังออกซิเจน...

## 10. ถังออกซิเจน

10.1 ถังออกซิเจนเป็นถังเหล็กแบบไร้รอยต่อ ขนาด 1.5 คิว (10 ลิตร) จำนวน 2 ถัง

10.2 ถังออกซิเจนต้องมีเอกสารรับรองการบรรจุในภาชนะบรรจุทนความดัน ที่มีคุณภาพและการขนส่ง โดยบริษัทฯ ที่ให้การรับรอง ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. และ ISO ภายในประเทศ

10.3 ถังออกซิเจน ที่นำมาบรรจุก๊าซ ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน TIS 358-2551 พร้อมผ่านการทดสอบ Test pressure (TP) พร้อมแนบตัวอย่างเอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา และแนบเอกสารรับรองเฉพาะถังมาในวันส่งมอบสินค้า

## 11. ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด 10L )

ชุดปรับแรงดันออกซิเจน สำหรับถัง Oxygen cylinder 10 litre

11.1 Regulator แบบ 1เกจวัด เกจ (Gauge) วัดแรงดันภายในถังออกซิเจน

11.2 Flow meter

11.3 Humidifier

11.4 Masal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

## 12.ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด

12.1 ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belt

12.2 สามารถ X-RAY/CT ผ่านได้

12.3 สามารถใช้ร่วมกับชุดลือคศิริชะได้

12.4 เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอกสถานที่และ ผู้ได้รับบาดเจ็บ

12.5 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 180 ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า 41 ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน 7 ซม.

12.6 มีน้ำหนักไม่เกิน 7 กก.

12.7 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 180 กก.(พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ มาเย็นในวันเสนอราคา)

12.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ใน วันยื่นเอกสาร

## 13.ชุดลือคศิริชะพร้อมเข็มขัด

13.1 ผลิตจากกัอนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหู เพื่อสังเกตอาการผู้ป่วยสามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Strecher ได้

13.2 อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่รบกวน X-RAY/CTมิวโดยรอบกัอนโฟมชุดเคลือบด้วยโพลีเอทิลีนเททรา สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

13.3 ขนาดไม่น้อยกว่า 42 x 26 x 18 ซม.



(นายรัชชัย ไทยกรณ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(น.ส.แพทย์ชรินทร์ พรหมเสน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง



(นางเจนจิรา วรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

/14. ชุดกระเป่า...

14. ชุดกระเป๋াপฐมพยาบาล 16 รายการ

- 14.1 หูฟัง
- 14.2 เครื่องวัดความดันโลหิต
- 14.3 กรรไกร 14 CM
- 14.4 คีมคีบ 14CM
- 14.5 ที่กดลิ้น
- 14.6 ไฟฉาย
- 14.7 เทปแต่งแผล
- 14.8 แอลกอฮอล์
- 14.9 เบตาดีน
- 14.10 สำลীগ้อน
- 14.11 สำลีไม้พันก้าน (บรรจุ 100 ชิ้น)
  - 14.12 ผ้าก๊อตอนามัย Size4"x4"
  - 14.13 ผ้าก๊อตในช่องสุญญากาศSize"3x3"
  - 14.14 ผ้าพันแผลยืดหยุ่น 4"
  - 14.15 พลาสเตอร์ยา (บรรจุ 100 ชิ้น)
  - 14.16 ที่หนีบสายสะดือ

15. ไม้ตามแขน - ขา

- 15.1 ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ดี บรรจุในกระเป๋่า พร้อมหูหิ้วมีซิปป
- 15.2 ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อย 14 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 84 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า 14 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
- 15.3 ไม้ตามแขน ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 57 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร

(นายวัชชัย ไทยกรณ์)

(น.ส.พัชย์ชรินทร์ พรหมเสน)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

หัวหน้าฝ่ายปกครอง



(นางเจนจิรา วรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

เงื่อนไขการรับประกันและข้อกำหนดเพิ่มเติมอื่น ๆ

1. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ
2. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร
3. โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา
  - 3.1 โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ประเภทดัดแปลง สภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4)
  - 3.2 โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO9001:2015 และ ISO14001:2015 การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาส
  - 3.3 โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภทดัดแปลงรถยนต์ พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมในวันเสนอราคา
4. ผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน (ตามข้อ 3) หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับอนุญาต โดยมีหนังสือยืนยันยื่นมาในวันเสนอราคา
5. ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบรถพยาบาลอย่างละเอียดและแคตตาล็อก ทั้งตัวรถยนต์ และ อุปกรณ์การแพทย์พร้อมระบุ ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต และแนบใบรับรองมาตรฐาน เพื่อให้ผู้ซื้อได้พิจารณา พร้อมทั้งรูปแบบการจัดวางอุปกรณ์ภายในรถพยาบาล มาในวันเสนอราคา
6. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา 1 ปี
7. อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สัปดาห์ก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลารับประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า
8. ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับภาษีและค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้อง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องในการจดทะเบียนกับสำนักงานขนส่งให้เรียบร้อย
9. จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์พร้อมสมุด ป้ายทะเบียน ป้ายวงกลม ให้แก่หน่วยงานก่อนการเบิกเงิน
10. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตพร้อมเอกสารหลักฐานใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย พร้อมแคตตาล็อกตัวจริงของรถรุ่นที่เสนอ พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมแนบมาแสดง
11. เครื่องยนต์ให้ไปตามมาตรฐาน มอก.ตามประกาศของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม



(นายรัชชัย ไทยกรณ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(น.ส.พิชญ์ชรินทร์ พรหมเสน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง



(นางเจนจิรา วรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ


/12. ผู้เสนอราคา...

12. ผู้เสนอราคารถยนต์ ยี่ห้อ รุ่นที่เสนอต้องมีศูนย์บริการบำรุงรักษาที่มีเครื่องมืออุปกรณ์ และเจ้าหน้าที่คอยให้บริการประจำศูนย์ตลอดเวลาทำการ ทั้งนี้เพื่อการสำรองจัดหาอะไหล่ในจังหวัดและพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อการรับประกันหลังการขายในระยะเวลาประกันและหลังการรับประกัน
13. คณะกรรมการพิจารณาผลฯ การเปิดซองซองสนวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาราคาต่ำสุดเป็นเกณฑ์ในการชนะการเสนอราคา หากเกณฑ์คุณสมบัติและเอกสารหลักฐานไม่เป็นไปตามประกาศที่กำหนดให้ถือเป็นผลไม่ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติตามที่กำหนด
14. ผู้เสนอราคายอมรับผลการพิจารณาเกณฑ์คุณสมบัติให้ถือเป็นสาระสำคัญส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ในการพิจารณาและใช้ดุลยพินิจให้ถือเป็นผลสิ้นสุดในการพิจารณา โดยไม่มีผลในการวิจารณ์หรืออุทธรณ์ภายหลัง หากไม่เป็นไปตามประกาศที่กำหนดหรือพ้นระยะเวลาในการประกาศเชิญชวนหรือเสนอร่างวิจารณ์เรียบร้อยแล้ว
15. ผู้เสนอราคายอมรับการแสดงเอกสารหลักฐาน ใบรับรองมาตรฐานต่าง ๆ หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ที่ให้นำมาแสดงในหัวข้อที่กำหนด ให้ถือเป็นสาระสำคัญส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดเป็นหน้าที่ที่ผู้เสนอราคาต้องจัดหาในการเสนอราคา ทั้งนี้ ด้วยเหตุผลและความจำเป็น เพื่อให้หน่วยงานทราบถึงแหล่งที่มาของสินค้า และผู้ผลิต โดยผ่านตัวแทนจำหน่ายที่เป็นของใหม่ไม่ใช่ของเก่าเก็บ หรือเคยใช้งานมาก่อน ทั้งนี้ เพื่อการสำรองอะไหล่และการจัดหาอะไหล่ในระยะเวลาประกันและสิ้นสุดเวลาประกัน เพื่อให้ได้ของดีมีคุณภาพเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ
16. ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่โรงงานผู้ผลิตโดยตรง ต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทน หรือผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยโรงงานต้องมีเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ตามกำลังแรงม้าที่ใช้ในการผลิตที่ถูกต้องและได้รับอนุญาตให้ผลิต ประกอบ หรือติดตั้งสำหรับยานพาหนะรถพยาบาล ที่ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO และ รง.4 จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ เอกชนที่ถูกต้องตามกำหนดในเอกสารประกวดราคาจัดซื้อจัดจ้าง โดยมีเอกสารหลักฐานแนบมาแสดง (ทั้งนี้เพื่อป้องกันการผลิตที่ไม่ได้รับอนุญาตที่ถูกต้องหรือการลักลอบการผลิต)
17. ผู้เสนอราคายอมรับการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน ISO และ มอก.เป็นไปตามที่กำหนดในการแสดงเครื่องหมายคุณภาพโรงงาน คุณภาพผลิตภัณฑ์ ที่ได้ผ่านมาตรฐานการขึ้นทะเบียนหรือการประเมินคุณภาพสามารถแสดง เพื่อให้ได้มาตรฐานและคุณภาพตามที่กำหนดไว้
18. การกำหนดมาตรฐานต่างๆทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการตามที่หน่วยงานกำหนด
19. พันธตราเครื่องหมายของ เทศบาลตำบลบ้านแปะ พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ โดยกำหนดให้มีตราเครื่องหมาย “เทศบาลตำบลบ้านแปะ” ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 18 ซม. และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลบ้านแปะขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 ซม. และเลขครุภัณฑ์ไว้ด้านนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง
20. ต้องติดแถบสะท้อนแสงและข้อความต่างๆ ตามมาตรฐานการแพทย์ฉุกเฉิน เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน
21. กำหนดยื่นราคา 90 วัน และกำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน



(นายธวัชชัย ไทยกรณ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(น.ส.พัทธ์ชรินทร์ พรหมเสน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง



(นางเจนจิรา วรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

/22. กำหนด...

22. การยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

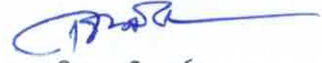
(นายรัชชัย ไทยกรณ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



(น.ส.พิชญ์ชรินทร์ พรหมแสน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง



(นางเจนจิรา วรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ