

ขอบเขตของงาน (Terms of Referenc : TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ
ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์/๒๔๐ แรงม้า

ราคาต่อหน่วย ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท

เทศบาลตำบลนาข่า อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร รัรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐กิโลกรัม ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ตัวรถยนต์

- ๒.๑.๑ ตัวรถ และโครงสร้าง พร้อมอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๒.๑.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- ๒.๑.๓ ขนาดยางตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๒.๑.๔ หลังคาแก๊งภายในกรุด้วยวัสดุกันความร้อนให้เรียบร้อย และติดตั้งไฟแสงสว่างภายในแก๊ง อย่างน้อย ๑ ดวง
- ๒.๑.๕ มีกระจกมองข้างติดด้านนอกทั้ง ๒ ด้าน กระจกมีคุณสมบัติมองเห็นได้ชัดเจน และปรับการมองเห็นได้
- ๒.๑.๖ กระจกประตูสองข้างเป็นระบบไฟฟ้า และเซ็นทรัลล็อก
- ๒.๑.๗ มีที่ปิดน้ำฝนกระจกหน้า ๒ อัน
- ๒.๑.๘ มีมาตรวัด และสัญญาณเตือน ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๒.๑.๙ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงรถยนต์ บานหน้า,หลัง ขนาดความเข้ม ๕๐ % กระจกประตูซ้าย - ขวา ขนาดความเข้ม ๖๐ %
- ๒.๑.๑๐ ติดตั้งวิทยุ ที่มีระบบเชื่อมต่อ USB ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑.๑๑ ในห้องแก๊งติดตั้งระบบปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๒ เครื่องยนต์

- ๒.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือสูงกว่า
- ๒.๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์/ ๒๔๐ แรงม้า
- ๒.๒.๓ มีปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
- ๒.๒.๔ มีระบบการเผาไหม้ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๒.๕ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับหัวรถ
- ๒.๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมระบุรุ่น หรือยี่ห้อที่ชัดเจน และเสนอราคาได้เพียง ยี่ห้อ/รุ่นเดียว โดยแคตตาล็อกต้องเป็นของผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายเท่านั้น

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

๒.๓ ระบบส่งกำลัง

๒.๓.๑ คลัตช์เป็นแบบตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

- ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๒.๕ ระบบห้ามล้อ

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๖ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๒.๗ สัมรรถนะรถ

- มีน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม หรือสูงกว่า

๒.๘ ระบบไฟฟ้า

๒.๘.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๒.๘.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมป์

๒.๘.๓ มอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๒.๘.๔ มีแบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๒.๘.๕ มีสัญญาณไฟพร้อมอุปกรณ์ส่วนควบถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๓. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๓.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม เหล็กที่ใช้ทำตู้บรรทุกขยะมูลฝอยทำด้วย เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร โดยตู้บรรทุกขยะมูลฝอยต้องผลิต และประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ สูงกว่า

๓.๒ พื้นตู้มูลฝอยทำด้วยแผ่นเหล็กชุบซิงค์ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร เหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อน ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง โดยมีเอกสารรายงานการทดสอบจากจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบแสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบ พร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน เพื่อยืนยันเสนอราคาตามระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓.๓ พื้นด้านข้าง และด้านบน ทำด้วยแผ่นเหล็กที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายนอกเพิ่มความแข็งแรงด้วยการตามกระดูก

๓.๔ ภายในตู้บรรทุกมูลฝอย มีแผงคายมูลฝอย ทำงานโดยตรงด้วยระบบไฮดรอลิก

๓.๕ ที่ด้านซ้ายข้างชุดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งเตือนพนักงานขับรถ

๓.๖ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๓.๗ ติดตั้งชุดลิ้อคชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการลิ้อค และปลดลิ้อคด้วยกระบอกไฮดรอลิก

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

- ๓.๘ กระบอกลูกสูบอัตโนมัติ และชุดลูกสูบอัตโนมัติ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกลูกสูบอัตโนมัติไปมาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน โดยแบบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ และหนังสือตัวแทนจำหน่าย มาแสดงยื่นเสนอราคาตามระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๙ มีพื้นที่พร้อมราวจับสำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวา และท้ายรถ ด้านล่างของชุดอัตโนมัติ มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัตโนมัติเป็นถังแอสตันเลส มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร พร้อมมีวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง
- ๓.๑๐ ผู้ขายต้องแบบแบบพิมพ์เขียวต้นฉบับ โครงสร้างรถยนต์บรรทุกทุกชนิดแบบอัตโนมัติ โดยมีวิศวกรเครื่องกลระดับภาคีวิศวกรขึ้นไปในการควบคุมการผลิต และมีประสบการณ์ในการทำงานเป็นพนักงานประจำของโรงงานผู้ผลิต และหนังสือรับรองของ โรงงานผู้ผลิต พร้อมเอกสารประกันสังคมย้อนหลังไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับตั้งแต่วันที่ ประกาศ มาแสดงในวันเสนอราคาการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกทุกชนิดจากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบโครงสร้างชุดถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกทุกชนิด โดยให้แนบรายละเอียดระเบียบการประกอบกิจการโรงงานพร้อมเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคาการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

๔. ชุดอัตโนมัติ

- ๔.๑ การอัตโนมัติควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK - OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัตโนมัติค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุม การอัตโนมัติจะทำการตีตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัตโนมัติติดตั้งอยู่ในชุดอัตโนมัติสามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๔.๒ การกวาดขยะของชุดอัตโนมัติเป็นแบบรางสไลด์โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดอัตโนมัติและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัตโนมัติทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัตโนมัติ และใบสไลด์สามารถถอดจากรถล้อกันสีกหรือได้
- ๔.๓ ชุดใบกวาดขยะ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๔ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตู้ และชุดอัตโนมัติ
- ๔.๕ ชุดยกชุดอัตโนมัติทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยชุดกระบอกลูกสูบอัตโนมัติต้องมีระบบกันกระแทก กระบอกลูกสูบอัตโนมัติต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกลูกสูบอัตโนมัติสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป เลขที่ มอก. ๙๗๕- ๒๕๓๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต และประกอบจากโรงงานได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า โดยมีหนังสือรับรอง หรือหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฉบับจริงมายื่นแสดงในวันเสนอราคา การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

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

๕. ชุดคายขยะมูลฝอย

- ๕.๑ ติดตั้งแผงคั้นขยะมูลฝอยภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
- ๕.๒ แผ่นคั้นขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรทุกขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใด ๆ ยื่น ออกมาพ้นถึงบรรทุกขยะมูลฝอย
- ๕.๓ แผ่นคั้นขยะ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๕.๔ ชุดวาล์วควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ

๖. ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก

- ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ฝ่ายเกียร์ผาก PTO. (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิกประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาชับ เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO. (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกัน ไม่มีการดัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า พร้อมให้ผู้เสนอราคานำต้นฉบับแคตตาล็อกเอกสารรับรองมาตรฐาน หรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗. ชุดอุปกรณ์ติดตั้งไฟส่องสว่างไฟฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน

- ๗.๑ ด้านบนหลังคารถ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบแสงยาวชนิดหลอด LED ฝาเลนส์ ทำด้วยพลาสติกกันความร้อน (PC) แบบเซาะร่อง
- ๗.๒ มีฐานรองรับที่มีความมั่นคงแข็งแรงทำด้วยพลาสติก ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้ดีติดตั้งขึ้นรูปมีความแข็งแรงเพื่อเพิ่มความปลอดภัยเมื่อเกิดการลัดวงจรโดยไม่ได้ตั้งใจ ไฟจะไม่ลงที่ตัวรถทำให้ไม่เกิดความเสียหายกับระบบไฟของรถยนต์
- ๗.๓ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบวิบวามสี่เหลี่ยมด้านท้ายบนตู้บรรทุกขยะ จำนวน ๒ ดวง
- ๗.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่าง ชนิดหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ ด้านข้างตู้บรรทุกขยะ จำนวน ๒ ดวง และด้านหลัง จำนวน ๑ ดวง

๘. กล้องติดรถยนต์

- ๘.๑ มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว
- ๘.๒ กล้องหน้ามุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา
- ๘.๓ สามารถบันทึกระบบ Full HD และสามารถใช้งานที่กได้ทั้งในหน้ารถและหลังรถ
- ๘.๔ สามารถรองรับ Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB หรือสูงกว่า
- ๘.๕ กล้องสามารถแยกเก็บไฟล์ระหว่างกล้องหน้า และหลังรถได้ พร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๙. การพ่นสีและเครื่องหมายตราหน่วยงาน

- ๙.๑ สีตัวรถเป็นสีเขียวสด
- ๙.๒ พ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๙.๓ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิมอีพ็อกซี่ ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๙.๔ เครื่องหมายตราหน่วยงาน และข้อความ
 - ๙.๔.๑ ตราเครื่องหมายของเทศบาลตำบล ขนาดกว้าง หรือยาวไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว และตัวอักษรชื่อของเทศบาลตำบล ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หรือชื่อย่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว โดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านนอกประตูรถทั้งสองข้าง

๙.๔.๒

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

- ๙.๔.๓ ให้มีข้อความดังนี้ “เทศบาลตำบลนาข่า” เป็นสติ๊กเกอร์อย่างดี ติดไว้ด้านบนของกระจกรถบรรทุกขยะ(ด้านหน้า) โดยมีขนาดตามความเหมาะสม และคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้รถ และไม่ขัดต่อกฎหมายจราจรทางบก
- ๙.๔.๔ ให้มีข้อความดังนี้ “คัดแยกขยะ ก่อนทิ้ง ทิ้งให้ถูกที่ ถูกถัง” หรือข้อความอื่นตามที่หน่วยงานกำหนด เป็นสติ๊กเกอร์อย่างดี หรือพันด้วยสีขาวยาว เวนแต่ใช้สีขาวยาวแล้วมองไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน ติดไว้ด้านข้างถังบรรทุกขยะ ให้มีขนาดตามความเหมาะสม

๑๐. อุปกรณ์ประจํารถยนต์

๑๐.๑ หนังสือคู่มือการใช้รถ	จำนวน ๑ เล่ม
๑๐.๒ คู่มือการเช็คบริการ	จำนวน ๑ เล่ม
๑๐.๓ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๔ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดมาตรฐาน	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๕ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๖ อุปกรณ์ซ่อมบำรุง	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๗ ชุดอัตรจารบี	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๘ หมวกนิรภัย	จำนวน ๔ ใบ
๑๐.๙ เสื้อกั๊กสะท้อนแสง	จำนวน ๔ ตัว
๑๐.๑๐ สายพ่วงแบตเตอรี่ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๑๑ สายลากรถ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร	จำนวน ๑ เส้น

๑๑. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ๑๑.๑ หากรถมีการชำรุดจากการใช้งานสามารถหาอะไหล่แท้มาเปลี่ยนได้ภายใน ๑๕ วัน
- ๑๑.๒ กำหนดคืนราคา ๙๐ วัน และส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ทำสัญญาซื้อ โดยราคาทั้งหมดได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และการจดทะเบียนกับกรมขนส่งทางบกเรียบร้อยแล้ว รวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง จึงสามารถจ่ายเงินให้กับผู้ขายได้ การจ่ายเงินให้กับผู้ขายได้ก็ต่อเมื่อได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้กับเทศบาลตำบลนาข่า แล้วเท่านั้น
- ๑๑.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารและใบอนุญาตหนังสือรับรองมาตรฐานที่ยังไม่หมดอายุและสามารถตรวจสอบได้ไม่ใช่เอกสารปลอมตามที่หน่วยงานกำหนดและขณะที่เข้ายื่นเอกสารเสนอราคาหากผู้เสนอราคารายใดฝ่าฝืนเอกสารอันเป็นเท็จต่อหน่วยงานราชการที่จะจัดซื้อ จะต้องถูกดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ถึงที่สุด
- ๑๑.๔ ผู้เสนอราคาส่งแค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะของรถบรรทุกขยะแบบอัตโนมัติขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ไปพร้อมกับใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณาเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่เข้าสอบราคา
- ๑๑.๕ หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแค็ตตาล็อก ผู้เสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาภายใน ๓ วันทำการนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง
- ๑๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานของตัวแทนจำหน่ายโดยตรง ใน การซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนของตัวรถยนต์ ภายในจังหวัดอุดรธานี หรือจังหวัดที่มีเขตติดต่อกับจังหวัดอุดรธานี (เพื่อประโยชน์ต่อทางราชการ) โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

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

- ๑๑.๗ ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนด คณะกรรมการจะอาจไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคานั้น เว้นเสียแต่เป็นคุณสมบัติของผู้เสนอราคาที่ไม่เป็นสาระสำคัญตามหนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓
- ๑๑.๘ ในวันส่งมอบรถผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถังและน้ำมันอื่นๆตามมาตรฐาน สำหรับรถบรรทุกขยะเพื่อให้รถบรรทุกขยะอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทันที

๑๒. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้เทศบาลตำบลนาข่า จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ (หลักเกณฑ์ราคา)

๓. เทศบาลตำบลนาข่าสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลตำบลนาข่า

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๔. ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลนาข่า มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลนาข่ามีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕. เทศบาลตำบลนาข่า ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลนาข่าเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลนาข่า จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลนาข่า จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตอบเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้เทศบาลตำบลนาข่า มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลนาข่า

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

๖. ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลตำบลนาข่า อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMSs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMSs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

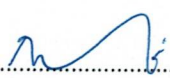
ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจกรรมร่วมค่าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

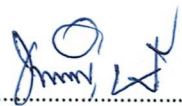
๘. หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

๙. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจกรรมร่วมค่าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางกษญา ชูคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวีระพิชญ์ คณาครี)

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวเกตวดี เจื้อจันท์)