



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลทะเลเมนชัย โทร. ๐ ๔๔๑๘ ๗๑๐๕

ที่ บร ๕๓๖๐๑/พิเศษ

วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตามโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลทะเลเมนชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (TOR) จำนวน ๑ ชุด

ตามที่คำสั่งเทศบาลตำบลทะเลเมนชัย ที่ ๖๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตามโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เทศบาลตำบลทะเลเมนชัย อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ งบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) นั้น

ระเบียบ/กฎหมาย

- ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม

๒๕๖๑

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการฯ ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งตามโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานต่อนายกเทศมนตรีตำบลทะเลเมนชัยทราบ และเห็นควรแจ้งเจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคมกริช เสาวพันธุ์)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวพิมพ์ลดา ธีระมนต์ปรางนิต)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายทักศิลา วิลาจันทร)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

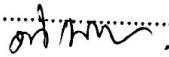
ความเห็นของปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)



(นายปัญญา มาจิตต์)
ปลัดเทศบาลตำบลทะเลเมนชัย

ความเห็นของนายกเทศมนตรี



(ลงชื่อ)



(นายปัญญา มาจิตต์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลทะเลเมนชัย

ขอบเขตของงาน (TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลทะเลเม่นชัย อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ งบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐานตามมาตรฐานของราชการ ดังนี้

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ๖,๐๐๐ ซีซี กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือมาตรฐานที่สูงกว่า มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ตัวรถยนต์บรรทุก

๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้อกระแทะ ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๒.๒ สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก มีน้ำหนักบรรทุกรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๓ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบพวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วยชนิดปรับสูงต่ำและเอนได้ วงพวงมาลัยสามารถยุบตัวได้ เพื่อลดอันตรายจากการกระแทกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

๒.๔ ภายในห้องโดยสาร

(๑) มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) พร้อมเบาะนั่งยาวในห้องผู้โดยสารหลังคนขับ

(๒) มีวิทยุพร้อมเครื่องเล่น CD , MP ๓ , มีช่องเสียบ USB และมีวิทยุ AM/FM ในตัว พร้อมลำโพงครบชุด

(๓) มีระบบเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

(๔) มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) แบบ ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบล็อกอัตโนมัติ

(๕) ติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสารเต็มบานตามที่กฎหมายกำหนด

๒.๕ ระบบเครื่องยนต์

(๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร ๓ (เลขที่ มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑) หรือมาตรฐานสูงกว่า

(๒) เป็นเครื่องยนต์ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ

(๓) มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๒.๖ ระบบหล่อลื่นหน้า ๒

 จ.ฉ. ๐

๒.๖ ระบบหล่อลื่น

ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๒.๗ ระบบระบายความร้อน

ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๒.๘ ระบบกรองอากาศ

เป็นแบบไส้กรองอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๒.๙ ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีชุดกุญแจ

๒.๑๐ ระบบคลัทช์/เกียร์

(๑) ระบบคลัทช์ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

(๒) เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก

(๓) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์

(๔) มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๒.๑๑ ระบบเบรก

ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๒.๑๒ ระบบกันสะเทือน

หน้าและหลัง เป็นแบบแหนบแผ่นรูปโค้งวงรีทำด้วยเหล็กกล้า พร้อมใช้คอป

ทรงกระบอกทำงาน ๒ จังหวะ

๒.๑๓ ระบบไฟฟ้า

ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ โดยประกอบด้วยแบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ แรงดัน ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรรมชนสงทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๒.๑๔ ทำการพ่นสีกันสนิมของท่ - โคท ไดนอล หรือ สีกันสนิมซี่มั้งไลที่บริเวณใต้ท้องรถหรือมาตรฐานที่สูงกว่า / แอสซีส์และส่วนที่เป็นมุมอับของตัวรถผู้ผลิต สีกันสนิมต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแสดงเอกสารให้คณะกรรมการพิจารณา

๒.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตสีกันสนิมโดยตรงหรือได้รับแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อหน่วยงานเพื่อจำหน่ายให้ชัดเจนมาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา

๓. ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๓.๑ ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๓.๒ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๓.๓ ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด - ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย

๓.๔ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๓.๕ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐

ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว

๓.๖ ระหว่างตู้บรรทุกขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ

๓.๗ ชุดตู้บรรทุกขยะ...หน้า ๓

๓.๗ ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือมาตรฐานที่สูงกว่า

๔. ชุดเครื่องอัดและคายขยะมูลฝอย

๔.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กจึงค์มาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบหลายชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุ

๔.๒ แผ่นดันขยะมูลฝอย เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลม และมีที่สำหรับอัดจาระบี วิ่งเคลื่อนที่อยู่ด้านข้าง เพื่อมิให้แผ่นดันขยะต้องเสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรจุขยะ และเมื่อเวลาดันสุดจะต้องไม่มีส่วนใดยื่นออกมาภายนอกกรณี

๔.๓ แผงสไลด์ เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลมและมีที่สำหรับอัดจาระบี วิ่งเคลื่อนที่อยู่เพื่อไม่ให้เกิดความเสียดสีและยืดอายุการใช้งาน

๔.๔ ด้านล่างของชุดตู้อัดขยะมูลฝอยด้านท้าย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุตามมาตรฐานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ส่วนล่างของที่รองรับน้ำเสียมีที่ระบายน้ำทิ้ง พร้อมวาล์วเปิด - ปิด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๔.๕ ชุดรองรับขยะมูลฝอย ด้านท้ายออกแบบโครงสร้างอย่างมั่นคงแข็งแรงโดยพื้นผิวรองรับขยะภายในสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๔.๖ ผนังด้านข้างและหลังคาหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๔.๗ ใบบัดขยะมูลฝอยและใบสไลด์ทำด้วยเหล็กมาตรฐานมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๔.๘ คานเสริมความแข็งแรงต่างๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๔.๙ มีสัญญาณเตือนคนขับขณะทำการเก็บขยะเสร็จเรียบร้อยแล้วอยู่ด้านข้างซ้ายของชุดอัดขยะมูลฝอย

๕. ถังรองรับขยะมูลฝอย

มีถังรองรับขยะมูลฝอยพลาสติกทรงกระบอก จำนวน ๓ ใบ พร้อมฝาปิดแบบเกลียวใน โค้งนูนเป็นหลังเต่าและบนฝาดังมีมือจับเป็นเนื้อเดียวกัน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ลิตร ความสูงส่วนล่างถึงฝาดังไม่น้อยกว่า ๘๒๐ มิลลิเมตร ความกว้างของถังไม่น้อยกว่า ๔๗๐ มิลลิเมตร ปากถังมีสันวงแหวน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร เพื่อเสริมความแข็งแรงและสะดวกในการจับยก พร้อมแนบแคตตาล็อกฉบับจริงมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสาร

๖. ระบบไฮดรอลิก

๖.๑ ชุดไฮดรอลิกและปั้มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๖.๓ สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๖.๔ ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็ง

๖.๕ คอนโทรลแรงดันและคอนโทรลชุดท้ายเป็นแบบธรรมดา

๖.๖ เป็นผลิตภัณฑ์.....หน้า ๔

๖.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบ
คุณภาพมาตรฐาน (มอก.) ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือมาตรฐานที่สูงกว่า

๗. ไฟสัญญาณฉุกเฉิน/ไฟสัญญาณวิ่งวาม

๗.๑ ชุดไฟสัญญาณฉุกเฉิน หลอดแบบ LED จำนวน ๔ ชุด (อยู่ทางซ้าย ๒ ชุด และทางขวา ๒
ชุด) โดยชุดควบคุมกระพริบไฟสัญญาณฉุกเฉินมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า
๑๒๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ประกอบด้วย

- (๑) ฝาครอบเป็นวัสดุทนความร้อน ชนิด POLYCARBONATE RESIN
- (๒) ระหว่างกลางของไฟสัญญาณฉุกเฉินออกแบบพร้อมติดตั้งลำโพงขนาด ๑๐๐ วัตต์
- (๓) ครอบของลำโพงต้องทำด้วยโลหะเจาะเป็นช่องเล็กๆ เพื่อให้เสียงแผ่กระจาย

ได้ง่าย

- (๔) ครอบหลอดไฟสัญญาณ และครอบของลำโพงต้องติดยึดแน่นอยู่ระดับเดียวกัน
- (๕) ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่รถยนต์ ขนาด ๒๔ โวลท์
- (๖) ฐานสำหรับยึดไฟสัญญาณฉุกเฉิน ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ทนความชื้นและกัน

สนิมได้ดี

๗.๒ ไฟสัญญาณวิ่งวาม มีชุดโคมไฟสัญญาณวิ่งวามสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว เป็น
หลอดไฟสัญญาณแบบ LED ติดตั้งบริเวณหัวเก๋ง จำนวน ๑ ดวง และติดตั้งบริเวณท้ายรถด้านบน ซ้ายและ
ด้านขวา จำนวน ๒ ดวง

๗.๓ ชุดไฟสัญญาณวิ่งวาม/ไฟสัญญาณฉุกเฉินผลิตโดยบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑
และมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือมาตรฐานที่สูงกว่า

๘. การพ่นสีตราสัญลักษณ์หน่วยงานและแถบสะท้อนแสง

๘.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นสีทับหน้า(สีจริง)
Polyurethane Finish ๒k ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๘.๒ สีรองพื้นได้รับรองมาตรฐาน มอก.๖๙๑ - ๒๕๔๗ หรือมาตรฐานที่สูงกว่า พร้อมแนบ
เอกสารแสดงในวันที่เสนอราคา

๘.๓ การพ่นสีตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลทะเลเมนชัย บริเวณประตูทั้งสองข้าง ขวา - ขวา
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร และชื่อหน่วยงาน หมายเลขครุภัณฑ์ และพ่นตัวอักษร “ใช้ใน
ราชการเท่านั้น” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๖ เซนติเมตร ไว้ด้านนอกประตูทั้งสองข้าง พ่นด้วยตัวสีขาว หรือสีอื่นตาม
ความเหมาะสม

๘.๔ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง คำว่า เทศบาลตำบลทะเลเมนชัย บริเวณกระจกหน้าด้านบน
ขนาดข้อความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๘.๕ ติดแถบสะท้อนแสงรอบตัวรถ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๘.๖ สีของรถบรรทุกขยะ “สีเขียว” คาด “เหลือง”

๙. กล้องติดรถยนต์

๙.๑ ขนาดจอกกล้องไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว พร้อมกล้องมองหลัง

๙.๒ กล้องหน้าติดรถยนต์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๕ องศา

๙.๓ ความละเอียดภาพกล้องหน้า Full HD ไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล และกล้อง
หลังความคมชัดไม่น้อยกว่า ๗๒๐ พิกเซล

- ๙.๔ มี Micro SD Card มีความจุไม่น้อยกว่า ๖๔ GB Class ๑๐
๙.๕ กล้องสามารถแยกเก็บไฟล์แยกกันระหว่างกล้องหน้าหรือกล้องหลัง
๙.๖ สามารถบันทึกภาพสว่างเวลากลางคืนได้ชัดเจน
๙.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์ดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
๙.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อ
หน่วยงานที่จำหน่ายให้ชัดเจนพร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๑๐. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

- ๑๐.๑ ยางอะไหล่พร้อมมangk ล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๒ ชุดอัดจารบี ขนาดเหมาะสมกับรถ จำนวน ๑ อัน
๑๐.๓ เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๔ ถุงมือยางชนิดป้องกันสารเคมี จำนวน ๔ คู่ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม
(มอก.)
๑๐.๕ รองเท้าบูท ชนิดกันสารเคมี จำนวน ๔ คู่ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม
(มอก.)
๑๐.๖ เครื่องฉีดล้างทำความสะอาดถังขยะมูลฝอยติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมและสะดวกต่อ
การใช้งาน
๑๐.๗ สายพวงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๘ ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็กเกี่ยว จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๙ ถังรองรับขยะสีเขียว จำนวน ๕ ใบ
๑๐.๑๐ เสื้อกั๊กสะท้อนแสง จำนวน ๔ ตัว
๑๐.๑๑ ถังดับเพลิงชนิดสารสะอาดความสามารถในการดับเพลิงไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่า Fire
Rating ๕B หรือ ตามมาตรฐาน มอก.๓๓๒ - ๒๕๓๗ และประกอบด้วย
(๑) น้ำยาดับเพลิงเป็นชนิดก๊าซ HCFC BlendB, Halotron I ซึ่งได้รับการรับรองจาก
U.S.EPA (Environmental Protection Agency , USA) และได้รับมาตรฐาน UL
(๒) ฉีดแล้วจะระเหยหายไปโดยไม่ทิ้งคราบสกปรก ไม่ทำลายสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ
(๓) ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒.๓ ก.ก. หรือ ๕ ปอนด์ มีมาตรวัดแรงดัน
(๔) เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือได้รับการ
แต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนพร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอ
ราคา

๑๐.๑๒ มีหนังสือคู่มือการบริการถ่ายน้ำมันเครื่องตามระยะและน้ำมันอื่นๆ เป็นภาษาไทย
จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๑๓ คู่มือใช้รถ คู่มือบำรุงรักษารถ รับบริการตรวจเช็คสภาพ และคู่มือสั่งอะไหล่รถเป็น
ภาษาไทย เพื่อประโยชน์กับทางราชการในกรณีเกิดการเสียหายและเข้าซ่อมบำรุงพื้นที่นั้นๆ จำนวนอย่างละ ๑
ชุด

๑๑. เงื่อนไขในการผลิตหรือประกอบในประเทศ

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องผลิตหรือประกอบหรือติดตั้งรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายพร้อม
อุปกรณ์ครบชุดจากโรงงานเดียวกับเอกสารที่ยื่นเสนอราคาเท่านั้น

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาหน้า ๖

๑๑.๒ ผู้เสนอราคา หากเป็นผู้ชนะการประมูล และเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นซอง

- ตรวจสอบเช็ค/ส่วนควบคุม/อุปกรณ์
- โครงสร้างเหล็กและระบบทำงาน
- ตรวจสอบสิ่งจริงและสีกันสนิม

๑๒ ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๒.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียด แคตตาล็อก/รูปแบบรถบรรทุก/รถบรรทุกขยemukแบบอัตโนมัติ/ชุดกระบอกไฮดรอลิก/สัญญาณไฟฉุกเฉิน/ พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ ตามประกาศมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๒.๒ ผู้เสนอราคายกยอที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขกำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาเสนอราคาของผู้เสนอราคายกยอนั้น

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดมีความชำรุดเสียหายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้เสนอราคาได้รับทราบ

๑๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการผลิต/ประกอบ รถยนต์บรรทุกขยemukแบบอัตโนมัติ โดยต้องนำเอกสารมาแสดงในวันที่ยื่นซองประกวดราคา

๑๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องอบรมหรือสาธิตให้พนักงานของหน่วยงานผู้ซื้อให้สามารถใช้งานรถบรรทุกขยemukแบบอัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ได้ตามวิธีอย่างถูกต้อง

๑๒.๖ ราคารวมภาษีสรรพสามิต รวมค่าจดทะเบียนทุกรายการของขนส่งแล้ว ตลอดจนภาษีอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว

๑๒.๗ การดำเนินการประกอบโครงสร้างของรถยนต์บรรทุกขยemukแบบอัตโนมัติจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ทราบก่อนดำเนินการในการประกอบโครงสร้าง

๑๒.๘ ผู้ขายต้องจัดทำประกันภัยรถบรรทุกขยemukประเภท ๓ พร้อม พ.ร.บ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๖๒ ฟรี ๑ ปี

๑๒.๙ ผู้เสนอต้องมีช่างและมีบริการช่างเซอร์วิสบริการเกี่ยวกับ/ระบบเครื่องยนต์/ระบบไฮดรอลิก/ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน/ระบบกลไกต่างๆ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานพร้อมแนบเอกสารรูปแบบช่างเซอร์วิสในวันที่เสนอราคา

๑๒.๑๐ การจ่ายเงินให้ผู้ขายจะจ่ายเงินให้ต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อ (เทศบาลตำบลทะเลหมื่นชัย) ก่อนการเบิกรับเงิน โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว

๑๓. ระยะเวลาในการยื่นราคา

ภายในกำหนด ๖๐ วัน

๑๔. กำหนดการส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน (นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

๑๕. งบประมาณในการจัดหาพัสดุ

ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม

๒๕๖๑

(ลงชื่อ)

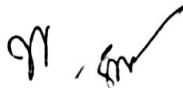


ประธานกรรมการ

(นายคมกริช เสาวพันธุ์)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวพิมพ์ลดา อีระมนต์ปราณีต)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายทักษิณ วิลาจันท์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ไม่เกิน ๖,๐๐๐ ลิตร หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลพะเยา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๑ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑
สำนักงานงบประมาณ
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายคมกริช เสาวพันธุ์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวพิมพ์ลดา อีระมนต์ปราณีต	กรรมการ
๖.๓ นายทักษิณ วิลาจันท์	กรรมการ



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงานงบประมาณ
ธันวาคม 2561

ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	หมายเหตุ	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
8.2.6 ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 80 กิโลวัตต์		1,075,000		64
8.2.7 ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์		1,375,000		64
8.2.8 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์				
- แบบกระบะเหล็ก		1,920,000		64
- แบบกระบะเท้าย		1,980,000		64
- แบบบรรทุกน้ำ		2,500,000		65
8.3 รถบรรทุกขยะ	คัน			
8.3.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเท้าย		950,000		65
8.3.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์				
- แบบเปิดข้างเท้าย		2,119,000		65
- แบบอัดท้าย		2,400,000		65
8.4 รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์	คัน	1,288,000		66
8.5 รถยนต์ตรวจการณ์	คัน			
8.5.1 ปริมาตรกระบอบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 100 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์เบนซิน				
- แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ		1,280,000		66
- แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ		1,483,000		66

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเซป
8.3 รถบรรทุกขยะ	3) แบบบรรทุกน้ำ (1) จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร (2) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม (3) เป็นราคาพร้อมปั้มและอุปกรณ์ 8.3.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย 1) ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร หรือ 4 ลูกบาศก์หลา 2) พื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร 3) มีบานเลื่อนขึ้น-ลงได้ข้างละ 2 บาน 4) มีประตูเปิด-ปิด ชนิดล็อกได้ 2 บาน 5) ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร 6) มีอุปกรณ์สัญญาณไฟ 8.3.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ 1) แบบเปิดข้างเทท้าย (1) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม (2) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนา ไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร (3) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม 2) แบบอัดท้าย (1) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม (2) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนา ไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร (3) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม (4) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิต แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (5) มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง 1 ดวง