

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ รถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ
กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติท้าย จำนวน ๒ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานรักษาความสะอาด กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒ คัน ๆ ละ ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน
๔,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ตามราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๔,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ นายอาธร อุคคติ ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
 - ๖.๒ นายวิทยา พรหมมี สัตวแพทย์ชำนาญงาน
 - ๖.๓ นางสาวไศรดา หนูพันธ์ เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... 

(นายอาธร อุคคติ)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)..... 

(นายวิทยา พรหมมี)

สัตวแพทย์ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... 

(นางสาวไศรดา หนูพันธ์)

เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

รายละเอียดคุณลักษณะ

รถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาด ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
เทศบาลนครตรัง

ลักษณะทั่วไป

๑. รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกลูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้บรรทุกขยะไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัมมีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ติดฟิล์มกรองแสง เครื่องเสียงวิทยุ CD MP๓ USB และเครื่องปรับอากาศ พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถครบชุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย

๒. ตอนหน้า เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน ล้อคได้ทั้งสองข้างสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓. ตอนท้าย ติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็ก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ หรือมาตรฐานปัจจุบัน ตามพรบ.โรงงานปี ๒๕๓๕ ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกขยะทุกชนิด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องยื่นเค้าตัดลื้อและหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายรถยนต์จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

๑. เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒. มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ มีแรงม้าตั้งแต่ ๒๔๐ แรงม้า ขึ้นไป ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที

๓. เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน และมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานภายในจังหวัดที่ตั้งของหน่วยงาน เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงดูแลรักษา

๔. น้ำหนักจลรวมน้ำหนักบรรทุก (Gross Vehicle Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๕. ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี. เป็นเครื่องยนต์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด หรือดีกว่า

๖. ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๗. ระบบคลัชท์ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๘. ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙. ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๐. ระบบไฟฟ้า

๑๐.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๑๐.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๑๐.๓ มีมอเตอร์สตาร์ท ชนิด ๒๔ โวลต์

๑๐.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมแปร์/ชั่วโมง

จำนวน ๒ ลูก

๑๐.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๑. ตู้บรรจุทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร รับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒. ตู้บรรจุทุกมูลฝอยและโครงสร้างเสริมความแข็งแรง ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ ผนังด้านข้างและด้านบน สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี (เหล็กชุบซิงค์) หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ส่วนพื้นภายในตู้บรรจุทุกมูลฝอยและขอบด้านข้างยกสูง ไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร สร้างด้วยเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วยโลหะป้องกันสนิม (ซิงค์) ภายในตู้บรรจุขยะด้านบนเป็นเหล็กแผ่นเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมเพื่อความแข็งแรง ไม่น้อยกว่า ๓ แนว

๓. ส่วนล่างใต้ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะ สร้างด้วยสแตนเลสอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร พร้อมมีวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๔. เหล็กโครงสร้างที่ใช้ในการประกอบต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) โดยหนังสือรับรองมาตรฐานให้ยื่นในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๕. มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวาและด้านท้าย ของตัวรถ

๖. ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๗. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบบรรดารถทุกขยะแบบอัดท้าย พร้อมรายละเอียด การคำนวณความจุถังบรรจุทุกขยะมูลฝอย โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรองพร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกร โดยให้ยื่นในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑. ตอนท้ายถังมีที่สำหรับรองรับขยะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ลิตร เมื่อขยะเต็มสามารถบังคับเครื่องอัดให้อัดขยะเข้าถังได้ โดยแนบแบบแสดงการคำนวณความจุมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒. สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี เคลือบผิวด้วยโลหะป้องกันสนิม (ซิงค์) ในการผลิตและประกอบชิ้นรูปมีส่วนประกอบ ดังนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๒.๑ ส่วนพื้นรองรับมูลฝอยและผนังด้านข้าง สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร (เหล็กชุบซิงค์)

๒.๒ ใบอัดขยะมูลฝอย และใบสไลด์สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร (เหล็กชุบซิงค์)

๒.๓ คานเสริมความแข็งแรงต่างๆ สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร (เหล็กชุบซิงค์)

๓. การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการติดตัวกลับเองอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย ชุดอัดทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔. การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางคู่สไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์ ตรงจุดหมุนของใบอัดสามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้ ทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร ทั้ง ๒ ข้าง

๕. กระบอกลูไฮดรอลิกของชุดแผ่นอัดคายมูลฝอยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกลูไฮดรอลิก สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่าหรือมาตรฐานปัจจุบัน ให้แนบรายละเอียดหรือแคตตาล็อกแบบ Drawing ของกระบอกลูไฮดรอลิกโดยระบุรายละเอียด ขนาด สัญลักษณ์ มอก. ของกระบอกลูไฮดรอลิกให้ชัดเจน ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖. มีกอนส์ไลด์รองรับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะไม่น้อยกว่า (SLIDE) ๔ ชุด

๗. มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถังไม่ให้ติดกับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE)

๘. มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

๙. ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกลูไฮดรอลิกที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกลูไฮดรอลิก สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่าหรือมาตรฐานปัจจุบัน ให้แนบรายละเอียดหรือแคตตาล็อกแบบ Drawing ของกระบอกลูไฮดรอลิกโดยระบุรายละเอียด ขนาด สัญลักษณ์ มอก. ของกระบอกลูไฮดรอลิกให้ชัดเจน ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๐. มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะ สร้างด้วยสแตนเลสอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

ชุดคายขยะมูลฝอย

๑. ติดตั้งอยู่ภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดินขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อทำการดันขยะออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๒. แผ่นดินขยะมูลฝอย เป็นแบบมีลูกกลิ้งเคลื่อนที่อยู่บนรางด้านล่างหรือด้านข้าง โดยที่แผ่นดินขยะมูลฝอย ไม่เสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๓. แผ่นดินขยะมูลฝอย เมื่อดันสุดจะต้องไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. กระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน

ชุดระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก

๑. การทำงานของระบบไฮดรอลิกใช้ระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง Power Take Off (PTO), เกียร์ฝัก, ยอยเพลานั่น เพื่อขับปั๊มน้ำมันไฮดรอลิก

๒. แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๓. การควบคุมการทำงานระบบไฮดรอลิก น้ำมันไฮดรอลิกจะถูกส่งไปยังกระบอกโดยผ่านข้อต่อสายไฮดรอลิกและใช้ชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิกเป็นตัวควบคุม

๔. ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๕. กระบอกไฮดรอลิก ชุดใบกวาด มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในกระบอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร ระยะความยาวช่วงชัก (Stroke) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร

๖. กระบอกไฮดรอลิก ชุดสไลด์ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในกระบอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร ระยะความยาวช่วงชัก (Stroke) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิเมตร

๗. กระบอกไฮดรอลิก ยกชุดอัดท้าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในกระบอกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๕ มิลลิเมตร ระยะความยาวช่วงชัก (Stroke) ไม่น้อยกว่า ๖๓๐ มิลลิเมตร

๘. กระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๕๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่าหรือมาตรฐานปัจจุบัน ให้แนบรายละเอียดหรือแคตตาล็อกแบบ Drawing ของกระบอกไฮดรอลิกโดยระบุรายละเอียด ขนาด สัญลักษณ์ มอก. ของกระบอกไฮดรอลิกให้ชัดเจน ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๑. ด้านบนหัวแก๊ง ติดตั้งโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

๒. ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายไฟ

๓. ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ บนชุดอัดขยะมูลฝอยสำหรับส่องสว่างเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในเวลากลางคืน จำนวน ๒ ดวง พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด

๔. ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง ให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

๕. มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของ พรบ.กรมการขนส่งทางบก และมาตรฐานผู้ผลิต

ระบบกล้องมองหลัง

๑. กล้องมองหลังใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลต์ สามารถปรับมุมมองกว้างไม่น้อย ๑๒๐ องศา ตัวกล้องผลิตจากอลูมิเนียมหรือดีกว่าที่มีน้ำหนักเบา แข็ง ก้นน้ำ และกันสะเทือนได้ดี ติดตั้งด้านท้ายรถอย่างน้อย ๑ ตัว พร้อมจุดติดตั้งที่แข็งแรงคงทนเหมาะสม

๒. สามารถใช้งานตอนกลางคืนได้ มีอินฟาเรดไม่น้อยกว่า ๑๘ PCS หรือ มากกว่า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐x๔๘๐ Pixels หรือ ดีกว่า
๔. จอภาพสามารถรองรับสัญญาณ NTSC/PAL ควบคุมด้วยมือหรือรีโมทคอนโทรลและติดตั้งในจุดที่มีความแข็งแรงเหมาะสมภายในห้องโดยสำนักงานข้าบรมมองเห็นชัดเจน และเมื่อใส่เกียร์ถอยหลังจะแสดงภาพท้ายรถอัตโนมัติ

สัรณยนต์

๑. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับ ด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (ต้องการสีเขียว)
๒. การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ได้ทั้งองรถ ได้บังโคลนหน้าและบังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดี้ชู้ดหรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๓. พ่นตัวอักษรและสัญลักษณ์ ตามที่คณะกรรมการกำหนด โดยพ่นตราสัญลักษณ์เทศบาลนครตรัง ที่บริเวณประตูรถซ้ายและขวา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลนครตรัง ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์

เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ (ต่อจำนวนรถ ๑ คัน)

- | | |
|--|-------------|
| ๑. แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. บล็อกลอดล้อพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖. สายพวงเบตเตอร์ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗. ปัมฉีดทำความสะอาดเครื่องยนต์ดีเซลหรือเบนซิน ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า พร้อมสายส่งน้ำยา ๒๐ เมตร | |
| ๘. กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถัง | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙. ถังดับเพลิงแบบหิ้ว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ (พร้อมติดตั้งอย่างปลอดภัย) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐. อุปกรณ์ลากจูง | จำนวน ๑ ชุด |

เอกสารอื่นๆ ตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑. ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องเสนอตัวรถยนต์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือจำหน่าย ประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ผู้เสนอราคาต้องนำ หนังสือรับรองมาตรฐาน , ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และ แคตตาล็อกตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๒. ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งจากโรงงาน ที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

เงื่อนไขอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน และการรับประกัน

๑. ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องรถบรรทุกทุกขยะอัดท้ายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน หากชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลารับประกันและเงื่อนไขดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น พร้อมดูแล บำรุงรักษา ปั่นและกระบอกไฮโดรลิกและระบบอื่นๆ ในชุดอัดขยะ โดยมีแผนการดูแล บำรุงรักษาทุกๆ ๓ เดือน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน ๑ ปี

๒. ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องยื่นเอกสารการรับรองจากศูนย์บริการหรือศูนย์ซ่อมบำรุง ที่แสดงว่าเป็นศูนย์บริการหรือศูนย์ซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐาน สามารถให้บริการซ่อมบำรุงและมีอุปกรณ์ อะไหล่ ที่สามารถให้บริการได้ และมีที่ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดตรัง

๓. ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องมีเอกสาร ภาพถ่าย หรือหลักฐานต่างๆ เพื่อยืนยันว่าอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนที่ประกอบการผลิต ได้มาตรฐานตามที่กำหนด เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับใช้ในการประกอบการตรวจรับครุภัณฑ์ในขณะที่ทำการตรวจรับ

๔. ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องดำเนินการจดทะเบียน โอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานผู้ซื้อ ก่อนการเบิกจ่ายให้แก่ผู้ขาย

๕. ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานสำหรับบรรทุกขยะฯ เพื่อให้รถบรรทุกขยะอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที

๖. หากผู้ขายหรือคู่สัญญาไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยเพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย

๗. ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องเสนอ แบบรูป (แบบแปลน Drawing) โครงสร้างตัวรถ ตู้บรรทุกขยะ ถึงรองรับน้ำหนักบรรทุก ขยะ การติดตั้งปั๊มหรือระบบไฮโดรลิก โดยมีวิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญรับรอง

*

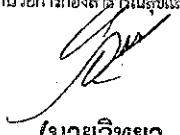
ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(..... (นายอารต ออคติ))
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ



กรรมการ

(..... (นายวิทยา พรหมมี))
หัวหน้างานป้องกันและ

ลงชื่อ

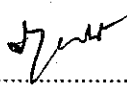


กรรมการ

(..... (นางสาวไครดา หนูพันธ์))

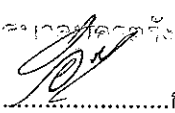
เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

ร่างขอบเขต (Terms Of Reference : TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๒ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลนครตรัง ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โครงการส่งเสริมสนับสนุนการจัดการสิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๒ คันภายในวงเงินทั้งสิ้น ๔,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน) สำหรับใช้ในกิจการของเทศบาลนครตรัง

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้เป็นเครื่องในการเก็บขยะมูลฝอย ภายในเขตเทศบาลนครตรัง และใช้ในการปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามภารกิจของเทศบาลนครตรัง

๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรวบรวมเก็บขนขยะมูลฝอยให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตเทศบาลนครตรังไม่มีขยะตกค้าง ส่งผลให้การจัดการขยะที่กลางทางมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินการ
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว หรือกรณีเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรองด้วย
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอได้แก่ เทศบาลนครตรังในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๒ คัน

๕. วงเงินการจัดหา

งบประมาณ ๔,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๖. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาจากราคารวม

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ เทศบาลนครตรัง อาจจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ราชการเป็นสำคัญ

๘. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาซื้อขาย

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ : กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครตรัง

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

๑. สำนักงานเทศบาลนครตรัง เลขที่ ๑๐๓ ถนนวิเศษกุล ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง โทร ๐๗๕-๒๑๔๐๒๐ โทรสาร ๐๗๕-๒๑๑๔๕๓

๒. ทางเว็บไซต์ WWW.trangcity.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(.....)
(นายอาทร อุดคต)

ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)
(นายวิทยา พรหมณี)

ตำแหน่ง.....หัวหน้างานป้องกันและควบคุมโรค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(.....)
(นางสาวไศรดา หนูพันธ์)

ตำแหน่ง.....เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

เทศบาลนครตรัง