ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง (Terms of Reference : TOR)
การจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

ด้วย ในปัจจุบันเขตพื้นที่ตำบลเกาะขันธ์ มีการเติบโตและการขยายตัวของชุมชนอย่างรวดเร็ว ทั้งด้านการอยู่อาศัย อาคารบ้านเรือน ร้านค้า และสถานประกอบการต่าง ๆ ส่งผลให้ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างในชุมชนเพิ่มสูงขึ้นตามลำดับ ในขณะที่ยานพาหนะและเครื่องมือเครื่องใช้ในการจัดเก็บขยะที่มีอยู่นั้น มีจำนวนไม่เพียงพอต่อการรองรับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจริงในแต่ละวัน ทำให้ไม่สามารถจัดเก็บและระบายขยะออกจากพื้นที่ชุมชนได้ทันท่วงที ก่อให้เกิดปัญหาขยะมูลฝอยสะสม ตกค้าง และอาจส่งผลกระทบต่อสุขอนามัย สิ่งแวดล้อม ตลอดจนความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เพื่อให้การบริหารจัดการขยะมูลฝอย การรักษาความสะอาด และการจัดเก็บขนถ่ายขยะในพื้นที่ชุมชนเป็นไปอย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ สามารถระบายขยะในชุมชนได้ทันกับปริมาณขยะที่เพิ่มสูงขึ้นจากการขยายตัวของชุมชน และรองรับการให้บริการประชาชนได้อย่างทั่วถึง ตลอดจนป้องกันปัญหาเชื้อโรคและมลพิษทางสิ่งแวดล้อม

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานเก็บขนขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์

๒. เพื่อเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพระบบการจัดเก็บและขนถ่ายขยะมูลฝอย ให้มีความรวดเร็ว สามารถรองรับปริมาณขยะมูลฝอยที่เพิ่มขึ้นจากการขยายตัวของชุมชน ร้านค้า และสถานประกอบการในพื้นที่ได้อย่างทันท่วงที

๓. เพื่อลดและแก้ปัญหาขยะมูลฝอยสะสม ตกค้างในชุมชน และเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยแก่ประชาชนได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ

๔. เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงจากการแพร่กระจายของเชื้อโรค มลพิษทางสิ่งแวดล้อม และกลิ่นรบกวนอันเกิดจากขยะสะสม ตลอดจนส่งเสริมสุขอนามัย คุณภาพชีวิต และอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดีของประชาชนในตำบลเกาะขันธ์

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

นายคุณากร คงยก
ประธานกรรมการ

นางสาวพิมพ์พจี โรจน์มณี
กรรมการ

นางสาวธนัญญา สนิท
กรรมการ

๓.๖ มีคุณ...

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ถ้าเป็นผู้ประกอบการ SME ให้แนบเอกสารรับรองด้วย

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งสละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๑.๑ กรณียื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้วไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๑.๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ และหากเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๑.๔ กรณีที่ผู้อื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบกำหนด

ข้อยกเว้น กรณีตามข้อ ๓.๑๑.๑ - ๓.๑๑ ๔ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๔.รายละเอียด...

นายคุณากร คงยก	นางสาวพิมพ์พจี โรจน์มณี	นางสาวธนัญญา สนิท
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๑. คุณลักษณะทั่วไป (ตามมาตรฐานครุภัณฑ์)

เป็นรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

ลักษณะทั่วไปรถบรรทุกขยะอัดแบบอัดท้าย

๑.๑ ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๒ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๑.๓ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๔ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑.๕ ได้รับมาตรฐาน มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓

คุณลักษณะเฉพาะ (ที่กำหนดเพิ่ม)

๑. ตัวรถยนต์

๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๑.๒ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐ มิลลิเมตร

๑.๓ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมฟิล์มกรองแสงตามกฎหมายกำหนด

๑.๗ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.เลขที่ ๓๐๔๖-๒๕๖๓ ตัวรถกับเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการบำรุงรักษา

๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็คอินเจคชั่น

๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเคตตาล็อดของรถบรรทุกและเอกสารรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์ของรถพร้อมเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันเสนอราคา

๒.๕ เป็นรถที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมการขนส่งทางบก โดยมีวิศวกรเครื่องกลเป็นผู้รับรองแบบ โดยจะต้องแนบเอกสารพร้อมแบบพิมพ์เขียวมาแสดงในวันเสนอราคา

๒.๖ เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์เป็นตราอักษรเดียวกัน (ยี่ห้อเดียวกัน) เพื่อความสะดวกต่อการจัดหาอะไหล่ ซ่อมบำรุง การบริการหลังการขาย และประสิทธิภาพการทำงาน ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อที่เสนอมา ภายในจังหวัดหรือจังหวัดที่มีเขตติดต่อกัน โดยแนบชื่อศูนย์บริการ เบอร์โทรศัพท์ เอกสารมาแสดง

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

นายคุณากร คงยก
ประธานกรรมการ

นางสาวพิมพ์พจี โรจน์มณี
กรรมการ

นางสาวธนัญญา สนิท
กรรมการ

๕.ระบบ...

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. สมรรถนะรถ

๘.๑ ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๘.๒ สามารถรับน้ำหนักตัวรถส่วนประกอบเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์

๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๙.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎจราจร

๑๐. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑๐.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑๐.๒ พื้นตัวถังสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง จากโรงงานที่ได้รับการรับรองอนุญาตประกอบกิจการ (รง.๔) ด้านการชุบโลหะ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน พร้อมทั้งหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานชุบโดยตรง หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันเสนอราคา

๑๐.๓ ผนังด้านข้างและด้านบนของตัวถังสร้างจากเหล็กอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร

๑๐.๔ มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งทางด้านล่างของตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร ทำด้วยเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว เพื่อระบายน้ำทิ้ง

๑๐.๕ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โรงงานอุตสาหกรรม โรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO. ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO. ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๑๔๐๐๑-๒๕๕๙) โดยให้แนบหนังสือรับรองมาตรฐาน พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง ในวันเสนอราคา

๑๑. ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑๑.๑ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัด และใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้ ใบกวาดขยะทำจากเหล็กอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑๑.๒ มีอ่างรองรับขยะมูลฝอยทำด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๑.๓ ผนังด้านข้างของอ่างรองรับทำด้วยเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร

๑๑.๔ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

๑๑.๕ มีพื้นที่...

นายคุณากร คงยก
ประธานกรรมการ

นางสาวพิมพ์พจี โรจน์มณี
กรรมการ

นางสาวธนัญญา สนิท
กรรมการ

๑๑.๕ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวา และด้านท้ายของตัวรถ

๑๑.๖ กระบอกไฮดรอลิคชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO. ๙๐๐๑ และ ISO. ๑๔๐๐๑ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒. ชุดคายขยะมูลฝอย

๑๒.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค โดยกระบอกไฮดรอลิคที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๑๒.๒ แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

๑๒.๓ แผ่นดันขยะ สร้างด้วยเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑๒.๔ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ

๑๒.๕ ชุดยกอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค โดยกระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO. ๙๐๐๑ และ ISO. ๑๔๐๐๑ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มามาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๓. ระบบปั๊มไฮดรอลิค

๑๓.๑ เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก เสื้อปั๊มทำด้วยอลูมิเนียมมีลูกปืนรองรับเพลาขับได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.)

๑๓.๒ ชุดเกียร์ฝาก P.T.O ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO. ๙๐๐๑ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

๑๓.๓ ปั๊มไฮดรอลิคสามารถทำแรงดันสูงสุด(MAX PRESSURE)ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมแนบผลทดสอบ จากสถาบันที่น่าเชื่อถือได้

๑๔.ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๑๔.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินวับวาบสีเหลือง ด้านบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ดวง และด้านท้าย จำนวน ๒ ดวง

๑๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๕.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๓ สีตัวรถบรรทุกขยะ "สีแดง"

๑๕.๔ ๑.พ่นตรา...

นายคุณากร คงยก
ประธานกรรมการ

นางสาวพิมพ์พจี โรจน์มณี
กรรมการ

นางสาวธนัญญา สนิท
กรรมการ

๑๕.๔ ๑.พ่นตราเครื่องหมายประจำขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร รวมทั้งหมายเลขครุภัณฑ์ไว้ด้านข้างนอกประตูยานพาหนะทั้งสองข้าง

๒.ให้มีสติ๊กเกอร์สีขาว "องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์" บริเวณกระจกหน้า(ด้านบน)

๓.พ่นตราเครื่องหมายและเลขอักษรชื่อให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

๑๕.๕ โรงงานผู้ผลิตสีต้องมีมาตรฐาน ISO. ๙๐๐๑ นำเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองและหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตสี มาแสดงในวันยื่นซอง

๑๖. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๖.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๓ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๔ เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ แรงม้า สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตร/นาที สามารถส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทางดูด ๒ นิ้ว ทางจ่ายน้ำมี ๓ ทาง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)ในการผลิตเครื่องสูบน้ำ โดยแบบผลทดสอบจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือได้พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานและแคตตาล็อค หนังสือแต่งตั้งตั้งตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงมาแสดงในวันวันยื่นซองเสนอราคา

๑๖.๕ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ

๑๖.๖ ถังดับเพลิงขนาด ๑๐ Lbs พร้อมติดตั้ง

๑๗. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

๑๗.๑ กำหนดส่งมอบ ๙๐ วัน นับจากวันทำสัญญา

๑๗.๒ กำหนดยืนราคา ๘๐ วัน

๑๗.๓ การรับประกัน รับประกันการชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๑๗.๔ ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถและโอนกรรมสิทธิ์รถให้เป็นของหน่วยงานก่อนทำการเบิกจ่ายเงิน

๑๗.๕ ตู้บรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ต้องได้รับเครื่องหมาย MIT (Made in thailand) ในขอบข่ายการผลิตรถขยะแบบอัดท้าย โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารในวันยื่นซอง

๑๗.๖ น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ณ วันส่งมอบรถบรรทุกขยะ

๑๗.๗ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำประกันภัยภาคบังคับ (พรบ.) ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๗.๘ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำประกันภัยภาคสมัครใจ (ประกันชั้น ๓) ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๗.๙ การฝึกอบรมและการใช้งาน ให้ผู้ขายจัดส่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญมาทำการฝึกอบรม แนะนำวิธีการใช้งาน การขับขี่อย่างปลอดภัย รวมทั้งวิธีการดูแลรักษาและบำรุงรักษาเครื่องยนต์และระบบอัดท้ายขยะเบื้องต้น ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานและพนักงานขับรถขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์ จนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ในวันส่งมอบพัสดุหรือตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์กำหนด

นายคุณากร คงยก
ประธานกรรมการ

นางสาวพิมพ์พจี โรจน์มณี
กรรมการ

นางสาวธนัญญา สนิท
กรรมการ

๕.กำหนด...

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

ตามมติ สภาองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์ สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๙ มีมติอนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานเคหะชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย งบประมาณ ๒,๕๖๒,๐๐๐.-บาท

๘. ราคากลาง

ราคากลางรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ราคา ๒,๕๖๒,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) ราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘ และตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว๑๒๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง ปรับปรุงรายละเอียดรายการในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับธันวาคม ๒๕๖๘

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์ จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับและผู้ขายได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพ ฝึกอบรมแนะนำการใช้งาน การบำรุงรักษา และส่งมอบรถและคู่มือจดทะเบียนโดยเป็นกรรมสิทธิ์ที่ถูกต้องแก่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขันธ์ โดยจะชำระเงิน จำนวน ๑ งวดงาน

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบรถหากเกิดความชำรุดเสียสาย ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายคุณากร คงยก)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวพิมพ์พจี โรจน์มณี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวธนัญญา สนิท)