



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลป่าต้ว โทร. ๐-๕๕๗๕-๕๓๖๐ ต่อ ๒๔

ที่ ยส ๕๒๖๐๖/๑๒๘

วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๗


เรื่อง ร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลป่าต้ว


ตามคำสั่งเทศบาลตำบลป่าต้ว ที่ ๙๕ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะของงานจัดซื้อ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกขยะ) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อ ตรวจรับพัสดุแล้วนั้น


บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ จำเอก  ประธานกรรมการ
(เศรษฐไชย มีมา)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางกาญจนา มงคลเสริม)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวประภัสสร อาจคำพันธ์)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

- ☒ อนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานจัดจ้าง
☐ ไม่อนุมัติ


(นายธงชัย ไมตรีแพน)

นายกเทศมนตรีตำบลป่าต้ว

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
แบบท้ายบันทึกข้อความที่ ยส ๕๒๖๐๖/๑๒๗ ลงวันที่ ๒๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลป่าต้ว มีความประสงค์ขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน จำนวนงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท โดยขออนุมัติจ่ายขาด เงินสะสม ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตั้งไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๕ - ๒๕๗๐) แผนงานเคหะและชุมชน หมวด ครุภัณฑ์ ประเภท ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ รถบรรทุกขยะ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน ดังกล่าว ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุวัตถุประสงค์

๒. เพื่อใช้เป็นยานพาหนะในการเก็บขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลตำบลป่าต้ว

๓. เพื่อความปลอดภัยของพนักงานขับรถ พนักงานประจำรถ และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

๔. เป็นการรักษาความสะอาดและป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของท้องถิ่นและป้องกันการเกิดโรคต่างๆ แก่ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลป่าต้ว

๕. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บขยะมูลฝอยให้เพียงพอและครอบคลุมพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลป่าต้ว ไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง

๓. คุณลักษณะเฉพาะ/รายละเอียดครุภัณฑ์ที่จะดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้

รถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน ตามคุณลักษณะตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๖ หน้า ๑๖ ข้อ ๘.๓ รถบรรทุกขยะ ข้อ ๘.๓.๒ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ คุณลักษณะเฉพาะสังเขปหน้า ๗๓ ข้อ ๒) แบบอัติโนมัติ โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขปดังนี้

(๑) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

(๒) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหน้าไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

(๓) ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

(๔) ชุดอัติโนมัติทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

(๕) มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

๑. ตัวรถยนต์

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๒ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันเพื่อสะดวกในการดูแลรักษา

- ๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร
- ๑.๔ ติดตั้งวิทยุ CD MP๓ หรือดีกว่า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๕ ติดฟิล์มกรองแสงทุกบานแบบเต็มแผ่น ขนาดแสงสว่างตามมาตรฐานกรมการขนส่งกำหนด
- ๑.๖ ตัวรถ และโครงสร้างตามมาตรฐานของผู้ผลิต เป็นยี่ห้อที่มีการใช้แพร่หลายในประเทศไทย มีศูนย์บริการมาตรฐาน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการ และยังเปิดให้บริการในปัจจุบัน มีศูนย์บริการครอบคลุมทั่วประเทศ
- ๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น เพื่อประกอบการพิจารณาไปพร้อมกับใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๒. เครื่องยนต์
 - ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
 - ๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
 - ๒.๓ เครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานการผลิตอุตสาหกรรมไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ EURO๓ หรือมาตรฐานล่าสุด หรือดีกว่า โดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
 - ๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
 - ๒.๕ มีระบบการเผาไหม้ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ระบบส่งกำลัง
 - ๓.๑ ระบบคลัทช์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - ๓.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
๔. ระบบบังคับเลี้ยว
 - ๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING) หรือมาตรฐานผู้ผลิต
๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง
 - ๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิด-เปิดถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีกุญแจสามารถล็อกได้
 - ๕.๒ เชื้อเพลิงแบบน้ำมันดีเซล ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๖. ระบบกันสะเทือน
 - ๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๗. ระบบห้ามล้อ
 - ๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๘. สมรรถนะ
 - ๘.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๙. ระบบไฟฟ้า
 - ๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
 - ๙.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
 - ๙.๓ สัญญาณไฟต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต และถูกต้องครบถ้วนตาม พ.ร.บ.จราจรทางบกกำหนด

๑๐. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑๐.๑ โครงสร้างเมนเฟรม พับขึ้นรูปสูงไม่น้อยกว่า ๒๓๐ มิลลิเมตร ผลิตจากเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๐.๒ ผนังด้านบนตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็กมีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๐.๓ ผนังด้านข้างตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็กมีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๐.๔ พื้นตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็กมีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๐.๕ มีถังเก็บน้ำเสียจากขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็กมีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร มีบอลลวล์ปิด-เปิด มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สำหรับถ่ายน้ำเสียออกจาก ถังเก็บน้ำ

๑๐.๖ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม โดยมีระบบชั่งน้ำหนักบรรทุกเกินพิกัดจะมีระบบแจ้งเตือนในขณะร่ว่งเมื่อน้ำหนักบรรทุกเกิน โดยระบบจะแสดงข้อมูลและส่งสัญญาณเตือนภายในห้องพลขับได้เพื่อความปลอดภัย

๑๑. ชุดกวาด-อัดขยะมูลฝอยแบบไฮดรอลิก

๑๑.๑ การกวาดขยะเป็นแบบแขนเหวี่ยงอิสระ ใบกวาดขยะมูลฝอยใช้เหล็กแผ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ตรงจุดหมุนของแขนเหวี่ยงและจุดหมุนของกระบอกไฮดรอลิกและชุดใบกวาดขยะมูลฝอยมีหัวอัดจารบีช่วยหล่อลื่นป้องกันการสึกหรอได้ดี พร้อมแนบเอกสารแบบระบบกวาดขยะมูลฝอยแบบแขนเหวี่ยงอิสระมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๒ การอัดขยะเป็นแบบแขนเหวี่ยงอิสระบังคับการอัดขยะมูลฝอย ชุดใบอัดขยะใช้เหล็กแผ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ตรงจุดหมุนของแขนเหวี่ยงและจุดหมุนกระบอกไฮดรอลิกของชุดใบอัดขยะมูลฝอย มีหัวอัดจารบีช่วยหล่อลื่นป้องกันการสึกหรอได้ดี พร้อมแนบเอกสารแบบระบบอัดขยะมูลฝอยแบบแขนเหวี่ยงอิสระมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๓ พื้นรองรับขยะมูลฝอยของชุดกวาดและชุดอัดขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็กมีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๑.๔ ผนังด้านข้างทั้งสองข้างของชุดอัดขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็กมีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๑.๕ ด้านล่างของชุดอัดขยะมีถังเก็บน้ำเสียขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ผลิตจากเหล็กมีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร มีบอลลวล์ ปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สำหรับถ่ายน้ำเสียออกจาก ถังเก็บน้ำ

๑๑.๖ มีระบบป้องกันน้ำรั่วซึม โดยมีซีลรองรับระหว่างแนวต่อกับตัวตู้ขยะมูลฝอย เป็นยางตันฉีดยื่นรูป มีขอบรับกับแผ่นกดยางตามแนวของขอบกันน้ำรั่วซึม

๑๑.๗ ด้านข้างท้ายชุดกวาด-อัดขยะมูลฝอย มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงาน

๑๑.๘ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนพลขับ ขณะทำการเก็บขยะเสร็จเรียบร้อยแล้วอยู่ด้านข้างท้ายตอนท้ายรถบรรทุกขยะมูลฝอย

๑๑.๙ มีระบบเร่งรอบเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติเมื่อระบบอัดขยะมูลฝอยทำงาน และระบบสามารถปรับตั้งรอบเครื่องยนต์ได้ตั้งแต่ ๘๐๐-๑,๕๐๐ รอบต่อนาที ระบบเร่งรอบผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแต่ตาล็อคและวงจรการทำงานของระบบและเอกสารหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒. ชุดดันขยะมูลฝอย

๑๒.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกโดยใช้กระบอกไฮดรอลิกเป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น และตำแหน่งจุดดันแผงชุดไบนันในอยู่ตำแหน่งจุดศูนย์กลางของไบนัน เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรทุกขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ

๑๒.๒ แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรทุกขยะมูลฝอยโดยไม่มีส่วนใดยื่นออกจากถังบรรทุกขยะมูลฝอย

๑๒.๓ แผงดันขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็กมีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๓. ระบบปั๊มไฮดรอลิก และวาล์วควบคุม

๑๓.๑ ใช้แบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ ผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง ซึ่งต่อมาจากข้างเกียร์ (PTO) เกียร์ปั๊มเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑๓.๒ สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๓.๓ ปริมาตรของปั๊มต่อการหมุน ๑ รอบ ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซีซี/รอบ

๑๓.๔ วาล์วควบคุมระบบไฮดรอลิก สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ บาร์ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑๓.๕ อัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิก (FLOW RATE) ไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร/นาที

๑๓.๖ สายไฮดรอลิกเป็นสายชนิดทนแรงดันสูง สามารถทนความร้อนได้ดีตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๗ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร มีเกจวัดระดับน้ำมันไฮดรอลิก พร้อมกรองตกฝุ่นละออง เพื่อป้องกันระบบไฮดรอลิกเสียหายและยืดอายุการใช้งาน

๑๔. สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณเสียงถอยหลัง

๑๔.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบ LED สีเหลือง แบบทรงกลมบนหลังคาเก๋ง ๑ ดวง และด้านท้ายของชุดอัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒ ดวง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร ตัวโคมทำด้วยโพลีคาร์บอเนต ทนต่อความร้อนและน้ำได้ดี หลอดเป็นแบบ LED HI POWER จำนวนหลอดไม่น้อยกว่า ๑๘ หลอด แผงต่อชนกันเป็นทรงหกเหลี่ยม สามารถปรับความสว่างของแสงได้ ๓ ระดับ และสามารถใช้ต่อแรงดันไฟฟ้า ๑๒-๓๖ Vdc ตัวเลนส์เป็นผิวแบบทึบทึบสะท้อนแสง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแต่ตาล็อคและเอกสารหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (โดยดาวน์โหลดเอกสารทั้งหมดลงในระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐ e-GP)

๑๔.๒ ด้านท้ายชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีโคมไฟส่องสว่างสปอร์ตไลท์ LED จำนวน ๒ ชุด มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแต่ตาล็อคและเอกสารหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๓ ติดตั้งสัญญาณเสียงถอยหลัง มีความดังเสียงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เดซิเบล สัญญาณเสียงถอยหลังต้องได้รับมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๕. การพ่นสีรถ

๑๕.๑ พ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ ชนิดสีฟลูออรีนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๒ สีรองพื้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ หรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๓ พ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ภายในตู้บรรทุกทุกขยะมูลฝอย

๑๕.๔ สีต้องได้มาตรฐาน ASTM D ๓๓๕๙ ผ่านการตรวจสอบจากสถาบันยานยนต์หรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือสถาบันอื่นที่น่าเชื่อถือ เพื่อการยึดเกาะของสีที่ได้คุณภาพพร้อมแนบเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๖. ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง

๑๖.๑ ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง และแผ่นสะท้อนแสง ให้ถูกต้องตามประกาศกรมการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๖๓ ในหัวข้อที่กำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด จำนวนและตำแหน่ง การติดตั้งรวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง

๑๗. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๗.๑ ตัวรถภายนอกพ่นสีตราเครื่องหมายประจำสำนักงานเทศบาลตำบลป่าต้ว ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของสำนักงานเทศบาลตำบลป่าต้ว ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕๐ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์ โดยให้พ่นสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้างตรงประตูทั้งสองด้าน

๑๗.๒ พ่นสีคำว่า “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” บริเวณด้านข้างตู้บรรทุกทุกขยะมูลฝอยทั้ง ๒ ข้าง ขนาดตามความเหมาะสม

๑๗.๓ ติดสติ๊กเกอร์คำว่า “เทศบาลตำบลป่าต้ว” บริเวณกระจกด้านหน้าบน ขนาดตามความเหมาะสม

๑๗.๔ ติดสติ๊กเกอร์คำว่า “๐๓๐-๒” ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้างตรงประตูทั้งสองด้าน ขนาดตามความเหมาะสม

๑๘. เครื่องมือและอุปกรณ์

๑๘.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๘.๑.๑ ไขควงปากแฉก จำนวน ๑ ด้าม

๑๘.๑.๒ ไขควงปากแบน จำนวน ๑ ด้าม

๑๘.๑.๓ ประแจปากตาย จำนวน ๒ ด้าม

๑๘.๑.๔ ยางอะไหล่พร้อมกระโหลกขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๘.๑.๕ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ เล่ม

๑๘.๑.๖ ชุดอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๑๘.๑.๗ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

๑๘.๒ อุปกรณ์ในการถอดล้อ

๑๘.๒.๑ แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมด้าม ขนาด ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๑๘.๒.๒ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๙. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๙.๑ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบทุกชนิดของรถบรรทุกขยะมูลฝอย เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน นอกจากการทดลอง และทดสอบสมรรถนะตามขั้นตอนของการผลิตและต่อประกอบ

๑๙.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตหรือต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นข้อเสนอขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอรถบรรทุกมูลฝอยแบบอัดท้ายที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(ถ้ามี) โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๑๙.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคารถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs ต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียน ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๑๙.๕ ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ที่มีความเกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต และต่อประกอบรถ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการภาครัฐ

๑๙.๖ ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาผลของผู้เสนอราคารายนั้น

๑๙.๗ หลักเกณฑ์การพิจารณาผลผู้เสนอราคา ใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาโดยใช้ราคารวม เพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการภาครัฐ

๑๙.๘ ผู้ขายต้องฝึกอบรมแนะนำการใช้งาน และการปฏิบัติบำรุงรักษารถยนต์และระบบให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน

๑๙.๙ การรับประกัน ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่อุปกรณ์มาตรฐานของรถยนต์ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และให้ดำเนินการซ่อมภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการชำรุด และมีการจัดทำตารางดูแลบำรุงรักษาปั๊ม และกระบอกไฮดรอลิคหรือระบบอื่นๆ ในชุดอัดขยะทุกๆ ๔ เดือน ตลอดการรับประกัน ๑ ปี

๑๙.๑๐ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่าธรรมเนียมจดทะเบียนรถ, พ.ร.บ. ค่าขนส่ง, ค่าภาษี, ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๙.๑๑ สำนักงานเทศบาลตำบลป่าต้ว “จะชำระเงินให้ผู้ขาย” เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรถเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และผู้ขายจะต้องดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์และจดทะเบียนกรรมสิทธิ์เป็นของสำนักงานเทศบาลตำบลป่าต้วแล้วเท่านั้น

๑๙.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้แก่สำนักงานเทศบาลตำบลป่าต้ว พร้อมทำประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับในนามของสำนักงานเทศบาลตำบลป่าต้ว ณ วันส่งมอบ โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๙.๑๓ ขณะผู้ขายได้ส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที

๑๙.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกหน่วยงานภาครัฐ แจ้งรายงานเป็นผู้ที่ถูก เวียนทำงานในภาครัฐ

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเทศบาลตำบล ป่าติ้ว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP)

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน นามกิจการร่วมค้า

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียังเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วันทำการ นับแต่ได้รับอนุมัติบันทึกรายงานขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ

๗. ระยะเวลาส่งมอบ

การส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลป่าติ้ว พร้อมดำเนินการโอนทะเบียนตามสัญญาซื้อขายต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนด

๘. ราคากลาง

ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๖ ของสำนักงานงบประมาณ หน้าที่ ๑๗ ข้อ ๘.๓ รถบรรทุกขยะ ข้อ ๘.๓.๒ แบบอัดท้าย ราคา ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๙. การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติของตัวรถยนต์ และระบบอัดขยะมูลฝอยเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ ในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ผู้ขายจะต้องเร่งดำเนินการซ่อมแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับเอกสารแจ้งซ่อมแก้ไข

๑๐. ผู้ตรวจรับครุภัณฑ์ และ วิธีตรวจรับครุภัณฑ์

ขออนุมัติ/มอบหมายให้ (๑) จำเอกเศรษฐไชย มีมา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ (๒) นางกาญจนา มงคลเสริม ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน (๓) นางสาวประภัสสร อาจคำพันธ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ เป็นคณะกรรมการตรวจรับครุภัณฑ์ หรือตรวจสอบครุภัณฑ์ รณบรรทุกขยะ

๑๑. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา

๑๒. งวดงานและการจ่ายเงิน


เทศบาลตำบลป่าต้วจ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ครบถ้วนและ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว และผู้ขายจะต้องดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์และ จดทะเบียนกรรมสิทธิ์เป็นของเทศบาลตำบลป่าต้วแล้วเท่านั้น


๑๓. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบแต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท

ลงชื่อ จำเอก  ประธานกรรมการ
(เศรษฐไชย มีมา)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ 
(นางกาญจนา มงคลเสริม)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวประภัสสร อาจคำพันธ์)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ