



ประกาศเทศบาลตำบลริมปิง

เรื่อง ประมูลซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

เทศบาลตำบลริมปิง มีความประสงค์จะประมูลซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เอกสารประมูลซื้อฯ เลขที่ E 1/2558 รถยนต์บรรทุกขยะ แบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ จำนวน 1 คัน งบประมาณ 2,119,000.- บาท (-สองด้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)
ราคากลาง คันละ 2,119,000.- บาท (-สองด้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

เอกสารประมูลซื้อฯ เลขที่ E 2/2558 รถยนต์ส่วนกลาง แบบดับเบิ้ลเด็ค ขนาด 1 ตัน จำนวน 1 คัน งบประมาณ 787,000.- บาท (-เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) ราคากลาง คันละ 787,000.- บาท (-เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

เอกสารประมูลซื้อฯ เลขที่ E 3/2558 รถพยาบาลฉุกเฉิน แบบรถตู้ เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี พร้อมอุปกรณ์การแพทย์ จำนวน 1 คัน งบประมาณ 2,000,000.- บาท (-สองล้านบาทถ้วน-) ราคากลาง คันละ 2,000,000.- บาท (-สองล้านบาทถ้วน-)

เอกสารประมูลซื้อฯ เลขที่ E 4/2558 รถประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเคลื่อนที่ ขนาด 1 ตัน จำนวน 1 คัน งบประมาณ 400,000.- บาท (-สี่แสนบาทถ้วน-) ราคากลาง คันละ 364,200.- บาท (-สามแสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน-)

เอกสารประมูลซื้อฯ เลขที่ E 5/2558 รถยนต์บรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิก เครื่องยนต์ดีเซลแรงม้าไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร จำนวน 1 คัน งบประมาณ 2,400,000.- บาท (-สองล้านสี่แสนบาทถ้วน-) ราคากลาง คันละ 2,533,333.- บาท (-สองล้านห้าแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทถ้วน-)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ เทศบาลตำบลริมปิง ณ วันประกาศประมูลซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้

5. บุคคลหรือนิติบุคคล ที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกัน และปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของ โครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554

6. บุคคลหรือนิติบุคคล ที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับเทศบาลตำบลริมปิง ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

7. ผู้สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทถ้วน ผู้สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

กำหนดขึ้นของประมวลฯ ในวันที่ 16 มิถุนายน 2558 ดังนี้

- เอกสารประมวลซื้อฯ เลขที่ E 1/2558 และ เอกสารประมวลซื้อฯ เลขที่ E 2/2558 ระหว่าง เวลา 09.00 น. ถึงเวลา 12.00 น. ณ ห้องศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบล ระดับอำเภอ

- เอกสารประมวลซื้อฯ เลขที่ E 3/2558 , E 4/2558 และ เอกสารประมวลซื้อฯ เลขที่ E 5/2558 ระหว่างเวลา 13.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ณ ห้องศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้าง องค์การบริหารส่วน ตำบลระดับอำเภอ

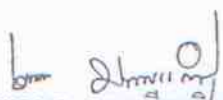
เทศบาลตำบลริมปิง ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับการยื่นซองประมูลฯ ทางไปรษณีย์ ของ ประมูลฯ ที่ยื่นต่อเทศบาลตำบลริมปิง และลงทะเบียนรับซองแล้ว จะถอนคืนมิได้

ประกาศรายชื่อผู้สนใจที่ผ่านการพิจารณาและมีสิทธิเข้าประมูลให้เข้าเสนอราคาได้ ในวันที่ 19 มิถุนายน 2558

- ผู้สนใจคิดต่อขอซื้อเอกสารประมวลฯ ได้ในราคาชุดละ ดังนี้
- เอกสารประมวลซื้อฯ เลขที่ E 1/2558 ชุดละ 300.- บาท (-สามร้อยบาทถ้วน-)
- เอกสารประมวลซื้อฯ เลขที่ E 2/2558 ชุดละ 300.- บาท (-สามร้อยบาทถ้วน-)
- เอกสารประมวลซื้อฯ เลขที่ E 3/2558 ชุดละ 500.- บาท (-ห้าร้อยบาทถ้วน-)
- เอกสารประมวลซื้อฯ เลขที่ E 4/2558 ชุดละ 300.- บาท (-สามร้อยบาทถ้วน-)
- เอกสารประมวลซื้อฯ เลขที่ E 5/2558 ชุดละ 300.- บาท (-สามร้อยบาทถ้วน-)

ได้ที่ งานพัฒนาจัดเก็บรายได้ สำนักงานเทศบาลตำบลริมปิง ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม 2558 ถึง วันที่ 8 มิถุนายน 2558 เวลา 08.30 – 16.30 น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0 - 5350 - 0984 ต่อ 15 ในวันและเวลาราชการ หรือดูรายละเอียดได้ที่ www.gprocurement.go.th , www.rimping-lp.org

ประกาศ ณ วันที่ 28 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2558


 (นายแอนน มหาเกียรติกุล)
 นายกเทศมนตรีตำบลริมปิง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกทุกเท้ายึดตั้งเครนไฮดรอลิก เครื่องยนต์ดีเซล แรงม้าไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าขนาดสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร จำนวน 1 คัน / เทศบาลตำบล-ริมปิง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 2,400,000.- บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน-)
3. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ 11 พฤษภาคม 2558
เป็นเงิน 2,533,333.- บาท (-สองล้านห้าแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทถ้วน-)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาตลาดโดยสืบจากท้องตลาด เว็บไซต์ต่างๆ)
 - 4.1 เทศบาลตำบลท่าศาลา อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 - 4.2 องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร
 - 4.3 เทศบาลตำบลห้วยสัก อ.เมือง จ.เชียงราย
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1 นางจันทวรรณ อุณจะนำ ประธานกรรมการ
 - 5.2 นายปิติ นันทขว้าง กรรมการ
 - 5.3 นางธมน ปิงชัย กรรมการ
 - 5.4 นางสาววิทย์เพ็ล ชิวสารี กรรมการ
 - 5.5 นายสุวัฒน์ เรืองขำ กรรมการ
 - 5.6 นายสุเทพ พรหมมินทร์ กรรมการ
 - 5.7 นายวิชัย อ้วนวรรณ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
 โครงการซื้อรถยนต์บรรทุกขยะ แบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน
 แบบท้ายเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

เลขที่ E ๑ /๒๕๕๘

๑. ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ตอนหน้าเป็นหัวแก่งหน้าสั้น มีประตู ๒ บาน พร้อมทั้งล้อคนนั่งปฏิบัติงานได้ ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ ตอนท้ายหลังแก่งตัวถังบรรทุกขยะยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิคคันไ้ห้องรถน้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัมตัวรถสามารถถอดฝาครอบด้านบนออกทำเป็นรถบรรทุกเทท้ายพื้นเหล็กอาบสังกะสีชุบซิงค์
- มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ตัวรถ ชุดถังบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิด ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดและเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เป็นราคารวมค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และภาชีสรรพสามิต และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๒. ระบบรถยนต์ และเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะเรียงตั้งแนวตรง
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ หรือเป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานไม่ต่ำกว่าระดับ ยูโร ๓ เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด)
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า
- เป็นเกียร์กระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- มีน้ำหนักรวม (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- การยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิคคันไ้ห้องกระบะบรรทุกมีคันบังคับการยกที่อยู่ในห้องพนักงานขับรถทำงานด้วยระบบ พี.ที.โอ. จากกำลังเครื่องยนต์ของรถยนต์
- มีระบบเบรกไฮดรอลิค และคลัตช์ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมเบรกมือขณะจอดหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- กระบอกไฮดรอลิกรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. ๙๗๕/๒๕๓๘) ผู้เสนอราคาต้องมีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายกระบอกไฮดรอลิค มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ระบายความร้อนด้วยน้ำเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- มาตรฐานสัญญาณเตือนต่าง ๆ ครบถ้วน

/-ระบบ...

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

- ระบบรองรับกันสั่นสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีเครื่องมือประจำรถ
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกของรถยนต์บรรทุกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับมอบอำนาจจาก

ตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓. ตัวถังรถบรรทุกขยะ

- ตัวถังมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สร้างจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. และพื้นตัวถังหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. เคลือบผิวป้องกันสนิมด้วยวิธีทางไฟฟ้า

- มีบานประตูเลื่อนขึ้นลงข้างละ ๓ บานด้านท้ายของตัวถังมีบานประตูปิด - เปิด จำนวน ๒ บานพร้อมที่ล็อคด้านบนปูด้ายเหล็กตอกกลายกันสั่นสำหรับวางอุปกรณ์ตลอดแนวความยาวของถังบรรจุขยะ และมีราวจับทำด้วยเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๕ มม. ส่วนโค้งด้านบนตัวถังถอดออกได้ เพื่อทำเป็นรถบรรทุกเทท้าย ตัวถังบรรทุกขยะจะต้องได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.)หรือผลิต จากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ด้านสร้างประกอบตัวถังกระบะรถยนต์

- มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน นอกแก๊ง ๒ บาน ในแก๊ง ๑ บาน
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ มาตรฐานจากโรงงาน
- ติดตั้งเครื่องเสียง มาตรฐานจากโรงงาน
- ติดฟิล์มกรองแสงตามกฎหมายกำหนด
- มีชุดที่ปิดน้ำฝน

๔. ระบบไฟฟ้า และส่องสว่าง

- ใช้ระบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลท์ ขนาดแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์ ๒ ลูก

- มีระบบไฟฟ้า และไฟส่องสว่าง โคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ถูกต้องครบถ้วน ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

- มีสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Back up Alarm) ใช้ไฟ ๑๒-๒๔ VDC กินกระแสไฟไม่เกิน ๐.๔ แอมป์ สามารถเร่งเสียงตามระดับเสียงแวดล้อมระหว่าง ๘๒-๑๐๒ เดซิเบลโดยอัตโนมัติ เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน SAE J๔๙๔ จากทวีปยุโรปหรืออเมริกาจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ โดยมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตมาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๖. กงล้อและยาง

- ต้องมีกงล้อ และยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

/๗. สัญญาณ...

๑๐. เงื่อนไข และการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาที่เป็นโรงงานผู้ผลิตหรือบริษัทผู้ผลิต ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานด้านสร้างประกอบตัวถังรถยนต์ (รง.๔) หรือผู้เสนอราคาที่เป็นตัวแทนจำหน่าย (ไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรง) ต้องมีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตแสดงในวันยื่นเอกสาร เพื่อประกอบการพิจารณา

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด แคตตาล็อกรูปแบบรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้าย มาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

- การเบิกจ่ายต่อเมื่อได้ส่งมอบรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับ และมีการโอนทรัพย์สินทางทะเบียนเป็นของผู้ซื้อก่อนการรับเงิน โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ดำเนินการทั้งสิ้นตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ อันเกิดจากการนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

- ผู้เสนอราคาได้จะต้องทำการฝึกอบรมพนักงานขับรถบรรทุกขยะมูลฝอย แบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ การบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของผู้ซื้อทั้ง ภาคทฤษฎี และปฏิบัติ จนกว่าเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานมีความชำนาญที่สามารถปฏิบัติงานได้หลังจาก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว และผู้ซื้อได้รับมอบผลิตภัณฑ์

- ดำเนินการจดทะเบียนรถในนามเทศบาลตำบลริมปิงภายใน ๔๕ วัน นับจากวันที่เทศบาล ได้ออกหนังสือมอบอำนาจให้ โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

- การเบิกจ่ายต่อเมื่อได้ส่งมอบรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ซึ่งผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับ และมีการโอนทรัพย์สินทางทะเบียนเป็นของเทศบาลตำบลริมปิงก่อนการรับเงิน โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ดำเนินการทั้งสิ้นตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ อันเกิดจากการนี้ และเทศบาลจ่ายเงินให้หลังจากได้รับเงินที่กู้จากสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล

- รับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปีนับตั้งแต่วันโอนทรัพย์สินทางทะเบียนเป็นของเทศบาลตำบลริมปิง แก๊ซให้ใช้ได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก๊ซ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นโดยไม่จำกัดระยะทางพร้อมตรวจเช็คเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นทุกระบบตามมาตรฐานผู้ผลิตที่ ๑,๐๐๐ กม = ๑๐,๐๐๐ กม. โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

- รถยนต์ยี่ห้อที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการได้มาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ


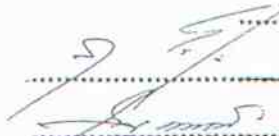

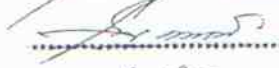



/๑๑. ข้อกำหนด...

.....	ประธานกรรมการ	.....	กรรมการ
.....	กรรมการ	.....	กรรมการ
.....	กรรมการ	.....	กรรมการ
.....	กรรมการ	.....	กรรมการ

๑๑. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ผู้เสนอราคาสามารถเสนอรายการเพิ่มเติมตามความเหมาะสมที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด

- รายการรายละเอียดใดหากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายการ รายละเอียดเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

		ประธานกรรมการ	
	กรรมการ		กรรมการ
	กรรมการ		กรรมการ
	กรรมการ		กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเคลื่อนที่ ขนาด 1 คัน จำนวน 1 คัน /เทศบาลตำบล-
ริมปิง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 400.000.- บาท (-สี่แสนบาทถ้วน-)
3. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ 11 พฤษภาคม 2558
เป็นเงิน 364,200.- บาท (-สามแสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน-)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาตลาดโดยสืบจากห้องตลาด เว็บไซต์ต่างๆ)
 - 4.1 เทศบาลตำบลป่าแดด อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 - 4.2 บริษัทชนะเลิศปัมอเตอร์ จำกัด
 - 4.3 โชว์รูม รถ Suzuki Carry
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1 นางจันทวรรณ อุณจะนำ ประธานกรรมการ
 - 5.2 นายปิติ นันทขว้าง กรรมการ
 - 5.3 นางธมน ปิงชัย กรรมการ
 - 5.4 นางสาววัยเฟิด ชิวสารี กรรมการ
 - 5.5 นายสุวัฒน์ เรืองขำ กรรมการ
 - 5.6 นายสุเทพ พรหมมินทร์ กรรมการ
 - 5.7 นายวิชัย อ้วนวรรณภา กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
 โครงการซื้อรถยนต์ส่วนบุคคล รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน
 ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคว็บ จำนวน ๑ คัน
 แบนท้ายเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

เลขที่ E ๒ /๒๕๕๘

๑. ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์ส่วนบุคคลรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคว็บ ๔ ประตู กระจกสำเร็จรูป ตัวถัง กระจก และหลังคาเป็นเหล็กชั้นเดียวกัน สีเดียวกับตัวรถ (สีรถยนต์ใช้สีตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต) ตลอดมีโครงสร้างนิรภัย
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ และรวมภาษีสรรพสามิต และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
- มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ถูกต้องครบถ้วน ตรงตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
- ลักษณะของรถต้องมีสภาพใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อนมีสภาพพร้อมที่จะใช้ปฏิบัติงานได้ทันที

๒. ระบบเครื่องยนต์ (ENGINE SYSTEM)

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว
- ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซี.ซี.
- มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๔๐ แรงม้าเมตริก (PS) ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๖๐๐ รอบ/นาที
- แบบขับเคลื่อน ๒ ล้อเกียร์ธรรมดาไม่ต่ำกว่า ๕ สปีด หรือดีกว่า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- พวงมาลัยบังคับเลี้ยวตามมาตรฐานผู้ผลิต และเป็นระบบเพาเวอร์
- ระบบเบรกแบบ ABS กระจายแรงเบรกแบบ EDB และระบบเสริมแรงเบรก BA
- เครื่องยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวรถ ประหยัดน้ำมัน
- เครื่องยนต์จะมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๓. เก่งและกระษะบรรทุก

- ช่วงที่นั่งพนักงานขับรถ และผู้โดยสารเป็นเก๋ง ๒ ตอนภายในบุด้วยวัสดุอย่างดี หลังคาเก๋งต้องเป็นแผ่นเหล็กแผ่นเดียวตลอดทั้งคัน มีที่นั่งภายในนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๕ คน รวมทั้งพนักงานขับที่นั่งตอนหน้า เบาะนั่งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีถุงลมนิรภัยคู่หน้าด้านคนขับและผู้โดยสาร
- ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด อย่างน้อย ๔ ตำแหน่งหรือดีกว่า ดึงกลับอัตโนมัติ สำหรับพนักงานขับรถ และผู้โดยสารด้านหน้า
- มีมาตรวัด สัญญาณเตือนต่าง ๆ ครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

/- มีประทับ...

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

- มีประตูปิด - เปิด ๒ ข้าง ๆ ละ ๒ ประตู แต่ละประตูมีกระจกเลื่อนขึ้น - ลงได้
- ประตูมีระบบเซ็นทรัลล็อก มีกุญแจรีโมท และสัญญาณกันขโมย หรือดีกว่า
- ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร มีระบบจ่ายน้ำมันแบบหัวฉีดไดเรคอินเจกชัน

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- กระจกหน้าต่างไฟฟ้า ทั้ง ๔ บาน พร้อมระบบป้องกันการหนีบเฉพาะผู้ขับขี่ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ถูกต้องครบถ้วน ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
- มีกระจกมองข้างสามารถปรับได้ด้วยไฟฟ้า
- มีระบบปิดน้ำฝนและอุปกรณ์ฉีดล้างคราบชุด
- กระเบาะเป็นเหล็กประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต ฝาท้ายปิด - เปิดได้พ่นเป็นสีเดียวกันกับหัวถัง

พร้อมติดตั้งกระเบาะปูพื้น (LINER)

- มีกันชนหน้า และกันชนท้ายเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต

๔. ระบบช่วงล่าง หน้า - หลังให้เป็นแบบมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๕. ขนาดกระทะล้อและยาง

- กระทะล้อเป็นแบบอัลลอยด์ ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๒๑๕/๖๕R ๑๖ นิ้ว เป็นอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- มีล้อยางอะไหล่ แบบกระทะเหล็ก ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๒๑๕/๖๕R ๑๖ นิ้วตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๖. การพ่นสี และตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นสีจริงตามมาตรฐานรุ่นของผู้ผลิต (สีจริงตามหน่วยงานกำหนด)
- การพ่นสีภายในกระเบาะท้าย (BODY) พ่นสีกันสนิม (EPOXY) หรือ เทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อนพ่นสีจริงจริงตามมาตรฐานรุ่นของผู้ผลิต
- พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ และใต้บังโคลนหน้า ใต้บังโคลนหลังด้วยบอดี้หรือเท็คโคโคตหรือเทียบเท่าหรือตามมาตรฐานรุ่นของผู้ผลิต
- พ่นสีตราเครื่องหมายประจำเทศบาลตำบลริมปิง ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลริมปิง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕๐ ซม. ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้างพร้อมหมายเลขกำกับครุภัณฑ์ซึ่งจะกำหนดให้ภายหลัง

๗. อุปกรณ์ และส่วนประกอบอื่น ๆ

- มีพรมปูพื้นรถยนต์ และแผ่นรองปูพื้นครบทุกที่นั่ง อย่างกันโคลน กรอบป้ายทะเบียน

/- ติดตั้งวิทยุ...

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

- ติดตั้งวิทยุ พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๑ คู่ เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ติดฟิล์มกรองแสง(สีดำ)ที่สามารถป้องกันแสง UV ตามกฎหมายกำหนดโดยติดตั้งทุกบานเฉพาะแผ่นกระจกหน้าต่างฟิล์มใสทั้งแผ่นด้านช่วงบนกระจกตลอดความยาวให้ติดฟิล์มทึบแสง (ป้องกันแสงเข้าตา)
- เครื่องรับส่งวิทยุชนิดติดรถยนต์ ๒๕ วัตต์ ระบบ VHF/FM จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานตามราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ ณ เดือนมีนาคม ๒๕๕๘

๘. ด้านอุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต

- | | |
|---|-------------|
| ๑. ยางอะไหล่ พร้อมกระทะล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. แม่แรงยกรถพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. ประแจถอดล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. ชุดเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. หนังสือคู่มือการใช้ และการบำรุงรักษารถยนต์ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖. สมุดรับบริการตามระยะรับประกันที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด | จำนวน ๑ ชุด |

๙. เงื่อนไขในการพิจารณาและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายของเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง พร้อมแนบเอกสารมายืนยันแนบรายละเอียดต่าง ๆ พร้อมทั้งแคตตาล็อกของสินค้ายี่ห้อรุ่นที่เสนอราคามาแสดงในวันยื่นเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

- กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจะต้องส่งมอบสิ่งของ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลริมปิง พร้อมเติมน้ำมันเต็มถังและน้ำมันหล่อลื่นระดับเต็มมาตรฐานผู้ผลิต

- การเบิกจ่ายรถยนต์ส่วนบุคคล (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ซึ่งผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับ และมีการโอนทรัพย์สินทางทะเบียนเป็นของผู้ซื้อก่อนการรับเงิน โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ดำเนินการทั้งสิ้นตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ อันเกิดจากการนี้ และเทศบาลจ่ายเงินให้หลังจากได้รับเงินที่กู้จากสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล

- การรับประกัน รับประกันตัวรถ และอุปกรณ์ทั้งหมดการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันโอนทรัพย์สินทางทะเบียนเป็นของผู้ซื้อหากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

- รถยนต์ยี่ห้อที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการได้มาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ

/๑๐. ข้อกำหนดอื่น ๆ...

ประธานกรรมการ

.....กรรมการ	.....กรรมการ
.....กรรมการ	.....กรรมการ
.....กรรมการ	.....กรรมการ

๑๐. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ผู้เสนอราคาสามารถเสนอรายการเพิ่มเติมตามความเหมาะสมที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด

- รายการรายละเอียดใดหากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายการ รายละเอียดเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางจันยวรรณ์ อุณจะนำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายปิติ นันทขว้าง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางธมน ปิงชัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววัยเฟิล ชิวสารี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุวัฒน์ เรืองชำ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุเทพ พรหมมินทร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิชัย อ้วนวรรณณา)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน แบบรถตู้ เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ รัมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี พร้อมอุปกรณ์การแพทย์ / เทศบาลตำบลริมปิง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 2,000,000.- บาท (-สองล้านบาทถ้วน-)
3. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ 11 พฤษภาคม 2558
เป็นเงิน 2,000,000.- บาท (-สองล้านบาทถ้วน-)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - 4.1 ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ที่สำนักงานงบประมาณกำหนด
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1 นางจันทวรรณ อุณจะนำ ประธานกรรมการ
 - 5.2 นายปิติ นันทขว้าง กรรมการ
 - 5.3 นางชนน ปิงชัย กรรมการ
 - 5.4 นางสาววัยเฟิด ชิวสารี กรรมการ
 - 5.5 นายสุวัฒน์ เรืองขำ กรรมการ
 - 5.6 นายสุเทพ พรหมมินทร์ กรรมการ
 - 5.7 นายวิชัย อ้วนวรรณ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
โครงการซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถตู้) พร้อมอุปกรณ์การแพทย์
แบบทำยเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

เลขที่ E ๓ /๒๕๕๘

๑. ความต้องการรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถตู้) พร้อมอุปกรณ์การแพทย์

๒. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน เพื่อให้บริการประชาชนและในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึง
โรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉินและใช้ขนส่งผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน

๓. ลักษณะทั่วไป

ตัวรถยนต์

๓.๑ แบบรถตู้

เครื่องยนต์

๓.๒ เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี พร้อมอุปกรณ์ตาม
มาตรฐาน

๓.๔ ประตูหลังปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก

๓.๕ มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมทั้งแวนน้ำเกลือ

๓.๕ ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์ และเวชภัณฑ์

๓.๖ เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๔.คุณสมบัติทั่วไป(หมวด ก.)

๔.๑ เป็นรถยนต์สีขาวสภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนมีตัวรถ และเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน

๔.๒ สามารถบรรทุกผู้ป่วย และผู้โดยสารอื่นไม่น้อยกว่า ๕ คน

๔.๓ กระจกทั้งหมดติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน รอบคันยกเว้นกระจกบังลมด้านหน้าคนขับติดฟิล์ม
กรองแสงเฉพาะส่วนบน มีขนาด ๑๕ ซม.

๔.๔ ในห้องคนขับ และห้องพยาบาล ติดตั้งระบบปรับอากาศเป็นแบบคอยด์เย็น แยกควบคุมแอร์ทั้งสอง
ห้อง ด้านหลังห้องพยาบาลเป็นแบบแอร์ราวด์ทักคู่ โดยมีช่องลมแอร์

๔.๕ มีบังแสงแดดเข้าตากระจกด้านหน้าซ้าย-ขวา ช้างละ ๑ อัน

/๔.๖ มีประตู...

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

๔.๖ มีประตูปิด-เปิดทั้งด้านซ้าย-ขวา และด้านท้ายตัวรถ มีกุญแจล็อกได้ และมีผนังกันแยกช่วงหน้าห้องของคนขับออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องพวยบาล ตรงกลางผนังกันมีประตูปิด-เปิดห้องทั้งสองเข้าถึงกันสามารถล็อก และเปิดได้ทั้งสองด้าน ส่วนบนประตูมีช่องกระจก

๔.๗ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแถวยาวแบบ LED ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับรถ

๔.๗.๑ สัญญาณไฟ มีรูปทรง แบบเรียบเป็นแนวเดียวกันโดยตลอดมีความกว้างระหว่าง ๑๒-๑๓ นิ้ว ยาวระหว่าง ๔๘-๕๐ นิ้ว และหนาไม่เกิน ๒.๕ นิ้ว

๔.๗.๒ โครงสร้างสัญญาณไฟทำด้วยอลูมิเนียมชนิดฉีดขึ้นรูป (EXTRUDED) ฐานโดยรอบของบริเวณโครงสร้างทำด้วยพลาสติกฉีดสีทึบ

๔.๗.๓ ส่วนด้านบนของสัญญาณไฟ มีฝาครอบทำด้วยโปร่งแสง จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ฝา โดยแต่ละฝาสามารถถอดออกแยกจากกันได้ ใช้วัสดุทนความร้อน ชนิด Polycarbonate ทนแสงแดดได้ดี

๔.๗.๔ มีชุดสัญญาณไฟ LED สีแดง-สีน้ำเงินหรือสีขาวด้านหน้าและมุมทั้ง ๔ ด้าน จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด (Module) โดยชุด LED ที่ด้านหน้าใช้หลอด LED ชุด ๓ ดวง ชุดที่มุมทั้งสี่ด้าน ใช้หลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า ๔ ดวง ด้านหน้าของหลอด LED มีเลนส์พลาสติกใสช่วยกระจายแสง และเสียงสัญญาณไซเรนพร้อมอุปกรณ์

๔.๗.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารพร้อมในวันเสนอราคาด้วย

๔.๗.๖ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ SAE J ๘๔๕ โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา

๔.๗.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๔.๘ บนหลังคารถด้านซ้ายขวา บริเวณส่วนหน้าและท้ายสุดของรถ(ส่วนรางน้ำ)ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์สามารถปรับมุม สูง-ต่ำ และหมุนซ้าย-ขวาได้ บริเวณส่วนหน้ารถ ส่วนกลางรถและส่วนท้ายสุดของรถ ติดตั้งไฟกระพริบรวม ๖ จุด ด้านละ ๓ จุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๔.๘.๑ เป็นสัญญาณไฟดวงกลมกระพริบแบบใช้หลอด LED โดยสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐ กว่าชั่วโมง

๔.๘.๒ สามารถใช้กับกระแสไฟ ๑๒-๒๕ โวลต์ได้

๔.๘.๓ หากติดตั้งจำนวน ๒ โคมขึ้นไป สามารถเลือกจังหวะการกระพริบให้สัมพันธ์กันได้

๔.๘.๔ สามารถเลือกรูปแบบจังหวะการกระพริบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ

๔.๘.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ให้แนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคา

/๔.๘.๖ สัญญาณ...

.....ประธานกรรมการ

<p>.....กรรมการ</p> <p>.....กรรมการ</p> <p>.....กรรมการ</p>	<p>.....กรรมการ</p> <p>.....กรรมการ</p> <p>.....กรรมการ</p>
---	---

๔.๘.๖ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และ SAEJ ๘๔๕ โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันเสนอราคาด้วย

๔.๙ มีเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสตรง ๑๒ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่องติดตั้งอยู่ในห้องคนขับประกอบไปด้วย

๔.๙.๑ เครื่องขยายเสียงไซเรนขนาดกะทัดรัด

๔.๙.๒ มีไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิตช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to talk) สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing พร้อมทั้งยึดไมโครโฟน

๔.๙.๓ มีเสียงไซเรนแบบต่าง ๆ ให้เลือกไม่น้อยกว่า ๕ เสียง

๔.๙.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศทวียุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๔.๙.๕ ลำโพง ๑ ฮอ์นขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ แบบความต้านทานไม่เกิน ๑๑ โอห์ม ๑ ตัว

๔.๑๐ ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้ที่นั่งเดี่ยว ๒ ที่นั่ง หันหน้าไปทางด้านท้ายรถ โดยตัวที่อยู่ติดประตูข้างยึดตรึงอยู่กับที่สามารถยกเบาะขึ้นเพื่อเปิด-ปิดถังออกซิเจน ส่วนตัวที่อยู่ถัดมาอยู่ส่วนสไลด์ออกมาทางด้านหัวเปลาเพื่อดูแลคนป่วยและเลื่อนสไลด์เข้าเก็บได้เพื่อความสะดวก สำหรับพื้นที่ทำงานในสภาพปกติ

๔.๑๑ ด้านใต้ที่นั่งทั้งสองในข้อ ๔.๑๐ มีท่อเก็บออกซิเจนขนาดใหญ่ จำนวน ๒ ท่อ วางอยู่บนที่รองรับแบบมีลูกปืนเลื่อน เพื่อความสะดวกในการนำถังออกซิเจนเข้าและออกจากรถ

๔.๑๒ ด้านในสุดหลังคนขับรถถัดจากเก้าอี้ในข้อ ๔.๑๐ ติดตั้งตู้เก็บเวชภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นพร้อมเปิดฝา

๔.๑๓ ถัดจากตู้เก็บเวชภัณฑ์ ในข้อ ๔.๑๒ มีคอนโซลยาวทางด้านขวาของตัวรถ ยาวจนสุดตัวรถ โดยเหลือที่ประมาณ ๔๕ เซนติเมตรจากท้ายรถ สำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ ติดตั้งอย่างแข็งแรงใช้งานได้สะดวก โดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินทั้งหมด

๔.๑๔ ด้านบนเหนือจากคอนโซลในข้อ ๔.๑๓ บริเวณด้านขวามือไปกับตัวรถ ออกแบบมีตู้เก็บเวชภัณฑ์พร้อมฝาปิดแบบบานพับสปริง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม.

๔.๑๕ ผนังกันระหว่างห้องคนขับ และห้องพยาบาล รวมถึงชั้นส่วนในข้อ ๔.๑๐, ๔.๑๒, ๔.๑๓

๔.๑๖ ผลิตจากวัสดุอูมิเนี่ยมแผ่นความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตรพับขึ้นรูปพร้อมพ่น เคลือบสี มีความมันลื่น สิ่งสกปรกสามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย

๔.๑๗ มีที่แขวนน้ำเกลือสำหรับผู้ป่วยแบบพับเก็บได้เมื่อใช้งาน ผลิตจากยางหล่อผ่านการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน EN ๑๓๘๙ ด้วยการทดสอบด้วยแรงกระทำ ๑๐ G จะต้องไม่ได้รับความเสียหาย พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๔.๑๘ ด้านซ้ายขวานกกับเตียงผู้ป่วยมีม้านั่งยาวแบบเบาะหน้ากว้างพับเปิดหน้าเพื่อเก็บอุปกรณ์กู้ชีพด้านในได้

/๔.๑๙ มีชุด...

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

๔.๑๙ มีชุดตัดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ V. เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ V. พร้อมปลั๊กเสียบไฟฟ้า ๒๒๐ V. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด และที่เสียบไฟฟ้า ๑๒ V. อย่างน้อย ๑ จุด

๔.๒๐ มีสวิตซ์ตัดไฟฟ้าห้องพยาบาลอยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ

๔.๒๑ ติดตั้งวิทยุสื่อสารชนิดติดตั้งประจำที่ระบบ VHF/FM กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ จน. ๑ เครื่อง

๔.๒๒ ติดตั้งเครื่องรับส่งวิทยุชนิดมือถือ ๕ วัตต์ ระบบ VHF/FM จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒๓ ต้องติดสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงเพื่อความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติงานเวลากลางคืนเป็นสติ๊กเกอร์รับรองรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ตราสัญลักษณ์ ตามที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติกำหนด พร้อมทั้งพ่นตราหรือเครื่องหมายของเทศบาลตำบลริมปิง ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลริมปิง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕๐ ซม. ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้างพร้อมหมายเลขกำกับครุภัณฑ์ซึ่งจะกำหนดให้ภายหลัง

๔.๒๔ ติดไฟสปอร์ตไลท์ สำหรับส่องสว่างด้านซ้าย-ขวา อย่างละ ๒ ดวง มีคุณสมบัติดังนี้

๔.๒๔.๑ เป็นหลอดแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ วัตต์

๔.๒๔.๒ ให้อุณหภูมิสี ๕,๐๐๐ K

๔.๒๔.๓ ผ่านมาตรฐาน CE หรือ SAE

๔.๒๕ อุปกรณ์ และเครื่องมือครุภัณฑ์การแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉินที่ได้กล่าวมาข้างต้นได้ออกแบบ ให้ยึดติดกับตัวถังรถได้อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่ายขณะรถกำลังขับเคลื่อน

๕. คุณสมบัติทางเทคนิค

๕.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องดีเซลชนิด ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี มีเกียร์เดินหน้า ๕ เกียร์ และถอยหลัง ๑ เกียร์

๕.๒ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่ และทอร์ชันบาร์สปริงพร้อมเหล็กโคลงล้อหลังแบบซ้อนแบบเบอร์ลินอาย และใช้คอปทรงกระบอก Double Action

๕.๓ ระบบพวงมาลัยแรคแอนด์พีนีเยนพร้อมพาวเวอร์ปรับระดับได้

๕.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรคล้อหน้า ดรัมเบรคล้อหลัง

๕.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ พร้อมทั้งอุปกรณ์ที่ควบคุมการจ่ายไฟฉุกเฉินต่าง ๆ และโคมไฟฟ้าประจำครบถ้วน

๕.๖ ยางล้อเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๕.๗ ความยาวช่วงล้อหน้าหลัง ไม่น้อยกว่า ๒,๘๕๐ มิลลิเมตร

๕.๘ ความสูงของห้องพยาบาลจากพื้นรถถึงเพดานไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร

/๖. อุปกรณ์...

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

๖. อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ประจำรถการแพทย์ฉุกเฉิน

๖.๑ อุปกรณ์ และเครื่องมือประจำรถพยาบาลที่มีใช้ทางการแพทย์

- ๖.๑.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๑.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต จำนวน ๑ อัน
- ๖.๑.๓ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ อัน
- ๖.๑.๔ เครื่องมือประจำรถประกอบด้วย
 - ๖.๑.๔.๑ ประแจปากตาย (๖ ตัว) จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๑.๔.๒ ประแจแหวน (๖ ตัว) จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๑.๔.๓ ประแจเลื่อนขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
 - ๖.๑.๔.๔ ค้อนหัวกลมขนาด ๑ ปอนด์ จำนวน ๑ อัน
 - ๖.๑.๔.๕ ไชคองขนาด ๖ นิ้ว ทั้งปากแบนและปากแฉก จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๑.๔.๖ คีมธรรมดา จำนวน ๑ อัน
 - ๖.๑.๔.๗ คีมลือค ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
 - ๖.๑.๔.๘ กล่องหรือเก็บเครื่องมือข้างต้น จำนวน ๑ ใบ
 - ๖.๑.๔.๙ ไชคองวัดไฟ ๖ นิ้ว ทั้งปากแบนและปากแฉก จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๑.๔.๑๐ ไฟฉายชาร์ต ๒๒๐ โวลท์ จำนวน ๑ ชุด

รวมถึง เทปจรรยา เข็มคล้องตัวพร้อมอุปกรณ์ยึดเหนี่ยว กระจบองไฟกระพริบ เสื้อสะท้อนแสง และนกหวีด

- ๖.๑.๕ น้ำยาดับเพลิงประจำรถขนาด ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๑.๖ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับ และที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า จำนวน ๒ ชุด
- ๖.๑.๗ อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต

คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ (หมวด ข)

๑. ครุภัณฑ์การแพทย์

๑.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑.๑ เตียงนอนโลหะผสม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันทีแบบมีล้อเซ็น เมื่อตั้งเตียงนอนลงมาจากรถพยาบาลสามารถปรับเป็นรถเข็นได้

๑.๑.๒ มีระบบป้องกันการกระดกของเตียง เมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียงส่วนท้ายเตียงจะต้องมีความมั่นคง ไม่กระดก ล้ม

๑.๑.๓ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำมาจากพลาสติกอย่างดี พนักพิงหลัง ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลง สามารถปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา

/๑.๑.๔ สามารถ...

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๑.๑.๔ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู้หน้าและคู้หลังแยก อีกระจากัน มีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง โดยแยกบังคับกับให้ขาเตียงพับขึ้นที่ ละขา และเมื่อ ดึงเตียงลงจากรถล้อคู้หลังและล้อคู้หน้า จะกางออกเองโดยอัตโนมัติ

๑.๑.๕ ราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้างสามารถพับเก็บไปด้านล่างได้โดยสามารถพับเก็บ ได้

๑.๑.๖ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้พร้อมสาย รัดผู้ป่วย ๒ เส้น

๑.๑.๗ ล้อรถมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. พร้อมระบบลือคล้อหลัง ช่วยป้องกันเตียงไหลและมี ล้อสำหรับช่วยเข็นรถพยาบาลอีกไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ

๑.๑.๘ น้ำหนักเตียงโดยประมาณไม่เกิน ๔๕ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กก.

๑.๑.๙ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๑.๑๐ ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G ตาม มาตรฐาน EN๑๘๖๕:๑๙๙๙ และ EN ๑๗๘๙:๒๐๐๗ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๑.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรปหรือผลิตภัณฑ์ใน ประเทศซึ่งผ่าน การรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๑.๒ ชุดลือคศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้

๑.๒.๑ สามารถใช้ลือคศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่าง มั่นคงโดยมีก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้นสำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติด กับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)

๑.๒.๒ ตัวก้อนโฟมในข้อ ๑.๒.๑ ทำจากยางหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อที่ จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนยางมีแผ่นหนามเตย แบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวงานด้านบนมีร่องบาก ๒ ร่อง สำหรับป้องกันสายรัดหน้าผากและคาง เลื่อนหลุด




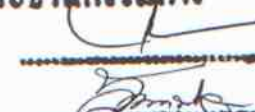
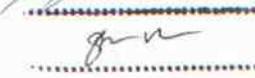

๑.๒.๓ ฐานรองในข้อ ๑.๒.๑ มีสายสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคง และมี แผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดก้อนโฟม

๑.๒.๔ มีสายรัดจำนวน ๒ เส้นสำหรับยึดหน้าผาก และคางผู้บาดเจ็บ

๑.๒.๕ มีวัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แขน ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๑.๒.๖ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ สามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด

/๑.๒.๗ เป็นผลิตภัณฑ์...

	.....ประธานกรรมการ		.....กรรมการ
	.....กรรมการ		.....กรรมการ
	.....กรรมการ		.....กรรมการ

๑.๒.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๒.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๑.๓ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Biard) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

๑.๓.๑ ทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้

๑.๓.๒ มีช่องสำหรับสอดมือหัวได้ทุกด้านโดยรอบไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง มีช่องเล็กแยกจากช่องมือหัวสำหรับลือคสายรัดตัวผู้บาดเจ็บไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง โดยภายในช่องมีแกนพลาสติกหล่อขึ้นเป็นชั้นเดียวกับแผ่นรองหลังเพื่อไว้สำหรับลือคกับสายรัดตัวผู้ได้รับบาดเจ็บกลางแผ่นกระดานมีช่องไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง สำหรับใช้ลือคสายรัดตัวผู้บาดเจ็บซึ่งเป็นเด็ก

๑.๓.๓ ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๗๕ ซม. ความกว้างส่วนช่วงลำตัวไม่เกินกว่า ๔๒ ซม. น้ำหนักไม่เกิน ๗ กก. ความสูงจากพื้นถึงช่องมือหัวเมื่อวางราบกับพื้นสูงไม่น้อยกว่า ๒ ซม. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กิโลกรัม

๑.๓.๔ แสง X-ray สามารถผ่านได้และสามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที

๑.๓.๕ มีสายรัดผู้ป่วยที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน ๓ เส้น

๑.๓.๖ ส่วนปลายของแผ่นกระดานรองหลัง มีช่องสำหรับใส่ป้ายชื่อหรือสัญลักษณ์ของเทศบาลตำบลริมปิง เพื่อป้องกันการสูญหายขณะปฏิบัติหน้าที่

๑.๓.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๓.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๑.๔ ชุดช่วยหายใจ ชนิดมือบีบ Manual Resuscitator สำหรับผู้ใหญ่ชนิดบอกปริมาตรการบีบ และปริมาตรการหายใจเข้าออกของผู้ใหญ่ ๑ ชุด และของเด็ก ๑ ชุด

๑.๔.๑ ตัวถังซิลิโคนความจุ ๑๖๐๐ ซีซี

๑.๔.๒ มีช่องทางเข้าออกซิเจน ลิ้นหายใจเข้า-ออก ออกแบบพิเศษ ประกอบใช้กับฟิลเตอร์กรองฝุ่นมลพิษได้

๑.๔.๓ ทั้งชุดประกอบด้วย ถังลมผายปอด ๑๖๐๐ ซีซี พร้อมด้วยชุดวาล์วหายใจและหน้ากากสำหรับผู้ใหญ่เบอร์ ๓, ๔ และ ๕ แบบ Single Piece ทั้งชุดทำด้วยซิลิโคนล้วน เพื่อทำความสะอาดง่าย พร้อมสายต่อออกซิเจนยาว ๒ เมตร บรรจุในถุงพลาสติก

๑.๔.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

/๑.๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์...

.....ประธานกรรมการ

<p>.....กรรมการ</p> <p>.....กรรมการ</p> <p>.....กรรมการ</p>	<p>.....กรรมการ</p> <p>.....กรรมการ</p> <p>.....กรรมการ</p>
---	---

๑.๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๑.๕ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED) สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถหรือใช้ตามกระดูกเชิงกรานผู้บาดเจ็บประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียมมีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกายท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๕.๑ ตัวเฝือกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.
- ๑.๕.๒ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๗ เส้นแต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น
- ๑.๕.๓ บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเฝือกได้
- ๑.๕.๔ มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง
- ๑.๕.๕ สามารถผ่านสี X-ray ได้
- ๑.๕.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- ๑.๕.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๑.๖ เครื่องดูดของเหลว(Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๖.๑ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ และ กระแสสลับ ๒๒๐โวลท์ และมีแบตเตอรี่รีแบบชาร์จไฟได้ในตัวเครื่อง มีหูหิ้ว น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้
- ๑.๖.๒ มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- ๑.๖.๓ สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๕๐ มิลลิบาร์และอัตราการไหลของอากาศ ๒๐ ลิตรต่อนาที
- ๑.๖.๔ ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ
- ๑.๖.๕ มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร
- ๑.๖.๖ แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบ ที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมด
- ๑.๖.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากอเมริกาหรือทวีปยุโรป ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ซึ่งเป็นมาตรฐาน และได้รับการยอมรับในทางการแพทย์ โดยคำนึงความปลอดภัยของผู้ใช้บริการโดยแนบหลักฐานมาพร้อมใบราคา

/๑.๗ เครื่องวัด...

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ	.....กรรมการ
.....กรรมการ	.....กรรมการ
.....กรรมการ	.....กรรมการ

๑.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผ้าผืน จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๑.๗.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังรพพยาบาล

๑.๗.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท โดยขีดแสดงตัวเลข ๘๐-๑๖๐ มีสีที่แตกต่างเด่นชัดจากตัวเลขอื่น

๑.๗.๓ มีผ้าพันแขนเป็นชนิดปะติด(Velcro Fastener)

๑.๗.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต

๑.๗.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม

๑.๗.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๗.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศ ซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๑.๘ หูฟัง (Stethoscope) จำนวน ๑ ชุด

๑.๘.๑ หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ

๑.๘.๒ หัวฟัง (Chest piece) ทำมาจากโลหะไร้สนิมประกอบเป็น ๒ ด้าน ด้าน Bell มียางหุ้มโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดความเย็นเกินไปเมื่อตรวจคนไข้ และด้าน Diaphragm

๑.๘.๓ ก้านหูฟังทำมาจากวัสดุ Aerospace Alloy น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน

๑.๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้จำหน่ายโดยตรง หรือผู้รับช่วงจำหน่ายตามแต่กรณีโดยมีหนังสือรับรองมาจากโรงงานหรือบริษัทผู้ผลิต

๑.๘.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๙ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (STAIR CHAIR)

๑.๙.๑ เป็นเก้าอี้โครงสร้างแสดนเลสหรือเหล็กชุบสีแบบมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบอย่างดี สามารถล้างทำความสะอาดได้





๑.๙.๒ มีล้อสำหรับเข็นจำนวน ๔ ล้อ โดยสองล้อหน้าสามารถล็อกป้องกันล้อหมุนได้

๑.๙.๓ ขนาดเมื่อกางออกใช้งาน ขนาดไม่เกินกว่า ๙๘x ๕๐ ซม. เมื่อพับเก็บมีขนาดไม่เกินกว่า ๗๘ x ๕๐ ซม.

๑.๙.๔ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กก.

๑.๙.๕ น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๓ กก.

/๑.๙.๖ เป็นผลิตภัณฑ์...

	.....กรรมการ		.....กรรมการ
	.....กรรมการ		.....กรรมการ
	.....กรรมการ		.....กรรมการ

๑.๙.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๙.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๑.๑๐ ชุดเฝือกลม (Vacuum splint set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

๑.๑๐.๑ เป็นเฝือกแบบใช้ระบบสุญญากาศ โดยใช้วิธีสูบลมออกเพื่อให้เฝือกแข็งตัว

๑.๑๐.๒ มีสายรัดชนิดหัวสวมเร็วทำจากพลาสติกเหนียวอย่างดีไม่แตกง่าย สามารถปรับความยาวได้ เพื่อรัดให้เกิดความกระชับกับอวัยวะผู้บาดเจ็บ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๑.๑๐.๓ ระบบมีวาล์วเปิด-ปิดอากาศเข้า-ออกเป็นแบบอัตโนมัติทั้งนี้เพื่อความรวดเร็วสามารถดึงสายสูบลมออกจากตัวเฝือกโดยไม่ต้องกด บิด หมุนปุ่มใด ระบบวาล์วจะปิดเพื่อป้องกันลมเข้าเองทันทีโดยอัตโนมัติ

๑.๑๐.๔ แสงเอ็กซ์เรย์สามารถผ่านได้ (Transparent)

๑.๑๐.๕ ในแต่ละชุด ประกอบด้วยเฝือกขนาดเล็กมีขนาด ๔๖ x ๔๖ ซม. เฝือกขนาดกลางมีขนาด ๗๒ x ๕๐ ซม. เฝือกขนาดใหญ่มีขนาด ๙๐ x ๗๕ ซม.

๑.๑๐.๖ มีที่สูบลมทำจากวัสดุ Aluminum ไม่ชำรุดแตกง่าย และเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกับตัวเฝือก

๑.๑๐.๗ ตัวเฝือกขนาดเล็กมีลักษณะเป็นรูปตัว T เพื่อสะดวกเมื่อใช้สำหรับงอให้เข้ารูปทรงตามข้อศอกหรือข้อเท้าหรือข้อมือภายในเฝือกขนาดกลาง และขนาดใหญ่แบ่งภายในออกเป็นช่องตามยาวไม่น้อยกว่า ๓ ช่องเพื่อป้องกันเม็ดยาไหลมารวมกัน

๑.๑๐.๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๑๐.๙ เป็นผลิตภัณฑ์สหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)

๑.๑๑ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑๑.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน

๑.๑๑.๒ ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro)

๑.๑๑.๓ สายรัดมีสีต่างๆ ตามขนาดของชุดอุปกรณ์




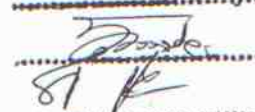
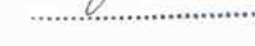

๑.๑๑.๔ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับเจาะหลอดลม

๑.๑๑.๕ ใน ๑ ชุดมี ๔ ขนาด ขนาดละ ๒ ชิ้น

๑.๑๑.๖ มีกระเป๋ายาในลอนอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

/๑.๑๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์...

ประธานกรรมการ

กรรมการ	กรรมการ
กรรมการ	กรรมการ
กรรมการ	กรรมการ

๑.๑๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๑.๑๑.๘ เป็นผลิตภัณฑ์สหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)

๑.๑๒ กระเป๋าพยาบาลชนิดสะพายพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดุกตัว กระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก รวดเร็วเมื่อเปิดออกมี การแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่าง ๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก อุปกรณ์พยาบาลภายในแบ่งเป็นหมวดต่างๆ ดังนี้

อุปกรณ์ห้ามเลือด

- ผ้าก๊อชแผ่นปิดแผลขนาด ๓ x ๓ นิ้ว
- ผ้าก๊อชชนิดหนาสำหรับห้ามเลือด (Top Dressing) ขนาด ๔ X ๖ นิ้ว
- ผ้าก๊อชชนิดหนาสำหรับห้ามเลือด (Top Dressing) ขนาด ๘ X ๑๒ นิ้ว
- ผ้าปิดตา (Eye Pad)
- พลาสเตอร์ยาชนิดกั้นน้ำ

อุปกรณ์พันปิดแผลและตาม

- ผ้าก๊อชยึดชนิดม้วน ขนาด ๒ นิ้ว
- ผ้าก๊อชยึดชนิดม้วน ขนาด ๔ นิ้ว
- ผ้ายึดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๒ นิ้ว
- ผ้ายึดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๔ นิ้ว
- ผ้ายึดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด ๖ นิ้ว
- ผ้าสามเหลี่ยมพร้อมเข็มกลัด ๒ อัน

อุปกรณ์ทำความสะอาดแผล

- ไม้พันสำลี
- สำลีปราศจากเชื้อ (ท่อ)

น้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาดแผล

- แอลกอฮอล์
- เบตาดีนโซลูชัน
- น้ำเกลือล้างแผล
- แอมโมเนีย

/อุปกรณ์...

ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป

- เทปกาวผ้าก๊อชชนิดใส (Transpore)
- ถุงมือยางชนิดอย่างดี หนาพิเศษ
- ผ้าปิดจมูก (Mask)
- กรรไกร
- ไฟฉาย
- สมุดบันทึก ปากกา

๑.๑๓ เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๑.๑๓.๑ หลอดไฟเป็นแบบ Halogen ด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจเป็นโลหะไร้สนิม

๑.๑๓.๒ แผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวน ๓ ขนาด

๑.๑๔ มีเครื่องประจุไฟฟ้าแบตเตอรี่อัตโนมัติ(Battery charger) ติดตั้งในห้องคนขับ จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๑๔.๑ เป็นเครื่องประจุไฟฟ้าสามารถต่อกับปลั๊กเสียบประจำรถทิ้งไว้ได้ตลอดเวลาเพื่อความสะดวก ช่วยรักษาระดับไฟในแบตเตอรี่ให้เตรียมพร้อมใช้งานตลอดเวลาอายุแบตเตอรี่

๑.๑๔.๒ รับแรงดันไฟฟ้าได้ ระหว่าง ๒๒๐ - ๒๔๐ V.AC

๑.๑๔.๓ มีระบบตัดการทำงานโดยอัตโนมัติ

๗. เงื่อนไขเฉพาะและการรับประกัน

๗.๑ ตัวรถ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพเครื่องยนต์ ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่าในระยะเวลา ๒ ปี หรือระยะทาง ๕๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อนหากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าภายใน ๑๕ วัน เว้นแต่เกิดกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๗.๒ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถยนต์ เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๗.๓ โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนดดังนี้ โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมในวันยื่นใบเสนอราคา







๗.๓.๑ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทดัดแปลงสภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม

๗.๓.๒ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๑๐๐:๒๐๐๘

๗.๓.๓ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภทดัดแปลงสภาพรถยนต์ พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตพร้อมใบเสนอราคา

/๗.๓.๔ การส่งมอบ...

ประธานกรรมการ

 กรรมการ	 กรรมการ
 กรรมการ	 กรรมการ
 กรรมการ	 กรรมการ

๗.๓.๔ การส่งมอบจะต้องส่งมอบสิ่งของ ณ เทศบาลตำบลริมปิง พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง
 ๗.๓.๕ ผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการชำระค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการจดทะเบียนให้แก่เทศบาล

ตำบลริมปิง

๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกตัวจริงแสดง รุ่น ตรายักษ์และประเทศผู้ผลิตสำหรับ
 ตัวรถและอุปกรณ์ตามท้ายนี้

- ๗.๔.๑ ไฟฉุกเฉินแกวยาว
- ๗.๔.๒ ชุดไซเรนเครื่องขยายเสียง
- ๗.๔.๓ เตียงเข็นผู้ป่วย
- ๗.๔.๔ แผ่นรองหลังผู้ป่วย
- ๗.๔.๕ อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมือบีบ
- ๗.๔.๖ หูฟัง
- ๗.๔.๗ เครื่องวัดความดันโลหิต
- ๗.๔.๘ ชุดเผือกลม
- ๗.๔.๙ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
- ๗.๔.๑๐ เครื่องดูดเสมหะ
- ๗.๔.๑๑ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED)
- ๗.๔.๑๒ เครื่องส่องกล้องเสียง
- ๗.๔.๑๓ รถยนต์

๗.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและอังกฤษตามมาตรฐานของผู้ผลิตจำนวน ๑ ชุด

๗.๖ มีแผนผังการเดินสายไฟฟ้าภายในตัวรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๗.๗ ติดตั้งวิทยุ ซีดี MP-๓ จำนวน ๑ ชุด

๗.๘ เครื่องรับส่งวิทยุชนิดติดรถยนต์ ๒๕ วัตต์ ระบบ VHF/FM จำนวน ๑ เครื่องโดยมีคุณลักษณะ
 พื้นฐานตามราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ ณ เดือนมีนาคม ๒๕๕๘

๗.๙ เครื่องรับส่งวิทยุชนิดมือถือ ๕ วัตต์ ระบบVHF/FM จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน
 ตามราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ ณ เดือนมีนาคม ๒๕๕๘

เงื่อนไขในการพิจารณาและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลในข้อ ๔.๓ ให้เป็น
 ตัวแทนยื่นเสนอราคา โดยมีหนังสือยืนยันมาแสดงพร้อมในวันยื่นเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาต
 หรือผู้เสนอราคาที่เป็นตัวแทนจำหน่าย (ไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรง) ต้องมีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
 มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

/ -ผู้เสนอราคา...

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

-ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด หรือแคตตาล็อกหรือแบบรูปเกี่ยวกับ รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถตู้) ราคาที่ยื่นเสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศและราคารวมภาษีสรรพสามิตและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

- กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจะต้องส่งมอบสิ่งของ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลริมปิง พร้อมเติมน้ำมันเต็มถังและน้ำมันหล่อลื่นระดับเต็มมาตรฐานผู้ผลิต

- การเบิกจ่ายต่อเมื่อได้ส่งมอบรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถตู้) ซึ่งผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับ และมีการโอนทรัพย์สินทางทะเบียนเป็นของผู้ซื้อก่อนการรับเงิน โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ดำเนินการทั้งสิ้นตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ อันเกิดจากการนี้และเทศบาลจ่ายเงินให้หลังจากได้รับเงินที่กู้จากสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล

-ผู้เสนอราคาได้จะต้องทำการฝึกอบรมการใช้รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถตู้) พร้อมอุปกรณ์การแพทย์และปรนนิบัติบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ ของผู้ซื้อจนมีความชำนาญที่สามารถปฏิบัติงานได้








- รับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา๑ปีนับตั้งแต่วันโอนทรัพย์สินทางทะเบียนเป็นของเทศบาลตำบลริมปิง และแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๑๕ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นโดยไม่จำกัดระยะเวลาพร้อมตรวจเช็คเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นทุกระบบตามมาตรฐานผู้ผลิตที่ ๑,๐๐๐ กม., ๑๐,๐๐๐ กม. โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

-รถยนต์ยี่ห้อที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการ

ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ผู้เสนอราคาสามารถเสนอรายการเพิ่มเติมตามความเหมาะสมที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด

- รายการรายละเอียดใดหากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายการ รายละเอียดเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

	(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
		(นางจันยวรรณ์ อุจนะนำ)	
(ลงชื่อ)		กรรมการ	(ลงชื่อ)
	(นายปิติ นันทขว้าง)		
			(นางธมน ปิงชัย)
(ลงชื่อ)		กรรมการ	(ลงชื่อ)
	(นางสาววัยเฟิล ชิวสารี)		
			(นายสุวัฒน์ เรืองขำ)
(ลงชื่อ)		กรรมการ	(ลงชื่อ)
	(นายสุเทพ พรหมมินทร์)		
			(นายวิชัย อ้วนวรรณ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์ส่วนบุคคล แบบดับเบิลแค็บ ขนาด 1 ตัน จำนวน 1 คัน / เทศบาลตำบลริมปิง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 787,000.- บาท (-เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)
3. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ 11 พฤษภาคม 2558
เป็นเงิน 787,000.- บาท (-เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - 4.1 ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ที่สำนักงานประมาณกำหนด
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1 นางจันทวรรณ อุณจะนำ ประธานกรรมการ
 - 5.2 นายปิติ นันทขว้าง กรรมการ
 - 5.3 นางชนน ปิงชัย กรรมการ
 - 5.4 นางสาววัยเฟิล ชิวสารี กรรมการ
 - 5.5 นายสุวัฒน์ เรืองขำ กรรมการ
 - 5.6 นายสุเทพ พรหมมินทร์ กรรมการ
 - 5.7 นายวิชัย อ้วนวรรณภา กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถยนต์ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเคลื่อนที่ดำบลริมปิง ขนาด ๑ คัน
แบบท้ายเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

เลขที่ E ๔ /๒๕๕๘

๑. ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์กระบะหัวเดียว ขนาด ๑ คัน ๔ ล้อ ขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ซีซี
ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ตัวถังกระบะ และหลังคาเป็นสีขาบ เป็นเหล็กขึ้นเดียวกันสีเดียวกับตัวรถตลอดมีโครงสร้างนิรภัย
ด้านหลังเป็นกระบะสำเร็จรูปได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ได้มาตรฐานจากโรงงาน เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ
และราคารวมภาษีสรรพสามิตและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

- ลักษณะของรถต้องมีสภาพใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อนมีสภาพพร้อมที่จะใช้
ปฏิบัติงานได้ทันที

๒. ระบบเครื่องยนต์ (ENGINE SYSTEM)

- เครื่องยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวรถ ประหยัดน้ำมัน
- เป็นเครื่องยนต์ ๔ จังหวะ จำนวนลูกสูบไม่น้อยกว่า ๔ ลูก ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๑,๔๐๐ ซี.ซี.
- มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๗๐ แรงม้า
- เครื่องยนต์มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๓. ระบบส่งต่อกำลัง (TRANSMISSION SYSTEM)

- คลัทช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
- เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว (STEERING SYSTEM)

- เป็นแบบพวงมาลัยขับเคลื่อนด้านขวา มีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๕. ระบบเครื่องล่าง

- ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๖. ขนาดกระทะล้อและยาง

- กระทะล้อเป็นแบบเหล็กมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- ยางขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๕ R ๑๔ เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๗. เครื่องปรับอากาศ

- ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

.....ประธานกรรมการ /๘. เก่งและกระบะบรรทุก...

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๘. เก่ง และกระบวนบรรทุก

- ช่วงที่นั่งพนักงานขับรถ และผู้โดยสารเป็นเก่ง ๑ ตอนภายในบูด้วยวัสดุอย่างดีเรียบ และสวยงาม
หลังคาเก่งต้องเป็นแผ่นเหล็กแผ่นเดียวตลอดทั้งคัน มีที่นั่งภายในนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน รวมทั้งพนักงานขับรถ
ที่นั่งตอนหน้าสามารถปรับเลื่อน และเอนได้

- เข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุดดึงกลับอัตโนมัติ สำหรับพนักงานขับรถ และผู้โดยสารด้านหน้า
- มีประตูเปิด - ปิด ๒ ข้าง แต่ละประตูมีกระจกเลื่อนขึ้น - ลงได้
- ประตูตอนหน้าทั้ง ๒ ข้าง สามารถเปิด และปิดล๊อคจากภายนอกด้วยกุญแจได้
- กระจกที่ใช้ทั้งหมดต้องเป็นกระจกนิรภัย (SAFETY GLASS)
- มีระบบปิดน้ำฝนและอุปกรณ์ฉีดล้างครบชุด
- กระเบาะเป็นเหล็กประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต ฝาท้ายปิด เปิดได้ ๓ ด้านพ่นเป็นสีเดียวกับหัวเก่ง
- มีกันชนหน้าและกันชนท้ายเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต

๙. อุปกรณ์ และส่วนประกอบอื่น ๆ

- ยางปูพื้น ยางกันโคลน กรอบป้ายทะเบียน
- ติดตั้งวิทยุ ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ติดฟิล์มกรองแสงที่กระจกทุกบาน กระจกบังลมหน้าให้ติดทั้งบาน ๔๐ %
- ติดตั้งโคมไฟสัญญาณฉุกเฉินสีเหลือง บนหลังคารอยนต์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐

มิลลิเมตร ฝาครอบทำด้วยพลาสติกเหนียวโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) สามารถทนความร้อนได้สูง
ด้านในเป็นแผงวงจร LED สามารถปรับรูปแบบการกระพริบได้ ๑-๘ จังหวะ

- พนักสั่นสนิม ที่ได้ทองรถ และส่วนที่อาจเกิดสนิมได้ง่ายตลอดทั้งคัน
- พนักสตราเครื่องหมายประจำเทศบาลตำบลริมปิง ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. และอักษร

ชื่อเต็มของเทศบาลตำบลริมปิง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕๐ ซม.

ไว้ด้านข้างนอกรอยนต์ทั้งสองข้างพร้อมหมายเลขกำกับครุภัณฑ์ซึ่งจะกำหนดให้ภายหลัง

- เครื่องรับส่งวิทยุชนิดติดรถยนต์ ๒๕ วัตต์ ระบบ VHF/FM จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ

พื้นฐานตามราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ ณ เดือนมีนาคม ๒๕๕๘

๑๐. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

- ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด
- ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- คู่มือการใช้รถ คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด
- อุปกรณ์อื่น ๆ ที่บริษัทผู้ขายกำหนดไว้เป็นมาตรฐาน จะต้องประกอบด้วยครบถ้วน

๑๑. เงื่อนไขในการพิจารณา และการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดต่าง ๆ พร้อมทั้งแคตตาล็อกของสินค้ารุ่นที่เสนอราคา มาแสดง
ในวันยื่นซองเสนอเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

- กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจะต้องส่งมอบสิ่งของ ณ สำนักงาน
เทศบาลตำบลริมปิง พร้อมเติมน้ำมันเต็มถังและน้ำมันหล่อลื่นระดับเต็มมาตรฐานผู้ผลิต

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ	.....กรรมการ
.....กรรมการ	.....กรรมการ
.....กรรมการ	.....กรรมการ

/การเบิกจ่าย...

- การเบิกจ่ายรถยนต์กระบะขนาด ๑ คัน ซึ่งผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับ และมีการโอนทรัพย์สินทางทะเบียนเป็นของผู้ซื้อก่อนการรับเงิน โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ดำเนินการทั้งสิ้นตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ อันเกิดจากการนี้และเทศบาลจ่ายเงินให้หลังจากได้รับเงินที่กู้จากสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล






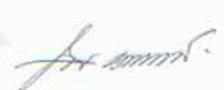

- รับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปีนับตั้งแต่วันโอนทรัพย์สินทางทะเบียนเป็นของเทศบาลตำบลริมปิงแก้ไขให้ใช้ได้ดี ดั่งเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

- รถยนต์ยี่ห้อที่น่าเสนอต้องมีศูนย์บริการได้มาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ

๑๒. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ผู้เสนอราคาสามารถเสนอรายการเพิ่มเติมตามความเหมาะสมที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด

- รายการรายละเอียดใดหากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายการ รายละเอียดเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

	(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
		(นางจันยารรณ อุนจะนำ)	
(ลงชื่อ)		กรรมการ	(ลงชื่อ)
	(นายปิติ นันทขว้าง)		
			(นางธมน ปิงชัย)
(ลงชื่อ)		กรรมการ	(ลงชื่อ)
	(นางสาววัยเฟิล ชิวสารี)		
			(นายสุวัฒน์ เรืองชา)
(ลงชื่อ)		กรรมการ	(ลงชื่อ)
	(นายสุเทพ พรหมมินทร์)		
			(นายวิชัย อ้วนวรรณ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกขยะ แบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ จำนวน 1 คัน /เทศบาลตำบลริมปิง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 2,119,000.- บาท (-สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)
3. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ 11 พฤษภาคม 2558
เป็นเงิน 2,119,000.- บาท (-สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - 4.1 ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ที่สำนักงานงบประมาณกำหนด
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1 นางจันทวรรณ อุจะนำ ประธานกรรมการ
 - 5.2 นายปิติ นันทขว้าง กรรมการ
 - 5.3 นางธมน ปิงชัย กรรมการ
 - 5.4 นางสาววัยเฟิล จิวสารี กรรมการ
 - 5.5 นายสุวัฒน์ เรืองขำ กรรมการ
 - 5.6 นายสุเทพ พรหมมินทร์ กรรมการ
 - 5.7 นายวิชัย อ้วนวรรณภา กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
โครงการซื้อรถยนต์กระบะบรรทุกเท้ายึดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร จำนวน ๑ คัน
แบบขายเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)
เลขที่ E ๕/๒๕๕๘





รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์กระบะบรรทุกยึดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าไฟฟ้าตัวรถชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ)ตอนท้ายยึดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ตัวเครนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔ ของสถาบันที่เชื่อถือได้แบบประกอบการเสนอราคาตอนท้ายยึดตั้งกระบะบรรทุกมีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลบ.เมตร โดยมีคันทโยกหรือสวิทช์ ควบคุมอยู่ในหัวเก๋งชุดกระบอกไฮดรอลิก สามารถยกเท้ายึดด้วยระบบไฮดรอลิก มีระบบไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน กระบะยึดตั้งเครนไฮดรอลิก มีประสิทธิภาพในการยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๖ ตัน ที่ระยะยกไม่น้อยกว่า ๑ เมตร พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าตัวรถ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รถยนต์บรรทุก

- ตัวรถ และโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผลิต
- เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ มีล้ออะไหล่พร้อมกระแทล ๑ ชุด พร้อมทั้งเก็บยึดตามความเหมาะสมโดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล
- มีน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ กิโลกรัม
- รถยนต์เป็นแบบเก๋งหน้าสั้น มีประตู ๒ บาน สามารถปิดใส่กุญแจได้ พวงมาลัยขวา มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)กระบอกถังลมหน้านิรภัย ๒ ชั้นพวงมาลัยขวา แบบยวบตัวได้ที่นั่งด้านคนขับสามารถปรับเอนได้มีที่เหยียบสำหรับขึ้นเก๋งตามตามมาตรฐานผู้ผลิต กระบอกทุกบานเป็นประจกนิรภัยที่มีมาตรฐานรับรอง
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ มาตรฐานจากโรงงานเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ และราคารวมภาษีสรรพสามิต และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
- ติดตั้งเครื่องเสียง มาตรฐานจากโรงงาน
- ติดฟิล์มกรองแสงตามกฎหมายกำหนด
- มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

/สัญญาณเดือนถอยหลัง.....

ประธานกรรมการ	
กรรมการ	กรรมการ
กรรมการ	กรรมการ
กรรมการ	กรรมการ

สัญญาณเดือนถอยหลัง

ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกหรือดีกว่า

เครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ เรียงตั้งแนวตรง ระบายความร้อนด้วยน้ำ เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า
- คลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุกระบบขับเคลื่อนมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า

๑ เกียร์

- ระบบห้ามล้อเป็นแบบไฮดรอลิกพร้อมมีห้ามล้อขณะจอด
- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๗๐ Ah จำนวน ๒ ชุด
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษหรือเป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานไม่

ต่ำกว่าระดับ ยูโร ๓

กระบะท้าย

- เป็นกระบะสร้างด้วยแผ่นเหล็กอย่างดี สามารถเปิดได้ทั้ง ๓ ด้านฝาท้ายสามารถเปิดออกได้เอง

เมื่อทำการเท

- โครงสร้างกระบะปูด้วยเหล็กแผ่นหนา มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร
- รูปทรงสี่เหลี่ยมขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลบ.เมตร สร้างด้วยเหล็กแผ่น
- กระบะท้ายยกเทด้วยระบบไฮดรอลิก ที่ทำงานผ่านระบบเฟืองของรถยนต์ (PTO) โดยมีเอกสารหลักฐานในการรับรองจากโรงงานผู้ผลิตหรือโรงงานประกอบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ระบบยกเทท้าย

- การยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิกคันได้ต้องกระบะบรรทุกมีคั่นบังคับการยกเทอยู่ในห้องพนักงานขับรถ ทำงานด้วยระบบ พี.ที.โอ. จากกำลังเครื่องยนต์ของรถยนต์

- กระบอกไฮดรอลิกรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.๙๗๕/๒๕๓๘) โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผู้เสนอราคาต้องนำมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

ระบบกันลื่นสะเทือน

- ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

ระบบส่งกำลัง

- คลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- มีเกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ระบบห้ามล้อเป็นแบบไฮดรอลิก พร้อมมีห้ามล้อขณะจอด

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ /ระบบบังคับเลี้ยว

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ระบบบังคับเคลื่อน

- พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง

ล้อและยาง

- ล้อและยางขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งตำแหน่งที่เหมาะสม

ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิด

สมรรถนะรถ

- ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กม./ ชม.

ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ขนาดบรรจุตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๒ ลูก-เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๔ โวลต์ ๖๐ แอมแปร์ -มอเตอร์สตาร์ท ๒๔ โวลต์ ๕.๐ กิโลวัตต์
- มีสัญญาณไฟเลี้ยวเป็นแบบกระพริบและกลับเองได้โดยอัตโนมัติ
- มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดรถฉุกเฉิน
- มีสัญญาณไฟและสัญญาณเสียงถอยหลัง
- มีแสงสว่างภายในแก่ง-มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดหรือดีกว่า และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

เครนพับไฮดรอลิก

- เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน แบบเครนพับเก็บได้ติดตั้งระหว่างห้องคนขับและกระบะท้าย
- แขนยกท่อนปลาย (OUTER BOOM) เป็นแบบยืดเข้า - ออก (TELESCOPIC) ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกยืดเข้า-ออกได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน
- แขนยกท่อนใน (INNER BOOM) เป็นแบบข้อต่อ (ARTICULATION) ทำงานพับและกางด้วยระบบไฮดรอลิก

ระบบไฮดรอลิก

- เมื่อยืดแขนส่วนที่พับออก แขนสามารถเลื่อนยืดออกด้วยระบบไฮดรอลิก (HYDRAULIC OUTREACH) ได้ไม่น้อยกว่า ๕.๕ เมตร จากจุดหมุน
- ความสามารถในการยก (LIFTING CAPACITY) ไม่น้อยกว่า ๖ ตัน-เมตร
 - ที่ระยะ ๑.๗ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ กิโลกรัม
 - ที่ระยะ ๒.๕ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ กิโลกรัม
 - ที่ระยะ ๓.๕ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ กิโลกรัม
 - ที่ระยะ ๕.๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ กิโลกรัม
 - ที่ระยะ ๖.๕ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม

ประธานกรรมการ

.....กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

/-อุปกรณ์...

- อุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ครนมีน้ำหนักมาตรฐานไม่เกิน ๑,๒๐๐ กิโลกรัม
- ครนขณะพับเก็บเรียบร้อยมีความสูงเมื่อพับเก็บไม่เกิน ๒,๐๐๐ มม. จากฐานครน และความกว้างวัดรวมเท่าข้างไม่เกิน ๒,๔๐๐ มม. เพื่อสะดวกแก่การเดินทาง

- ครนไฮดรอลิกเมื่อต่อกระเช้ารวมแขนเสริมสามารถยกได้สูงจากพื้นดินได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร
- มีขาค้ำยันทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกติดตั้งด้านหลังเก๋ง ๑ ชุด
- ครนไฮดรอลิก ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์จากสถาบันวิจัยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงานโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับมอบอำนาจจากตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายของครนไฮดรอลิก โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

- เป็นกระเช้าชนิดบุคคลทำจากไฟเบอร์กลาส สามารถรับน้ำหนักได้ไม่เกิน ๒๐๐ กก. พร้อมมีระบบปรับให้กระเช้าให้อยู่ในแนวตั้งขณะปฏิบัติงานและกระเช้าซ่อมไฟฟ้าสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ โวลท์โดยมีผลทดสอบจากสถาบันการผลิตไฟฟ้าหรือจำหน่ายไฟฟ้า หรือมีผลรับรองจากหน่วยงานของรัฐที่ปฏิบัติการเกี่ยวกับไฟฟ้า
- ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้ารวมแขนเสริมพิเศษเมื่อต่อกับตัวครนไฮดรอลิกสามารถยกขึ้นสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร (โดยวัดจากปากกระเช้าไฟเบอร์กลาสถึงระดับพื้นดิน)

สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไซเรน

- ติดตั้งโคมไฟสัญญาณฉุกเฉิน บนหลังคารถยนต์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ฝาครอบทำด้วยพลาสติกเหนียวโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) สามารถทนความร้อนได้สูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ และได้รับการอนุมัติจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือรับรองคุณภาพมาแสดงประกอบในวันยื่นของเสนอราคา
- ติดตั้งสัญญาณเสียงไซเรน พร้อมไมโครโฟนขยายเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ วัตต์ และสามารถสร้างเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ แบบเสียง พร้อมไมโครโฟนสามารถปรับความดังได้เมื่อใช้งานขณะพูดและจะตัดเสียงสัญญาณอื่นๆที่กำลังใช้งานอยู่และเสียงรบกวนได้

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นสีจริงทับอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามหน่วยงานกำหนด)
- การพ่นสีภายในกระบะท้าย (BODY) พ่นสีกันสนิม (EPOXY) หรือ เทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อนพ่นสีจริง
- พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ และใต้บังโคลนหน้า ใต้บังโคลนหลังด้วยบอดีหรือเทคโคดีทหรือเทียบเท่า

ประธานกรรมการ

<p>.....กรรมการ</p> <p>.....กรรมการ</p> <p>.....กรรมการ</p>	<p>.....กรรมการ /- พ่นสีตรา...</p> <p>.....กรรมการ</p> <p>.....กรรมการ</p>
---	--

- พันสีตราเครื่องหมายประจำเทศบาลตำบลลิมปิง ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. และอักษร
ชื่อเต็มของเทศบาลตำบลลิมปิง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕๐ ซม. ไว้ด้านข้าง
นอกรถยนต์ทั้งสองข้างพร้อมหมายเลขกำกับครุภัณฑ์ซึ่งจะกำหนดให้ภายหลัง

เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต

- | | |
|---|--------------|
| - ประแจปากตาย | จำนวน ๖ อัน |
| - ประแจแหวน | จำนวน ๖ อัน |
| - ไชควงปากแบน ขนาด ๘ นิ้ว | จำนวน ๑ อัน |
| - ไชควงปากแฉก ขนาด ๘ นิ้ว | จำนวน ๑ อัน |
| - บล็อกถอดล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| - ค้อนขนาด ๑.๕ ปอนด์ | จำนวน ๑ เต้า |
| - ชุดอัดจารบี | จำนวน ๑ ชุด |
| - แม่แรงไฮดรอลิก | จำนวน ๑ ชุด |
| - ชะแลงขนาด ๑ นิ้วยาว ๑.๕ เมตรจำนวน ๑ อัน | |
| - กรรไกรตัดเหล็กเส้น ขนาด ๓๐ นิ้ว | จำนวน ๑ ชุด |
| - ยางกันล้อรถสำหรับรถ ๖ ล้อ | จำนวน ๔ อัน |
| - กล่องใส่เครื่องมือ พร้อมกุญแจล็อก | จำนวน ๑ ชุด |
| - หนังสือคู่มือการใช้งาน, การใช้งาน, คู่มือการซ่อมบำรุง | |

(ภาษาไทยและอังกฤษ)

จำนวน ๑ ชุด

- | | |
|--|-------------|
| - ติดตั้งวิทยุ ตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| - เครื่องรับส่งวิทยุชนิดติดรถยนต์ ๒๕ วัตต์ ระบบ VHF/FM จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน
ตามราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงบประมาณ ณ เดือนมีนาคม ๒๕๕๘ | |
| - เครื่องรับส่งวิทยุชนิดมือถือ ๕ วัตต์ ระบบ VHF/FM จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานตาม
ราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงบประมาณ ณ เดือนมีนาคม ๒๕๕๘ | |

เงื่อนไขในการพิจารณาและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด หรือแคตตาล็อก หรือแบบรูปของรถยนต์บรรทุก, เครื่องปั๊ม
ไฮดรอลิก และชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้ามาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับมอบอำนาจจากตัวแทน
จำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตผู้ประกอบการติดตั้งเครนกระเช้าไฟฟ้า หรือได้รับอำนาจเป็นตัวแทนจาก
ผู้ผลิต โดยมีเอกสารหลักฐานได้รับมอบอำนาจหรือการเป็นตัวแทนยื่นเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาต
ประกอบกิจการโรงงานด้านสร้างประกอบตัวถังรถยนต์ (รง.๔) หรือผู้เสนอราคาที่เป็นตัวแทนจำหน่าย
(ไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรง) ต้องมีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

/- ผู้เสนอราคา...

- การเบิกจ่ายรถยนต์กระบะขนาด ๑ คัน ซึ่งผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับ และมีการโอนทรัพย์สินทางทะเบียนเป็นของผู้ซื้อก่อนการรับเงิน โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ดำเนินการทั้งสิ้นตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ อันเกิดจากการนี้และเทศบาลจ่ายเงินให้หลังจากได้รับเงินที่กู้จากสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล

- รับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปีนับตั้งแต่วันโอนทรัพย์สินทางทะเบียนเป็นของเทศบาลตำบลริมปิงแก้ไขให้ใช้ได้ดี ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

- รถยนต์ยี่ห้อที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการได้มาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ

๑๒. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ผู้เสนอราคาสามารถเสนอรายการเพิ่มเติมตามความเหมาะสมที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด

- รายการรายละเอียดใดหากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายการ รายละเอียดเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

.....กรรมการ	.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ	.....กรรมการ
.....กรรมการ	.....กรรมการ
.....กรรมการ	.....กรรมการ

- ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งชื่อผู้ติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์ ซึ่งติดกับตัวรถ แล้วต้องแสดงว่าผู้ติดตั้งมีประสบการณ์ในการติดตั้งตู้ดังกล่าวเพียงพอ

- กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจะต้องส่งมอบสิ่งของ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลริมปิง พร้อมเติมน้ำมันเต็มถังและน้ำมันหล่อลื่นระดับเต็มมาตรฐานผู้ผลิต

- ผู้เสนอราคาได้จะต้องทำการฝึกอบรมการพนักงานขับรถยนต์กระบะบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมการใช้กระเช้าไฟฟ้า การบำรุงรักษาและการซ่อมให้กับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของผู้ซื้อทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติจนกว่าเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานมีความชำนาญที่สามารถปฏิบัติงานได้หลังจาก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้วและผู้ซื้อได้รับมอบผลิตภัณฑ์

- ดำเนินการจดทะเบียนรถในนามเทศบาลตำบลริมปิงภายใน ๔๕ วัน นับจากวันที่เทศบาลฯ ได้ออกหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

- การเบิกจ่ายต่อเมื่อได้ส่งมอบรถยนต์กระเช้าซ่อมไฟฟ้า ซึ่งผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับ และมีกรโอนทรัพย์สินทางทะเบียนเป็นของเทศบาลตำบลริมปิงก่อนการรับเงิน โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ดำเนินการทั้งสิ้นตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ อันเกิดจากการนี้และเทศบาลจ่ายเงินให้ หลังจากได้รับเงินที่กู้จากสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล



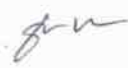




- รับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันโอนทรัพย์สินทางทะเบียนเป็นของเทศบาลตำบลริมปิงแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นโดยไม่จำกัดระยะทางพร้อมตรวจเช็คเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นทุกระบบตามมาตรฐานผู้ผลิตที่ ๑,๐๐๐กม. , ๑๐,๐๐๐กม. โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

- รถยนต์ยี่ห้อที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการได้มาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ

ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ผู้เสนอราคาสามารถเสนอรายการเพิ่มเติมตามความเหมาะสมที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด

- รายการรายละเอียดใดหากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายการ รายละเอียดเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

	(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
		(นางจันยวรรณ์ อุจะนำ)	
(ลงชื่อ)		กรรมการ	(ลงชื่อ)  กรรมการ
	(นายปิติ นันทขว้าง)		(นางธมน ปิงชัย)
(ลงชื่อ)		กรรมการ	(ลงชื่อ)  กรรมการ
	(นางสาววัยเฟิล ชิวสารี)		(นายสุวัฒน์ เรืองขำ)
(ลงชื่อ)		กรรมการ	(ลงชื่อ)  กรรมการ
	(นายสุเทพ พรหมมินทร์)		(นายวิชัย อ้วนวรรณ)