

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประมูลราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) จัดซื้อรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
ปริมาณกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี.
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขฯ องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม.

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙
เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง).


๔.๑. ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ เดือนสิงหาคม ๒๕๕๙


๔.๒. -


๔.๓. -

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาวราภัสร์ ทองก้อน	ตำแหน่ง	รองปลัด อบต.มหาสวัสดิ์
๒. นางสาวอัมพาพันธ์ ลิ้มสุภรัตน์	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ
๓. นายวัลลภ ภูนาสอน	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวราภัสร์ ทองก้อน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวอัมพาพันธ์ ลิ้มสุภรัตน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวัลลภ ภูนาสอน)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

ที่ นฐ ๗๖๗๐๔/๕๑๖

วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะ และราคาากลาง โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ

เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

ตาม คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ที่ ๖๘๘/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคาากลาง โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี. ๑ งบประมาณตั้งไว้ ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ เดือนสิงหาคม ๒๕๕๙ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคาากลาง โดยร่วมกันสืบค้นรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ และราคาากลาง โดยพัฒนาจากข้อมูลต่าง ๆ จึงได้กำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคาากลาง ตามโครงการจัดซื้อ รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี. ๑ โครงการ ตามรายละเอียด ดังนี้

รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี. ดังนี้

- ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกขยะไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- มีโคมสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง
- ปรากฏในราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ เดือนสิงหาคม ๒๕๕๙

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังแกัดติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.เมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ และ มอก. ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑ ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลาและมีล้ออะไหล่พร้อมกระโถล ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ วิทยุ ซีดี ลำโพง พร้อมติดฟิล์มกันความร้อน ไม่ต่ำกว่า
๖๐ %

๑.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๒ เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑

๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที

๒.๓ ระบบเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

๓ ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑
เกียร์

๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๖ ระบบไฟฟ้า

๖.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๖.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๖.๓ มอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๖.๔ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ ความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒
ลูก

๖.๕ มีสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๗. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๗.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.เมตร และสามารถรับ
น้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๗.๒ พื้นตัวถังสร้างด้วยเหล็กชุบซึ่งมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๗.๓ ผนังด้านข้าง และผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕
มิลลิเมตร

๗.๔ ผนังข้างด้านนอกติดตั้งกระดุกงูแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง

๗.๕ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน มอก.
๙๐๐๑ และ มอก.๑๔๐๐๑

๗.๖ มีพื้นที่สำหรับยื่นปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ

๗.๗ ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้ง
สัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๗.๘ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของ
เครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จ
สิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติอัตโนมัติ

๗.๙ ติดตั้งชุดล๊อคชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล๊อคและ
ปลดล๊อคด้วยกระบอกไฮดรอลิก

๗.๑๐ กระจกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดลิ้อคชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของ พนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทน จำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๘. ชุดอัดขยะมูลฝอย

- ๘.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสอง ขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการตีตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย
- ๘.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์ที่ฝังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถถอดจาร์บีหล่อลื่นกันสึกหรอได้
- ๘.๓. พื้นรองรับขยะ ฝังด้านข้าง ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๘.๔ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด - เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง
- ๘.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้ และชุดอัดขยะมูลฝอย

๙. ชุดคายขยะมูลฝอย

- ๙.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระจกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย
- ๙.๒ แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังขยะมูลฝอย
- ๙.๓ แผ่นดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๙.๔ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ
- ๙.๕ ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระจกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระจกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของ พนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘และหนังสือแต่งตั้งตัวแทน จำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๐. ระบบปั๊มไฮดรอลิก

๑๐.๑ สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตร.นิ้ว

๑๑. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๑๑.๑ ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแฟงสั้น

๑๑.๒ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย

๑๒. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๒.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นสีกันสนิมอย่างน้อย ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (กำหนดเป็นสีเขียว และลวดลายตามที่ อบต.กำหนด)

๑๒.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๒.๓ ตัวอักษรต่าง ๆ ดังนี้ ตราองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อ “อบต.มหาสวัสดิ์” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองด้าน พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

๑๓. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๓.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ และ มอก. ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา และต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยจากจากผู้ประกอบ / ผลิตข้างต้น


๑๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา


๑๔.๓ วันส่งมอบรถยนต์ให้คณะกรรมการตรวจรับ ๆ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มความจุถังบรรจุ พร้อมทั้งน้ำมันหล่อลื่นและอื่น ๆ ให้เต็มตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่กำหนดไว้ โดยรถยนต์ที่ส่งมอบพร้อมใช้งานได้ที่ ณ สถานที่ส่งมอบ


๑๕.ราคากลางในการจัดซื้อ ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๑๖. เงื่อนไขการจ่ายเงิน องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ จะจ่ายเงินให้ต่อเมื่อ ได้รับทะเบียนรถยนต์แล้วเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ


(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวอัมพาพันธ์ ลิ้มศุภรัตน์)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (นางสาววราภัสร์ ทองก้อน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายวัลลภ ภูนาสอน)


เรียน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์




(นางสาววราภัสร์ ทองก้อน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์




(นางสาววีรินทร์ภัทร์ บุรณศิริ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

คำสั่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์




(นายสุเทพ เพ็งนาเรนทร์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์