

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น แจ้งรายการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลนางามจะได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการเงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย รายการงบประมาณ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเกี่ยวกับการให้บริการประชาชนในการเก็บขนขยะมูลฝอยในพื้นที่ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บขนขยะมูลฝอย ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนางาม ไม่ให้มีขยะตกค้าง ลดค่าซ่อมบำรุงจากการใช้รถยนต์เก่าสภาพชำรุดเสียหายบ่อย ส่งผลให้การจัดการขยะที่กลางทางขององค์การบริหารส่วนตำบลนางามมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็น...



๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

รายละเอียดของพัสดุ

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้บรรทุกขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอยรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ชุดอัติโนมัติทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีคอมไพร์สัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง ทั้งนี้ จึงได้มีการกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ พัสตุและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑) ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัติโนมัติ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๑.๒ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๓ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอยรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๔ ชุดอัติโนมัติทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑.๕ มีคอมไพร์สัญญาณวับวาบสีเหลืองไม่น้อยกว่า ๑ ดวง

๑.๖ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ชุดตัวถังบรรจุและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒) ตัวรถยนต์

๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๒.๒ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีที่นั่งภายในไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมพนักงานขับรถ

๒.๓ ระบบพวงมาลัยขวา และมีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

๒.๔ มีชุดปิดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๕ มีมาตรวัด สัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๖ มีกระจกมองหลังติดตั้งทั้งด้านซ้ายและด้านขวา สามารถปรับมุมมองการมองเห็นได้

  / ๒.๗ ติดตั้ง...

๒.๗ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงกระจกรถยนต์ตามที่กรมการขนส่งทางบกประกาศกำหนด โดยให้ยื่นในวันเสนอราคา

๒.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๙ ห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FMCD/MP๓ พร้อมลำโพง

๒.๑๐ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยเป็นแบบยึด ดึงกลับอัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓) ระบบเครื่องยนต์

๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด หรือดีกว่า

๓.๒ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓.๓ เกียร์ธรรมดาแบบเกียร์กระปุกเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๓.๔ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔) ระบบห้ามล้อหรือเบรก

๔.๑ ระบบห้ามล้อ เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ มีระบบเบรกหรือห้ามล้อขณะจอด พร้อมเบรกไอเสียช่วย

๔.๓ มีก้านล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด พร้อมที่เก็บยางอะไหล่

๔.๔ ขนาดยางเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์และผลิตไว้ไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันที่ส่งมอบ

๕) ระบบไฟฟ้า

๕.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๕.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิดไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมแปร์

๕.๓ แบตเตอรี่ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒

ลูก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๔ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๖) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๖.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๖.๒ พื้นตัวตู้ (Body Floor) ทำด้วยสแตนเลสมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร พับขอบสูงจากพื้นตู้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร พื้นตัวตู้ต้องเรียบ

๖.๓ ผนังด้านข้าง และผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๖.๔ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๖.๕ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถตามมาตรฐานผู้ผลิต และด้านหลังตลอดแนวความยาว กว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๖ ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอยมีสวิทช์เตือน (Buzzer Switch) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๖.๗ ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยระบบอัตโนมัติ



/ ๗) ชุดอัดขยะ...

๗) ชุดอัดขยะมูลฝอย

๗.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (Semi Automatic) ด้วยระบบ Hydraulic Kick - out โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอน โดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน วาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติโดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย

๗.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบ้อัดขยะมูลฝอยเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบ้อัด และไบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบ้อัดและไบสไลด์สามารถถอยถอยกลับเคลื่อนที่กลับสไลด์ได้

๗.๓ พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ผนังด้านบน ชุดไบอากวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๗.๔ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๗.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึมโดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

๗.๖ ชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดอัดขยะมูลฝอยต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๙๗๕ - ๒๕๓๘ มาแสดงในวันเสนอราคา

๘) ชุดคายขยะมูลฝอย

๘.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (Telescopic Cylinder) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๘.๒ แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

๘.๓ แผงดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๘.๔ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะโดยผู้เสนอราคาต้องแสดงแบบแคตตาล็อกชุดวาล์วควบคุมไฮดรอลิกในวันเสนอราคา

๘.๕ ชุดยกอัดท้ายเพื่อดันขยะออก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปมาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕ - ๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงาน ผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๙๗๕ - ๒๕๓๘ มาแสดงในวันเสนอราคา

๙) ระบบไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิก

๙.๑ เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก เสือปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีลูกปืนรองรับเพลาลูก ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากเกียร์รถยนต์ (Side PTO.) และสามารถทำแรงดันสูงสุด (Max Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองการบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO หรือ มอก. โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณาแสดงในวันเสนอราคา

๙.๒ การเชื่อมต่อท่อไฮดรอลิก ใช้ข้อต่อแบบบานหัวท่อไฮดรอลิก (Flare Coupling or Flare Fitting) เพื่อการรับแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของรถยนต์ได้ดี

/ ๙.๓ ผู้เสนอ...

๙.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเกียร์บีเอ็ม (ฉบับจริง) มาแสดงในวันเสนอราคา

๑๐) กระบอกไฮดรอลิก

๑๐.๑ กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕ - ๒๕๓๘ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๑๐.๒ กระบอกไฮดรอลิกผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ร.ง. ๔ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ และมาตรฐาน ISO ๙๕๐๐๑ : ๒๐๑๘

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกระบอกไฮดรอลิกแต่ละรุ่นมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๑) ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๑๑.๑ ค้านบนหัวแก่งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง จำนวน ๑ ชุด ขนาดมาตรฐานไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว

๑๑.๒ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง จำนวน ๒ ชุด เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ขนาดมาตรฐานไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว

๑๑.๓ มีระบบไฟสัญญาณอื่นๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑๑.๔ มีไฟส่องสว่าง (สปอร์ตไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ด้านข้างซ้าย - ขวา รวม ๒ ชุด และ ด้านบน (ท้าย) ๒ ชุด ของตู้บรรทุกขยะพร้อมแยกสวิตช์ เปิด - ปิด เพื่อส่องสว่างในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน

๑๒) การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๒.๑ การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลนางามกำหนด)

๑๒.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๒.๓ เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด

๑๓) ชุดทำความสะอาดถังบรรทุกขยะมูลฝอย

๑๓.๑ ถังสำรองน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร เป็นถังสำรองน้ำแบบปิด และเป็นสินค้าที่มี มอก. หรือ ISO (พร้อมเอกสารทางเทคนิค)

๑๓.๒ มีเครื่องอัดฉีดแรงดันสูงไม่น้อยกว่า ๑๓๐ บาร์ พร้อมอุปกรณ์ใช้สำหรับล้างรถ (พร้อมเอกสารทางเทคนิค)

๑๔) เครื่องมือและอุปกรณ์

๑๔.๑ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ

จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๒ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมอุปกรณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ ตัน

จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๓ บล็อกและประแจถอดล้อ

จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๔ เครื่องมือบำรุงรักษา

จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๕ คู่มือการใช้รถ, คู่มือการตรวจเช็คบริการ

จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๖ กระบอกอัดจารบี ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักรพร้อมจารบี ๑ ถัง

จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๗ สายพ่วงแบตเตอรี่

จำนวน ๑ ชุด

/๑๔.๘ ชุดประแจ...



๑๔.๘ ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๓๐ ถึง ๒๓ มิลลิเมตร พร้อมกล่องเหล็ก	จำนวน ๑ ชุด
๑๔.๙ ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชุด
๑๔.๑๐ คีมล๊อค	จำนวน ๑ ชุด
๑๔.๑๑ ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็ก	จำนวน ๑ ชุด
๑๔.๑๒ ถังดับเพลิง พร้อมติดตั้งอย่างปลอดภัย	จำนวน ๑ ชุด

๑๕) กล้องติดรถยนต์

- ๑๕.๑ กล้องติดรถยนต์ ๒ ตัว หน้า - หลัง ขนาดหน้าจอน้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว
- ๑๕.๒ กล้องหน้าติดรถยนต์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๕ องศา
- ๑๕.๓ สามารถบันทึกระบบ Full HD
- ๑๕.๔ รองรับ Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
- ๑๕.๕ Micro SD Card ขนาดความจุ ๖๔ GB
- ๑๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์ดังกล่าวมาแสดงในวันเสนอราคา

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ รถต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ที่ และผู้จำหน่ายต้องเติมน้ำมันให้เต็มถัง
๒. ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ ผู้จำหน่ายต้องอบรมแนะนำให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้อุปกรณ์ต่างๆ ได้
๓. ผู้จำหน่ายต้องจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้กับหน่วยงานแล้วเท่านั้น ทางหน่วยงานถึงจะทำการเบิกจ่ายค่ารถยนต์คันดังกล่าว
๔. ผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกรถยนต์ (ฉบับจริง) ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น มาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบ ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา
๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกระบอกไฮดรอลิกและเกียร์ปัม แคตตาล็อกเครื่องฉีดล้างทำความสะอาดมาแสดงในวันเสนอราคา
๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหัวรถยนต์บรรทุก หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งมาแสดงในวันเสนอราคา
๗. ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการในจังหวัดนครพนมหรือจังหวัดใกล้เคียง ซ่อมบำรุง ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ ตัวถัง ถังบรรทุกขยะ กระบอกไฮดรอลิก หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทน พร้อมแนบสถานที่ตั้งและภาพถ่ายสถานที่จริงมาแสดงในวันเสนอราคา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่จะได้รับจัดสรร

- ๑) วงเงินที่จะได้รับการจัดสรร จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
- ๒) วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- ๓) ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) จากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)



/ ๘. การจ่าย...

๘. การจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินเป็นงวดเดียว โดยผู้จำหน่ายต้องจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้กับหน่วยงานแล้วเท่านั้น เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลนางามครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะเวลาการใช้งาน ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้จำหน่ายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามเดิมภายใน ๑๕ วัน นับแต่ได้รับแจ้งความชำรุดเสียหาย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลนางาม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ให้องค์การบริหารส่วนตำบลนางามยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๑๑.๑ เงินสด

๑๑.๒ เช็ควoucherการสั่งจ่าย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

๑๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๑๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๑๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

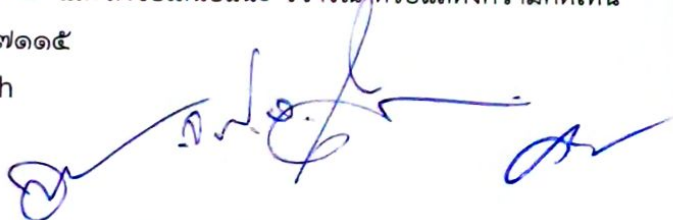
๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์เงื่อนไขในการเสนอราคาและอื่นๆ

ผู้ชนะการเสนอราคาการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับ และองค์การบริหารส่วนตำบลนางามได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่ยังองค์การบริหารส่วนตำบลนางามไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลนางามสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ได้ โดยผู้ชนะการเสนอราคาไม่มีสิทธิ์ฟ้องร้องใดๆ กับองค์การบริหารส่วนตำบลนางามทุกกรณี

ผู้สนใจสามารถติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

๑. ทางโทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๔๒๐๕ ๗๑๑๕

๒. ทางเว็บไซต์ www.nangam.go.th



(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายอนุพงศ์ อุ่นลุม)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายแดน นวลตา)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) จ.ส.อ.

กรรมการ

(นพดล ยอดมงคล)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอาวุโส