

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติท้าย จำนวน ๑ คัน

๑. คุณลักษณะทั่วไป

รถบรรทุกขยะ ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติท้าย (รายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘) เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๓๖,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๒ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๑.๓ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตามเกณฑ์ของกรมขนส่งทางบก
- ๑.๔ ชุดอัติท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุด ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๑.๕ มีสัญญาณไฟวับวาบสีเหลือง ๒ ชุด (หัว-ท้าย) มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่าหรือเทียบเท่าตามหน่วยงานอื่นกำหนดและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ทั้งนี้ กำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๒. ตัวรถยนต์

- ๒.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ชนิดหัวเก๋งหน้าสั้น หัวเก๋งมีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมคนขับ)
- ๒.๒ เป็นรถชนิด ๖ ล้อขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลาและมีล้ออะไหล่พร้อมกระโถล ๑ ชุด โดยมีกระบอกไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๒.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ๒.๔ ติดตั้งระบบเครื่องเสียง วิทยุ พร้อมเครื่องเล่น CD/DVD,MP๓ หรือดีกว่า
- ๒.๕ ติดฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนด

๓. เครื่องยนต์

- ๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซลยี่ห้อเดียวกับตัวรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๓.๒ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ และมาตรฐาน ยูโร ๕ หรือสูงกว่า
- ๓.๓ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ระบบเผาไหม้เป็นแบบคอมมอนเรล Direct Injection หรือดีกว่า

๔. ระบบส่งกำลัง

- ๔.๑ ครีชแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒ เกียร์แบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ลอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

พ.อ. 





/๔.๓ มีระบบเบรก...

๔.๓ มีระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔ มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

๕.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนมีระบบช่วยผ่อนแรง(Hydraulic Power Steering) สามารถปรับระดับ สูง-ต่ำได้

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิดมีกุญแจล็อก

๗. ระบบกันสะเทือน

๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ล้อและยาง

๘.๑ ขนาดล้อและยางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๒ มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้แบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก (๑๒/๑๐๕ แอมป์) (๒๔ โวลต์) หรือมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๒ มีชุดล๊อคแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๑๒ โวลต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๔ แอมแปร์

๑๐. สัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง

๑๐.๑ ให้มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของ พรบ.กรมการขนส่งทางบกและมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๐.๒ มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบ มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๓ มีสัญญาณไฟกระพริบและสัญญาณเสียงขณะถอยหลัง และติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว (กันน้ำได้) เพื่อใช้ปฏิบัติงานตอนกลางคืน จำนวน ๒ ชุด (ซ้าย-ขวา)

๑๐.๔ ติดตั้งกริ่งแจ้งพนักงานขับรถทราบ บริเวณท้ายรถบรรทุกขยะ

๑๐.๕ ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลือง แบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้วจำนวน ๒ ชุด (หน้า-หลัง) ชนิดกันน้ำได้

๑๑. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑๑.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑๑.๒ ตัวถังผลิตหรือสร้างจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.คานเหล็กเสริมความแข็งแรงด้านข้างไม่น้อยกว่า ๓ แนว ส่วนพื้นผลิตหรือสร้างจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม.

๑๑.๓ ส่วนล่างใต้ตู้บรรทุกขยะมีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ผลิตจากสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. และมีท่อระบายน้ำทิ้งพร้อมติดตั้งที่เปิด-ปิด แบบ BALL VALVE

๑๑.๔ ที่ด้านหลังข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งพนักงานขับรถ

พ.อ. 



๑๑.๕ มีระบบแรงเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะทำการอัดขยะจนกระทั่งเสร็จสิ้น รอบเครื่องจะกลับสู่สภาพปกติโดยอัตโนมัติ

๑๑.๖ ติดตั้งชุดลิ้อค ชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุขยะ โดยทำการลิ้อคและปลดลิ้อคด้วยระบบไฮดรอลิก

๑๑.๗ ตู้บรรจุขยะมูลฝอยและอุปกรณ์ประกอบ ผลิตจากโรงงานหรือสถานประกอบการที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ หรือ ISO ๕๐๐๐๑ และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง. ๒ - ๔)

๑๒. ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑๒.๑ การอัดขยะมูลฝอย ควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติทำงานโดยใช้มือโยกสั่งทำงานที่ละ ๒ ชั้นตอน โดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วค้างไว้และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละชั้นตอนชุดวาล์ว, การอัดขยะจะทำการติดตัวเองกลับโดยอัตโนมัติ ซึ่งชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะติดตั้งอยู่ในชุดอัดขยะมูลฝอย

๑๒.๒ การกวาดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ชุดไบบัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบบัดและใบสไลด์ มีที่อัดจารบีหล่อลื่นกันการสึกหรอ

๑๒.๓ ด้านล่างชุดอัดขยะมูลฝอย ทำจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. มีที่รองรับน้ำเสียทำด้วยสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำทิ้ง

๑๒.๔ ชุดไบบัดสร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม.

๑๒.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองระหว่างแนวต่อตัวตู้บรรจุและชุดอัดขยะมูลฝอย

๑๒.๖ กระจบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะ, ชุดยกอัดท้าย สามารถทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ psi เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ หรือสูงกว่า และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

๑๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสาร แคตตาล็อกและเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่าย ในวันเสนอราคา

๑๒.๘ มีพื้นที่ยื่นปฏิบัติงานด้านซ้าย-ขวาและด้านหลังยาวตลอดแนว (พร้อมติดกันลิ้นและเหล็กมือจับขณะทำงาน)

๑๓. ชุดคายขยะมูลฝอย

๑๓.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระจบอกไฮดรอลิกเป็นแบบ (Telescopic Cylinder) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อดันขยะมูลฝอยออกจากตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะทำจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม.

๑๓.๒ แผ่นดันขยะมูลฝอย เมื่อถูกดันสุดจะต้องไม่มีส่วนใดๆยื่นออกมาพ้นตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๑๓.๓ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้ายและชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ด้านซ้ายของตู้บรรจุขยะ

๑๓.๔ กระจบอกไฮดรอลิกชุดคายขยะสามารถทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ psi เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ หรือ ISO ๙๐๐๑ และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน (รง. ๒ - ๔)

๑๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสาร แคตตาล็อกและเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่าย ในวันเสนอราคา

วอ. 



4 

๑๔. ระบบปั๊มไฮดรอลิก

๑๔.๑ ปั๊มเป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนักเสื่อปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีลูกป็นรองรับเพลลาขับได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.)

๑๔.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๑๔.๓ สามารถทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๔.๔ การเชื่อมต่อท่อไฮดรอลิก ใช้ข้อต่อแบบบานหัวท่อไฮดรอลิก (PLARE COUPLING OR FLARE FITTING) เพื่อการรับแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของรถยนต์ได้ดี

๑๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสาร แคตตาล็อก ในวันเสนอราคา

๑๕. เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง

๑๕.๑ เป็นเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง ขนาดแรงดันไม่น้อยกว่า ๑๒๐ บาร์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ พร้อมแคตตาล็อก

๑๕.๒ ถังสำรองน้ำสำหรับดับเพลิงความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ DIN หรือ EN หรือ NFPA หรือมาตรฐานสากลที่เทียบเท่า เป็นถังเก็บน้ำสำรองแบบปิดทำจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ชนิดเคลือบ พับเก็บได้ง่ายทนต่อการรั่ว ทนต่อสารเคมี ด้านทานต่อแบคทีเรีย ทนต่อการกัดกร่อนและต้านริ้วรอย แสงยูวี สามารถทนต่ออุณหภูมิ(Working Temperature) จากติดลบได้ไม่น้อยกว่า -๔๐ และทนต่ออุณหภูมิสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ องศาเซลเซียสและน้ำหนักถังที่ยังไม่บรรจุน้ำต้องไม่เกิน ๗.๕ กิโลกรัมและผ่านการทดสอบการทนทานต่อแรงดึงแรงฉีกและแรงของการลอก โดยแนบแคตตาล็อก

๑๖. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๑๖.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ หลอด สามารถกันน้ำกันฝุ่นได้ จำนวน ๑ ชุด ได้รับการรับรองคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือดีกว่า

๑๖.๒ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบวับวาบ จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย

๑๗. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๗.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีที่มีคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน มีคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (ตามหน่วยงานกำหนด)

๑๗.๒ การพ่นสีใต้ท้องรถ โครงรถและภายในตู้บรรทุกขยะ พ่นด้วยสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๗.๓ ติดแถบสะท้อนแสงรอบคัน ตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบก

๑๗.๔ การพ่นตราเครื่องหมาย เทศบาลตำบลเขาขวาง บริเวณด้านข้างประตูรถทั้ง ๒ ข้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. พร้อมชื่อ เทศบาลตำบลเขาขวาง(ขนาดอักษรสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร) หมายเลขครุภัณฑ์ (ขนาดเท่าอักษร)และสติ๊กเกอร์ติดกระจกหน้ารถตัวอักษร “เทศบาลตำบลเขาขวาง” (ขนาดตามความเหมาะสม) พร้อมอักษรด้านข้างตัวรถ “โปรดรักษาความสะอาด” ทั้งสองข้างขนาดอักษรตามที่เทศบาลตำบลเขาขวาง กำหนด

พร. 



๑๘. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๘.๑ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๒ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๓ เครื่องมือและอุปกรณ์ถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๔ เครื่องมือในการซ่อมแซมพร้อมกล่องใส่เครื่องมือ ประกอบด้วย ประแจแหวนปากตายเบอร์ ๘ ถึง ๒๔ คีมล็อค ไขควงปากแบน ปากแฉก	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๕ ชุดอัดจารบี	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๖ ถังดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ปอนด์	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๗ สายพ่วงแบตเตอรี่ ๒ เส้น(ขนาด ๗๐ SQMM.)	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๘ ค้อนปอนด์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒.๕ ปอนด์	จำนวน ๑ อัน
๑๘.๙ เสื้อกั๊กสะท้อนแสง, รองเท้าบูท, ถุงมือ	จำนวน ๓ ชุด

๑๙. เงื่อนไขและการรับประกัน

๑๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียด แค็ตตาล็อกหรือรูปแบบรายการของรถยนต์บรรทุกทุกขยแบบอัดท้าย และหนังสือรับรองมาตรฐานผู้บรรทุกขยะมูลฝอยมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๙.๒ ราคารวมภาษีสรรพสามิต ค่าจดทะเบียน ประกันภัยชั้น ๓ ระยะเวลา ๑ ปี ตลอดจนภาษีอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว

๑๙.๓ การรับประกันความชำรุดบกพร่องของตัวสินค้า กรณีเกิดจากการใช้งานตามปกติไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถึจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ เมื่อผู้เสนอราคาได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องแล้ว ผู้เสนอราคาต้องรีบจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๑๕ วันตั้งถึได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ซื้อและมีระยะเวลาซ่อมแซมไม่เกิน ๓๐ วัน หากเกินกำหนดต้องมีพัสดุสำรองใช้แทน โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น


๑๙.๔ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารศูนย์บริการของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอภายในรัศมีไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร จากเทศบาลตำบลเขาขวาง พร้อมรับรองเอกสาร มาแสดงในวันเสนอราคา


๑๙.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องระบุยี่ห้อรถยนต์ รุ่นรถยนต์ ที่เสนอในใบแสดงคุณลักษณะที่เสนอราคาให้เรียบร้อย และชัดเจน


๑๙.๖ กำหนดส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน นับถึจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๙.๗ เทศบาลตำบลเขาขวาง จะชำระราคาค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ โดยการเบิกจ่ายเงินตามสัญญาหลังจากผู้ขายได้ทดสอบประสิทธิภาพ แนะนำการใช้ งานและการบำรุงรักษา พร้อมได้ส่งมอบทะเบียนรถและคู่มือจดทะเบียนรถโดยเป็นกรรมสิทธิ์ถึต้องให้แก เทศบาลตำบลเขาขวาง เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

พ.จ.อ.


สุรียา อรุณรุวิวัฒน์
ประธานกรรมการ


นายอ้นพามร์ ศิริโต
กรรมการ


นายบัณฑิต สว่างวงศ์
กรรมการ

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ
เทศบาลตำบลเขาขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

๑. ความเป็นมา

ตามที่ เทศบาลตำบลเขาขวาง ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน และสำนักงบประมาณแจ้งว่า ได้จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ให้แก่เทศบาลตำบลเขาขวางเรียบร้อยแล้ว ตามใบอนุญาตเงินจัดสรร แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การจัดสรรงวดที่ ๐๑ ครั้งที่ ๐๐๐๑ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๒,๕๓๖,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะสำหรับจัดเก็บขยะมูลฝอยและสามารถรองรับขยะได้เพียงพอกับปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้น
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บขยะมูลฝอย ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลเขาขวาง ไม่มีขยะตกค้าง
- ๒.๓ เพื่อป้องกันโรคระบาดที่เกิดจากขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙
- ๓.๖ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

1. 
/๓.๙ ผู้เสนอราคา...




/๓.๙ ผู้เสนอราคา...

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล โดยเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้มีอาชีพที่ซื้อตรงจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่าย ซึ่งผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอราคานั้น เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน นำเอกสารมาแสดงในวันพิจารณาเอกสาร

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกัน ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีเป็นผู้ผลิตต้องแนบหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการ

๓.๑๒.๒ กรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรง โดยแนบหลักฐานเอกสารที่เกี่ยวข้อง

๓.๑๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการ รายละเอียดที่เป็นเอกสารฉบับจริง เพื่อประกอบการพิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๓.๑๒.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒.๗ ผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องเป็นผู้ประกอบการที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘

๑. ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนัก มูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

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

๔. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๕. มีคอมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

และตามรายละเอียดแนบท้ายร่างขอบเขตงาน

WTO ๕

/๕. กำหนด...

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายและส่งมอบพัสดุ สำนักงานเทศบาลตำบลเขาขวาง พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันหรือสารหล่อลื่นต่างๆ เต็มตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) จากผู้เสนอราคาต่ำสุดที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วน (ซึ่งนี้อาจจะไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป หากผู้เสนอราคารายนั้นยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกต้องดีสิทธิจากการพิจารณาทันที)

๗. วงเงินงบประมาณและวิธีดำเนินการ

๗.๑ ภายในวงเงิน ๒,๕๓๖,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘

๗.๒ ดำเนินการจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลเขาขวาง กำหนดชำระเงิน เป็น ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์ครบถ้วนตามสัญญา พร้อมทั้งจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับเทศบาลตำบลเขาขวางเรียบร้อยแล้วโดยถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งค่าใช้จ่ายต่างๆ ผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรายัตยตัว ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของตัวสินค้า กรณีเกิดจากการใช้งานตามปกติไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ เมื่อผู้เสนอราคาได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องแล้ว ผู้เสนอราคาต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน ตั้งแต่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ซื้อและมีระยะเวลาซ่อมแซมไม่เกิน ๓๐ วัน หากเกินกำหนดต้องมีพัสดุสำรองใช้แทน โดยผู้เสนอราคา เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๑๐.๒ การนำรถยนต์ซ่อมบำรุงฟรี ภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้าศูนย์รับบริการที่ตัวแทนจำหน่าย (ศูนย์บริการจังหวัดราชบุรีและจังหวัดใกล้เคียง) มีเอกสารประกอบพิจารณา

๑๐.๓ การซ่อมแซมต้องใช้อะไหล่แท้เท่านั้น

๑๐.๔ กรณีความชำรุดบกพร่องเกิดจากการใช้งานตามปกติ และหากเป็นการซ่อมแซมถึงขนาดที่จะพึงคาดหมายได้ว่าจะเสียสภาพหรือสมรรถนะของสินค้า ผู้เสนอราคาต้องนำสินค้าตัวใหม่ที่เป็นรุ่น ขนาดสมรรถนะเท่าเดิม หรือรุ่นขนาดสมรรถนะที่ดีกว่าเดิมมามอบให้เป็นการทดแทน โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่สำนักงานเทศบาลตำบลเขาขวาง เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลเตาปูน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี รหัสไปรษณีย์ ๗๐๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๓๒ - ๗๓๙๘๒๐

๗๓๙ ๘๒๐

๙ / ๖

/ผู้ยื่นเสนอ...

ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องส่งเอกสารตัวจริง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ให้คณะกรรมการพิจารณาผลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันยื่นข้อเสนอทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ช่วงวันทำการ หากพ้นระยะดังกล่าว คณะกรรมการพิจารณาผลจะไม่รับพิจารณาเอกสาร

ผู้จัดทำร่างขอบเขตงาน

พ.จ.อ.



(สุรียา อรุณรุวิวัฒน์)
ประธานกรรมการ



(นายอันฟาร์ม ศิริโต)
กรรมการ



(นายบัณฑิต สว่างวงศ์)
กรรมการ