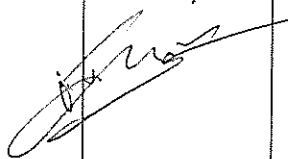
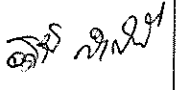
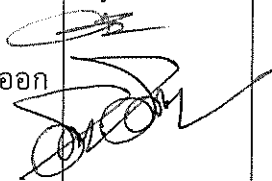


รายละเอียด

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกสูงไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน

รายละเอียดและราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

ที่	รายละเอียด/คุณสมบัติ	ราคาต่อหน่วย โดยประมาณ (บาท)
	รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ราคา 1,000,000 บาท ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ปี 2561 หน้า 72 กำหนดไว้ ดังนี้ 1) เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน 2) มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก 3) มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ 4) ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ 5) มีวิทยุคมนาคม VHF/FM 25 วัตต์พร้อมอุปกรณ์ 6) เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง 7) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ (1) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้ (2) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ (3) เครื่องส่งกล่องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์ (4) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง (5) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน (6) ชุดเผือกลม (7) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ (8) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (9) เก้าอี้ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ (10) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะรถพยาบาลฉุกเฉิน วัตถุประสงค์ในการใช้งานในการออกปฏิบัติการนำผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล ความต้องการจำเพาะ 1. รถพยาบาลที่สามารถทำความสะอาด และมีประสิทธิภาพ 2. สามารถให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับ basic trauma life support 3. อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญสามารถนำออกไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น 2 หมวด ดังนี้คือ หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์ หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์	1,000,000 บาท    

หมวด ก คุณสมบัติของรถยนต์ มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณสมบัติทั่วไป

1.1 เป็นรถยนต์กระบะสีขาแบบตอนเดียว (Singer Cab) ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ตัวรถยนต์สภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีตัวรถและเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน

1.2 ห้องพยาบาลสามารถบรรจุผู้ป่วยและผู้โดยสารอื่นได้ไม่น้อยกว่า 3 คน โดยทุกที่มีเข็มขัดนิรภัย

1.3 กระจกทั้งหมดติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบสามารถป้องกันความร้อนและรังสียูวีได้ อย่างน้อย 60%

1.4 ในห้องคนขับและห้องพยาบาลติดตั้งระบบปรับอากาศแยกควบคุมแอร์ทั้งสองห้อง

1.5 ภายในห้องคนขับมีวิทยุ ระบบ AM/FM/CD/MP3 พร้อมลำโพง

1.6 ห้องคนขับมีประตูปิด-เปิดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้ ด้านกระจกหลังมีช่องกระจกกระจกบานเลื่อนสองบาน เพื่อสื่อสารกับห้องพยาบาล

1.7 มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแถวแบบ LED ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับสามารถมองเห็นได้ในระยะไกลไม่น้อยกว่า 100 เมตร ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุ Polycarbonate ชนิดใส ด้านขวาให้แสงสีแดง ด้านซ้ายให้แสงสีน้ำเงิน สามารถปรับแสงของไฟได้แบบ 100% และหรือ 50% โดยมีสวิตช์ควบคุม เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.

1.7.1 บนหลังคาส่วนท้ายด้านซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่กฎหมายกำหนด แบบ LED จำนวน 2 ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรค LED สีแดง

1.7.2 ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิตช์ควบคุมชนิด 2 ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล และชุดหลอดไฟ LED 2 ชุด มีสวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิดที่ตัวอุปกรณ์

1.7.3 บนหลังการถด้านซ้าย-ขวา บริเวณส่วนหน้าและท้ายสุดของรถ ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดหลอดฮาโลเจน ขนาดไม่น้อยกว่า 55 วัตต์ หรือชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 25 วัตต์ สามารถปรับก้ม-เงย และหมุนซ้าย-ขวาได้ และภายในห้องพยาบาลส่วนท้ายสุดด้านบน ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดหลอดฮาโลเจน ขนาดไม่น้อยกว่า 55 วัตต์ หรือชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 25 วัตต์ ชนิดปรับเอียงขึ้น-ลงได้ โดยทั้งหมดมีสวิตช์ควบคุมชนิด 2 ทาง สามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องคนขับและส่วนท้ายของห้องพยาบาล

1.8 มีเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพง ความดังไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ใช้กับไฟกระแสดรง 12 โวลท์ จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ ประกอบไปด้วย

1.8.1 มีปุ่มหมุนเปิด-ปิด และเพิ่ม-ลดเสียงไซเรนได้

1.8.2 มีไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิตช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk) สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติพร้อมที่ยึดไมโครโฟน

1.8.3 มีเสียงไซเรนแบบต่างๆ ให้เลือกไม่น้อยกว่า 5 เสียง และมี 3 เสียง ตามที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

1.8.4 มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินแบบชั่วคราวสามารถเลือกเสียงไซเรน และเสียงประกาศได้ทันที

ที่ต้องการและเสียงดังกล่าวสามารถปรับแทรกเข้าไปได้

1.8.5 ลำโพงฮอร์นขยายเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ โดยติดตั้งไว้ตำแหน่งที่เหมาะสม

1.8.6 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งเครื่องขยายเสียงและลำโพงต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

1.8.7 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศญี่ปุ่นหรือทวีปยุโรปที่ได้รับมาตรฐานโดยระบุใน แคตตาล็อกหรือในกรณีที่ไม่มีระบุแคตตาล็อกให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่นเอกสาร

1.8.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

1.9 ห้องพยาบาล

1.9.1 พื้นห้องพยาบาล ปูด้วยไม้อัดซีเมนต์ไฟเบอร์แผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร และปูทับด้วยผ้ายางแผ่นเรียบ

1.9.2 มีกระจกกันแบบบานเลื่อนเพื่อติดต่อกันระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล

1.9.3 ภายในห้องพยาบาล ติดตั้งระบบออกซิเจนแบบ (Pipe line) แผงควบคุม กระเปาะวัดความชื้นและหัวจ่ายออกซิเจน ระบบท่อและปลั๊กเสียบชุดออกซิเจน และเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดผนัง

1.9.4 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแขวนด้านบนของห้องพยาบาล พันทลมไปด้านท้ายรถ จำนวน 1 เครื่อง โดยมีสวิทช์ปิด-เปิดอยู่ในชุดควบคุมเดียวกันที่แผงทั้งหมด รอยต่อจะต้องเชื่อมด้วยวัสดุถาวรกันน้ำอย่างดี

1.9.5 ด้านซ้ายมือเป็นห้องเก็บถังออกซิเจน บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ มีประตูปิด-เปิด 1 บาน ด้านบนประตูปิด-เปิด เป็นช่องว่างสำหรับมองเกจวัดความดันของถังออกซิเจน และเป็นช่องปิด-เปิดวาล์วของถังออกซิเจนด้วย

1.9.6 ถัดจากถังออกซิเจนมาทางซ้ายมือ เป็นเก้าอี้แบบยาวเอนกประสงค์ชนิด 3 ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย 3 จุด โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและพนักพิงบุฟองน้ำและหุ้มด้วย PVC ด้านใต้เก้าอี้สามารถเก็บของได้โดยการเปิดขึ้นของเบาะนั่ง และมีพนักพิงยึด ตายอยู่ที่ผนัง

1.9.7 ท้ายรถด้านขวามือเป็นแท่นวาง เก้าอี้เข็นมีล้อแบบพับได้ พร้อมอุปกรณ์ยึด เพื่อสะดวกในการนำออกรับผู้ป่วย

1.9.8 ด้านในสุดของห้องพยาบาล ติดตั้งตู้เก็บเวชภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น พร้อมฝาปิดชนิดใส

1.9.9 เพดานด้านในมีที่แขวนน้ำเกลือสำหรับผู้ป่วยแบบพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน โดยสามารถแขวนได้คราวเดียวกันไม่น้อยกว่า 2 ขวด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันขวดน้ำเกลือแกว่ง

1.10 มีเก้าอี้ม้านั่งยาวแบบเบาะเปิดขึ้นได้ โดยใต้เบาะเก้าอี้ม้านั่งยาวสามารถเก็บของได้ และมีพนักพิงยึดตายอยู่ที่ผนัง ในกรณีฉุกเฉิน เก้าอี้ทั้งสองสามารถปรับเป็นที่นอนของผู้ป่วยได้อีก 1 คน พร้อมสายรัดตัวผู้ป่วย

1.11 มีชุดฐานสำหรับล็อกเตียงแบบเอียงรับเตียงเมื่อเข็นขึ้น-ลงจากด้านท้ายรถ โดยมีรางคู่ ทำด้วยสแตนเลสขนาดหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร และด้านหน้าชุดฐานปูทับด้วยแผ่นสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร พร้อมตัวล็อกอัตโนมัติ สำหรับยึดเตียงเมื่อเข็นเตียงขึ้นและ

ด้านท้ายของชุดฐานเป็นประตูปิด-เปิดใหญ่และกว้างพอสำหรับเก็บ Spinal Board ได้

1.12 หลังคาแบบทรงสูงที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001: 2008 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ประกอบดัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรม

1.12.1 ความสูงจากขอบกระบะถึงหลังคาไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร พร้อมมีกระจบานเลื่อนซ้าย-ขวา ไม่น้อยกว่า 3 บาน สามารถล็อกได้จากภายในตัวรถ

1.12.2 มีกระจบานเลื่อนกันระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล

1.12.3 มีประตูด้านหลังปิดเปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้าออก

1.13 ในห้องคนขับและห้องพยาบาล ติดตั้งระบบปรับอากาศเป็นคอยล์เย็นห้องละ 1 จุด สามารถแยกควบคุมเครื่องปรับอากาศได้

1.14 มีนาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิตอลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา อุณหภูมิ

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 ระบบเครื่องยนต์ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า 4 สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ และมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

2.2 ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง หัวฉีดไโคโรคอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล หรือดีกว่า

2.3 ระบบส่งกำลัง มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ และถอยหลัง 1 เกียร์

2.4 ระบบเบรก ล้อหน้าเป็นแบบดิสเบรก ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก พร้อมหม้อ ลมช่วยเบรก หรือดิสก์เบรกทั้ง 4 ล้อ และระบบป้องกันล้อล็อก (ABS)

2.5 ระบบกันสะเทือน หน้าแบบอิสระปีกนกคู่ (2 ชั้น) คอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง หลังเป็นแหนบหรือแบบอิสระ หรือแบบถุงลม หรือดีกว่า

2.6 ระบบบังคับเลี้ยว แบบแรคแอนดพีนีเยนหรือลูกปืนหมุนวน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง หรือดีกว่า

2.7 ระบบไฟฟ้า ใช้แบตเตอรี่แบบ Maintenance Free ขนาด 12 โวลต์ ไม่ต่ำกว่า 60 แอมแปร์ต่อชั่วโมง

2.8 กระจกสะท้อน-ยาง กระจกสะท้อนอัลลอย ยางเรเดียลขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต มีเลขผลิตปีล่าสุด

2.9 ความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า 2,900 มิลลิเมตร

3. อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถพยาบาล

3.1 ครุภัณฑ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาล

3.1.1 ยางอะไหล่พร้อมกระจกสะท้อนตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

3.1.2 แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

3.1.3 ประแจถอดล้อ จำนวน 1 อัน

3.1.4 เครื่องมือประจำรถ ประกอบด้วย

(Handwritten signatures and notes)
 ๑๖/๕ ๑๙/๕๕
 ๑๖/๕ ๑๙/๕๕
 ๑๖/๕ ๑๙/๕๕

3.1.4.1	ประแจปากตาย (6 ตัว)	จำนวน 1 ชุด
3.1.4.2	ประแจแหวน (6 ตัว)	จำนวน 1 ชุด
3.1.4.3	ประแจเลื่อนขนาด 8 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
3.1.4.4	ประแจปากตายสำหรับเปลี่ยนท่อออกซิเจน	จำนวน 1 ตัว
3.1.4.5	ไขควงขนาด 6 นิ้ว ทั้งปากแบนและปากแฉก	จำนวน 1 ชุด
3.1.4.6	คีมธรรมดา	จำนวน 1 ตัว
3.1.4.7	คีมล็อก 10 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
3.1.4.8	ซองหรือกล่องเก็บเครื่องมือช่างต้น	จำนวน 1 ใบ
3.1.4.9	โคมไฟสปอร์ตไลท์พร้อมสายและปลั๊กเสียบ	จำนวน 1 ชุด
3.1.5	เครื่องดับเพลิงน้ำยาเหลวระเหยไม่มีสาร CFC จำนวน 1 ชุด ขนาด 5 ปอนด์พร้อมติดตั้ง	
3.1.6	เครื่องมือถูกฉนวนสะท้อนแสงรูปสามเหลี่ยมชนิดถอดตั้งได้	จำนวน 1 ชุด
3.1.7	การพันสีและติดสติ๊กเกอร์ รายละเอียดดังนี้	
3.1.7.1	พันสี ตราของหน่วยงาน ตามที่หน่วยงานกำหนด	
3.1.7.2	ติดสติ๊กเกอร์แถบสีสะท้อนแสงตามที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติกำหนด	
3.1.8	เข็มนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนขัดหน้าอย่างน้อย 2 ชุด	
3.1.9	อุปกรณ์ทั้งหมดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต	
3.2	วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง 25 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดดังนี้	
3.2.1	เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์	
3.2.2	เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ 130 MHz ถึง 170 MHz หรือกว้างกว่า สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex , Semi Duplex และ Duplex	
3.2.3	ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ไม่ต่ำกว่า 12 Volls จากแบตเตอรี่	
3.2.4	มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า 11 ช่อง	
3.2.5	ความต้านทาน RF ขาเข้า-ขาออก = 50 โอห์ม	
3.2.6	มีวงจร DCS หรือ CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม	
3.2.7	ต้องเป็นเครื่องแบบส่งเคราะห์ความถี่ ตั้งความถี่ใช้งานโดยโปรแกรมความถี่	
3.2.8	เสถียรภาพทางความถี่ (Frequency Stability) ± 5 KHz หรือน้อยกว่า	
3.2.9	หน้าปัทม์เครื่องวิทยุคมนาคม มี Indicator แสดงขณะทำการส่งวิทยุ	
3.2.10	เป็นผลิตภัณฑ์จากสหรัฐอเมริกาหรือประเทศญี่ปุ่นหรือทวีปยุโรป	
3.2.11	ภาคส่งสัญญาณ	
	- มีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	
	- มีค่า Deviation = ± 5 KHz	
	- มีค่า Audio Distortion ไม่เกิน 10% เมื่อสัญญาณความถี่เสียงขนาด 1 kHz ทำให้เกิด Deviation สูงสุด	

- มีค่า Spurious และ Harmonic Emission ≤ -60 dB หรือดีกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับ Carrier
- มีค่า FM Noise ≤ -40 dB หรือดีกว่า

3.2.12 ภาครับสัญญาณ

- มีค่า sensitivity ไม่ต่ำกว่า $0.35 \mu\text{V}$ หรือดีกว่า
- มีค่า Spurious และ Image Rejection ไม่ต่ำกว่า 90 dB
- มีค่า Inter-modulation ไม่น้อยกว่า 70 dB
- มีค่า Audio Output ไม่น้อยกว่า 4 วัตต์ และมี Audio Distortion ไม่เกิน 5%

3.2.13 สายอากาศ

- เป็นสายอากาศที่มีการกระจายคลื่นรอบตัว
- มี GAIN ไม่น้อยกว่า 3 dB
- มี Input Impedance 50 Ohm
- วัสดุที่ทำสายอากาศจะต้องมีน้ำหนักเบา ทนทานต่อสภาพดินฟ้า อากาศ
- มีค่า VSWR ไม่น้อยกว่า 1.5:1
- มีอุปกรณ์ติดตั้งครบชุดที่แข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม พร้อมสายนำสัญญาณ

3.2.14 อุปกรณ์ประกอบชุด

- ไมโครโฟน จำนวน 1 ชุด
- สายอากาศที่มีคุณลักษณะตามข้อ 3.6.10 จำนวน 1 ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- หนังสือคู่มือตรวจสอบแสดงหลักการทำงานของเครื่องแสดงชิ้นส่วนและลายแผ่นพิมพ์ ซึ่งมีสัญลักษณ์หรือรูป และหมายเลขกำกับชิ้นส่วนมีวงจร และวิธีการปรับจูนเครื่องเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.2.15 เงื่อนไข

3.2.15.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ตามที่ผู้ซื้อระบุ

3.2.15.2 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าในทุกกรณีที่เกิดจากการใช้งาน ตามปกติ อย่างน้อยเป็นเวลา 1 ปี

3.2.15.3 ผู้เสนอการารับรองว่ามีอะไหล่ของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ และไม่ผูกพันจะต้องซื้อจากผู้ขาย

3.2.15.4 ผู้ขายจะต้องแนะนำการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้

3.3 กระเป๋าพยาบาลชนิดสะพายพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดุก

3.3.1 ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

3.3.2 เมื่อเปิดออกมีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆอย่างชัดเจน

3.3.3 อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์และเงื่อนไขเฉพาะ

1. ครุภัณฑ์การแพทย์

1.1 เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น (Stretcher) จำนวน 1 เตียง มีรายละเอียดดังนี้

- 1.1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากสแตนเลส มีความแข็งแรงทนทาน มีขนาดปกติประมาณกว้างไม่น้อยกว่า 50 - 60 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 190 - 200 ซม. มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที โดยไม่ต้องใช้แผ่นกระดานรองหลัง
- 1.1.2 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม
- 1.1.3 พนักพิงหลังเป็นระบบไฮดรอลิก ช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วยขึ้น-ลง สามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 70 องศา
- 1.1.4 การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นรถเข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว
- 1.1.5 มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถพับได้สะดวกตามลักษณะของเตียง และถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วยอย่างน้อย 2 เส้น
- 1.1.6 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 160 กิโลกรัม
- 1.1.7 ที่เสียบเสาน้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและขวา พร้อมเสาน้ำเกลือ จำนวน 1 เสอ สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง
- 1.1.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานจากประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่ได้รับการรับรองคุณภาพจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือสถาบันรับรองมาตรฐาน หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรม ให้การรับรองระบบงานแล้วพร้อมแนบหลักฐานในวันยื่นเอกสาร

1.2 ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- 1.2.1 ทำด้วยพลาสติก Polyethylene ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
- 1.2.2 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 175 ซม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 41 ซม. และน้ำหนักไม่เกิน 8 กก.
- 1.2.3 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
- 1.2.4 แสง X-ray สามารถผ่านได้และสามารถรับน้ำหนักขณะทำ CPR ผู้ป่วยได้
- 1.2.5 มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน 3 เส้น

1.3 ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- 1.3.1 สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก้านโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม 2 ชิ้นสำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง
- 1.3.2 ตัวก้านโฟมในข้อ 3.1 ทำโฟมหรือฟองน้ำ ภายนอกเคลือบด้วยโพลีเอทิลีนเหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้านยังมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน ด้านบนมีร่องบาก 2 ร่อง สำหรับป้องกันสายรัดหน้าผากและคางเลื่อนหลุด
- 1.3.3 ฐานรองในข้อ 3.1 มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับยึดก้านโฟม

(Handwritten signatures and stamps)

- 1.3.4 มีสายรัดจำนวน 2 เส้นสำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ
- 1.3.5 มีวัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แห้ง ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
- 1.3.6 ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ สามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด

1.4 ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ (manual Resuscitator)

- 1.4.1 ถังลมสำหรับป้อนอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคน สำหรับเด็ก จำนวน 1 ชิ้น และผู้ใหญ่ จำนวน 1 ชิ้น
- 1.4.2 ถังสำรองออกซิเจน (Reservoir Bag) สำหรับเด็ก จำนวน 1 ชิ้น และผู้ใหญ่ จำนวน 1 ชิ้น
- 1.4.3 หน้ากากครอบปากและจมูก ผลิตจากยางซิลิโคน แบบโป่งใส สำหรับเด็ก 2 อัน และผู้ใหญ่ 4 อัน พร้อมสายต่อออกซิเจนยาว 2 เมตร
- 1.4.4 อุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจทางปาก (Oral Airway) จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ขนาด (ไซส์ 0 , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 พร้อมแท่งพลาสติกสำหรับกดลิ้น)
- 1.4.5 กล้องหรือกระเปาะบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด
- 1.4.6 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศในทวีปยุโรปที่ได้รับมาตรฐานโดยระบุใน แคตตาล็อกหรือกรณีที่ไม่ระบุในแคตตาล็อก ให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่น เอกสาร
- 1.4.7 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

1.5 เครื่องส่องกล่องเสียง (Laryngoscope) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- 1.5.1 ด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจเป็นโลหะปลอดสนิม
- 1.5.2 แผ่นส่องตรวจ (Blade) เป็นโลหะปลอดสนิมแบบหุ้มท่อไฟเบอร์ออฟติกไว้ภายในโดยใช้ไฟเบอร์ออฟติกเป็นตัวนำแสง จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ขนาด
- 1.5.3 มีกล่องแข็งแรงเก็บอย่างดี มีช่องแยกเป็นสัดส่วนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น
- 1.5.4 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา หรือหรือประเทศในทวีปยุโรป ให้ผู้เสนอราคาแนบ ใบรับรองมาในวันยื่นเอกสาร
- 1.5.5 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

1.6 เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- 1.6.1 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลต์ และกระแสสลับ 220 โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้
- 1.6.2 มีอุปกรณ์ควบคุมปรับแรงดูดพร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- 1.6.3 สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 800 มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า 20 ลิตรต่อนาที
- 1.6.4 ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 800 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใบ
- 1.6.5 มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร
- 1.6.6 แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด

1.6.7 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรปหรือประเทศญี่ปุ่น ที่ได้รับมาตรฐานโดยระบุในแคตตาล็อกหรือกรณีที่ไม่มีระบุในแคตตาล็อก ให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่นเอกสาร

1.6.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

1.7 เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

1.7.1 เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล

1.7.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า 0-300 มิลลิเมตรปรอท

1.7.3 มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก อย่างละ 1 ชุด และผ้าพันขาสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก อย่างละ 1 ชุด ทุกชุดเป็นแบบชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก

1.7.4 สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ (Coiled Tubing) มีความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร

1.7.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด ผ่านท่ออย่าง 2 ท่อ สะดวกต่อการควบคุม

1.7.6 หูฟัง จำนวน 1 ชุด สามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ หัวฟัง (Chest Piece) ทำจากโลหะไร้สนิม ก้านหูฟังทำจากวัสดุสังเคราะห์น้ำหนักเบา แข็งแรงทนทาน สาย (Tubing) ทำจากพลาสติกชนิดโพลีไวนิลคลอไรด์ (Polyvinyl Chloride) ชนิดมีช่องเดียว เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศญี่ปุ่น ที่ได้รับมาตรฐาน โดยระบุในแคตตาล็อกหรือกรณีที่ไม่มีระบุในแคตตาล็อก ให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่นเอกสาร

1.7.7 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

1.8 ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

1.8.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อนประกอติดกันโดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)

1.8.2 สายรัดมีสีต่างๆ ตามขนาดของชุดอุปกรณ์

1.8.3 ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

1.8.4 ใน 1 ชุด มีขนาด Pediatric , Adult Short , Adult Regular ขนาดละ 4 ชิ้น

1.8.5 มีกระเป๋าผ้าในลอนอย่างดี จำนวน 1 ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

1.8.6 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศในทวีปยุโรป ที่ได้รับมาตรฐานโดยระบุในแคตตาล็อกหรือกรณีที่ไม่มีระบุในแคตตาล็อก ให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่นเอกสาร

1.9 ชุดเฝือกลม (Vacuum splint set) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

1.9.1 โครงสร้างทำจาก Vinyl หรือโพลีเอสเตอร์ 2 ชั้น ภายในบรรจุเม็ดโฟมซึ่งจะต้องแข็งตัวเมื่อดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย

1.9.2 มีปุ่มปิด-เปิดลมชนิดหมุนปิด-เปิด มั่นคงแข็งแรง

1.9.3 มีสายรัดแบบปะติด (Velcro fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย

- 1.9.4 แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้
- 1.9.5 มี 3 ขนาด สำหรับใช้งานที่ส่วนต่างๆ ได้แก่ขา แขน ปลายแขน
- 1.9.6 มีที่สุบทำจากวัสดุอลูมิเนียมและเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวฝือก
- 1.9.7 มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน 1 ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
- 1.9.8 มีชุดปะซ่อมสามารถปะซ่อมได้ไม่ต่ำกว่า 10 ครั้ง
- 1.9.9 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศในทวีปยุโรปที่ได้รับมาตรฐานโดยระบุในแคตตาล็อกหรือกรณีที่ไม่มีระบุในแคตตาล็อกให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่นเอกสาร
- 1.9.10 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันยื่นเอกสาร

1.10 ชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ มีรายละเอียดดังนี้

- 1.10.1 ถังออกซิเจน ประกอบด้วย
 - 1.10.1.1 ถังออกซิเจน ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลิตร เป็นถังอลูมิเนียม ทนแรงดันสูง พร้อมขาจับ
 - 1.10.1.2 ถังออกซิเจน ขนาด 4 ลิตร พร้อมรถเข็นถังออกซิเจนทำจากสแตนเลส
- 1.10.2 ชุดปรับแรงดันออกซิเจน
 - 1.10.2.1 ชุดให้ออกซิเจนแบบไปป์ไลน์ (Pipe line), แผงคอลโทรลออกซิเจน กระเปาะวัดความชื้นและหัวจ่ายออกซิเจน ปลั๊กเสียบชุดออกซิเจน และเดินท่อออกซิเจนในระบบ
 - 1.10.2.2 ชุดปรับแรงดันออกซิเจน ประกอบด้วย Regulator แบบ 1 เกจวัด สำหรับถัง Oxygen cylinder และอุปกรณ์ Humidifier with Flow meter สามารถปรับปริมาณการไหลของอากาศสำหรับถังออกซิเจน
 - 1.10.2.3 Massal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

1.11 อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device : KED) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดูกเชิงกรานผู้รับบาดเจ็บ ประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว

- 1.11.1 ตัวฝือกมีความสูงไม่น้อยกว่า 80 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 70 ซม.
- 1.11.2 มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า 3 เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา 2 เส้น
- 1.11.3 บริเวณศีรษะมีหมอนเบาะสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวฝือกได้
- 1.11.4 มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง
- 1.11.5 สามารถผ่าน X-ray ได้

1.12 เก้าอี้ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ (Stair chair) จำนวน 1 ตัว มีรายละเอียดดังนี้

- 1.12.1 ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

- 1.12.2 มีพนักงาน สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- 1.12.3 ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบในลอนอย่างดี สามารถล้างทำความสะอาดได้
- 1.12.4 มีที่วางพักเท้าผู้ป่วย
- 1.12.5 มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก
- 1.12.6 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
- 1.12.7 น้ำหนักรวมไม่เกิน 15 กก.
- 1.12.8 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศในทวีปยุโรปที่ได้รับการมาตรฐานโดยระบุในแคตตาล็อกหรือกรณีที่ไม่ระบุในแคตตาล็อก ให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่นเอกสาร

2. เงื่อนไขเฉพาะ

2.1 สำหรับตัวรถยนต์

- 2.1.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือผู้นำเข้าโดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าโดยตรงหรือเป็นผู้ประกอบติดตั้งรถพยาบาลที่มีประสบการณ์การประกอบติดตั้งอุปกรณ์รถพยาบาลโดยแนบหลักฐานมาพร้อมในวันยื่นเอกสาร
- 2.1.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล
- 2.1.3 ผู้ซื้อสามารถนำรถยนต์พยาบาลเข้าใช้บริการในศูนย์บริการรถยนต์มาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าโดยแนบหลักฐานในวันยื่นเอกสาร
- 2.1.4 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 50,000 กิโลเมตร (ห้าหมื่นกิโลเมตร) หรือระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไปสุดแต่อย่างใดจะถึงก่อนหากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ
- 2.1.5 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- 2.1.6 ผู้ขายต้องให้บริการบำรุงรักษารถพยาบาลฉุกเฉินโดยไม่คิดมูลค่าค่าแรง ภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่ศูนย์บริการมาตรฐานตามข้อ 2.1.4
- 2.1.7 ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจดทะเบียนทั้งหมดและดำเนินการขอยกเว้นภาษีตัดแปลงรถพยาบาลให้แล้วเสร็จ
- 2.1.8 รถพยาบาลฉุกเฉินที่ส่งมอบต้องพ่วงวัสดุกันสนิม โดยมีหนังสือรับรองการประกันสนิม 5 ปี หรือ 100,000 กม.โดยพื้นที่ตำแหน่งต่างๆ ของตัวรถ ดังนี้
 - 1. ภายในประตูและตามบล็อกตัวถังรอบคัน
 - 2. บริเวณห้องเครื่องและตามตะเข็บ
 - 3. บังโคลนและใต้ท้องรถ

2.2 เครื่องปรับอากาศ

- 2.2.1 อุปกรณ์ชิ้นส่วนที่ติดตั้งต้องเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ใหม่ทุกชิ้นที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 2.2.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับของเป็นที่

เรียบร้อยแล้วเป็นต้นไป

2.3 สำหรับครุภัณฑ์การแพทย์

- 2.3.1 ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน
- 2.3.2 ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกตัวจริงหรือแบบรูป แสดง ยี่ห้อ , รุ่น , ประเทศผู้ผลิตของครุภัณฑ์การแพทย์ในหมวด ข. มาทั้งหมดในวันยื่นเอกสาร
- 2.3.3 หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาประกันและทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ผู้ขายต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยนให้
- 2.3.4 จัดฝึกอบรมบุคลากรหรือหน่วยงานที่ใช้ในการบำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์รุ่น (Model) ที่ส่งมอบ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น
- 2.3.5 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 2.3.6 ผู้ขายจะต้องทำหนังสือรับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี ให้แก่ผู้ซื้อนับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับของเรียบร้อยแล้ว
- 2.3.7 อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์การแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉินที่ออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถ ต้องยึดติดได้อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่ายขณะรถกำลังขับเคลื่อน
- 2.3.8 มีหนังสือรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้แทนจำหน่ายครุภัณฑ์การแพทย์แนบมาด้วยเมื่อเวลาส่งมอบ

2.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรูปแบบ (Shop Drawing) ทั้งภายนอกและภายในที่แสดงตำแหน่งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์การแพทย์ตามข้อกำหนดในวันยื่นเอกสาร

2.5 รถพยาบาลฉุกเฉินต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีและมีน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่าครึ่งถัง โดยตรวจสอบจากมาตรวัดในวันตรวจรับ

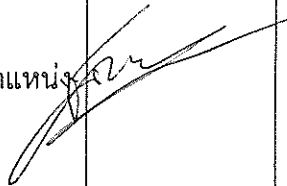
2.6 ในกรณีที่แคตตาล็อกมีหลายรุ่น (Model) และ/หรือ Option ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนโดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่นและ/หรือ Option ไດ

2.7 ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายให้ชัดเจนที่แคตตาล็อกว่าตรงตามคุณลักษณะเฉพาะข้อใดทุกข้อตามที่ทางราชการกำหนด

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

1. ใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด 50%
2. มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ 30%
3. บริการหลังการขาย 20%

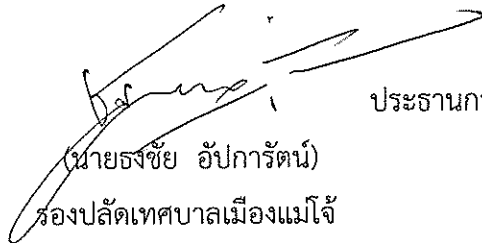
ราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้ 1,000,000.- (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เป็นราคาครุภัณฑ์ที่กำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์และมีความจำเป็นต้องจัดซื้อตามราคาที่เคยจัดซื้อในท้องถิ่น โดยประหยัด


 วันที่ ๑๙/๑๒/๒๕๖๑
 ณ


คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณาและเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมและกำหนดให้เป็นราคากลาง
ของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ดังกล่าว

หมายเหตุ คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์ 484/2561 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2561

ลงชื่อ

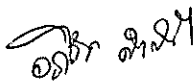


ประธานกรรมการ

(นายธงชัย อักษรตัน)

รองปลัดเทศบาลเมืองแม่โจ้

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอภिरักษ์ คำตัน)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสุภาภรณ์ ทริยะ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ

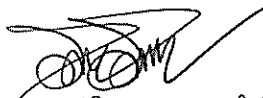


กรรมการ

(นายยุทธศาสตร์ จันทธิพย์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายปฐภาน หลุยจำวัล)

พนักงานบริหารทั่วไป(ครู)

ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดยื่นราคา 90 วัน

กำหนดส่งมอบ 90 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน กำหนดการชำระเงินงวดเดียวหลังจากที่ได้รับมอบสินค้า



(นายเอกชัย สายหยุด)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้