

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ
องค์การบริหารส่วนตำบลกองโพน อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลกองโพน ได้ประสบปัญหาเรื่องขยะมูลฝอย เนื่องจากมีกิจการร้านค้า ร้านสะดวกซื้อ ร้านขายอาหาร บ้านพักอาศัย เพิ่มขึ้น และได้มีประชากรที่อพยพโยกย้ายถิ่นฐานเข้ามาหากินเป็นจำนวนมาก จากสถานการณ์ดังกล่าว ทำให้ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลกองโพน จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อรถบรรทุกขยะ เพื่อให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอยตามหมู่บ้าน/ชุมชน ในเขตพื้นที่ตำบลกองโพน เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง และเป็นการป้องกันปัญหาอันเกิดจากผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชน ตลอดจนเป็นการป้องกันการเกิดโรคระบาดต่างๆ ในพื้นที่ตำบลกองโพน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการจัดเก็บขยะมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพ เหมาะสม เพียงพอต่อการให้บริการประชาชนในพื้นที่ตำบลกองโพน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๒) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลกองโพน ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางทางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

ลงชื่อ

(นางปิยาพัชร เหล่าบุตรสา)

ลงชื่อ

(นางสาวรจนา คุณภาที)

ลงชื่อ

(นายธนพัทธ์ พรสี)

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(นางสาวปวีณรัตน์ เจริญรัตน์)

(นายไชยวัฒน์ สันโตด)

๕) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๖) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๗) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e -gp) ของกรมบัญชีกลาง

๘) ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-gp)ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๙) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๔. คุณสมบัติทั่วไป

๑) เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

๒) ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งมีประตู ๒ บาน พร้อมที่ล้อคนนั่งปฏิบัติงานได้ ๓ ที่นั่ง ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

๓) สามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๔) รถรับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๕) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๖) มีโฉมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ลงชื่อ

(นางปิยาพัชร เหล่าบุตรสา)

ลงชื่อ

(นายธนพัฒน์ พรสี)

ลงชื่อ

(นางสาวปวีณรัตน์ เจริญรัตน์)

ลงชื่อ

(นางสาวรจนา คุณภาที)

ลงชื่อ

(นายไชยวัฒน์ สันโตด)

คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ตัวรถยนต์

- ๑) ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
 - ๒) เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อม
- กระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๓) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - ๔) ติดตั้งระบบ AM/FM/CD/MP๓ และช่องเสียบ USB อย่างน้อย ๑ ช่องและติดฟิล์ม

กรองแสงขนาดความสว่างตามกรมการขนส่งกำหนด

- ๕) ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ๖) เป็นรถรุ่นใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน
- ๗) มีระบบกันสะเทือนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง
- ๘) เป็นแบบหัวเก๋งยกกระดกได้
- ๙) มีประตูชั้นลงและกระจกไฟฟ้าขึ้นลงได้ทั้งสองข้างพร้อมกุญแจล็อกประตูทั้งสองบาน
- ๑๐) บรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน
- ๑๑) ตัวรถและตัวบรรทุกมูลฝอยเป็นสีตามที่หน่วยงานราชการกำหนด (สีเหลือง)
- ๑๒) ได้ห้องรถพ่นสีป้องกันสนิมอย่างดี
- ๑๓) ต้องมีศูนย์บริการในจังหวัดหรือศูนย์ใกล้เคียงเพื่อความสะดวกในการใช้บริการ

๔.๒ เครื่องยนต์

- ๑) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- ๒) เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัยจากสารพิษตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า
- ๓) มีระบบการเผาไหม้ หรือ ฉีดจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล หรือแบบไดเร็คอินเจคชั่น

๔.๓ ระบบส่งกำลัง

- ๑) คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒) เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์


๔.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

- ๑) พวงมาลัยขั้วทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)


๔.๕ ความจุน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๑) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ


ลงชื่อ


(นางปิยาพัชร เหล่าบุตรสา)

ลงชื่อ


(นายธนพัทธ์ พรศรี)

ลงชื่อ


(นางสาวปวีณรัตน์ เจริญรัตน์)

ลงชื่อ



ลงชื่อ



๔.๖ ระบบกันสะเทือน

- ๑) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗ ระบบห้ามล้อ

- ๑) มีระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒) มีห้ามล้อพวง(เบรกมือ) มีคันบังคับอยู่ในหัวเก๋ง

๔.๘ สมรรถนะรถ

- ๑) รถรับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๙ ระบบไฟฟ้า

- ๑) ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒) มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๔.๑๐ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- ๑) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๒) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร โดยตัวถังและพื้นต้องทำจากเหล็กชุบซึ่งอย่างดี ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนตามจำนวนชั่วโมงที่กฎหมายกำหนด และได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงาน ผู้ผ่านการทดสอบโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๓) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑ และ ISO : ๑๔๐๐๑ หรือสูงกว่า ในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนาการผลิตและโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.ง. ๔) โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
- ๔) มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านท้ายของตัวรถ และมีแผ่นยางกันลื่นที่พื้นปฏิบัติงาน
- ๕) ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ
- ๖) มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

ลงชื่อ

(นางปิยาพัชร เหล่าบุตรสา)

ลงชื่อ

(นายธนพัฒน์ พรสี)

ลงชื่อ

(นางสาวปวีณรัตน์ เจริญรัตน์)

ลงชื่อ

(นางสาวรจนา คุณภาทิ)

ลงชื่อ

(นายไชยวัฒน์ สันโดด)

๗) ติดตั้งชุดล๊อคชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุขยะมูลฝอย โดยทำการล๊อคและปลดล๊อคด้วยกระบอกไฮดรอลิก

๘) ระหว่างตู้บรรจุมูลฝอยกับชุดท้ายมียางซีลกันรั่วซึมโดยรอบเพื่อป้องกันน้ำจากขยะรั่วซึมและบรรเทากลิ่นที่เกิดจากขยะมูลฝอย

๙) ถังบรรจุน้ำเสียที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) มาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ด้านใต้ถังมีบอลลวาล์ว เปิด-ปิด น้ำเสียที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร ติดตั้งใต้ถังบรรจุขยะมูลฝอย

๑๐) ผนังข้างด้านนอกติดตั้งกระดุกแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง

๑๑) กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดอัดขยะมูลฝอยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือเทียบเท่าตามหน่วยงานราชการอื่นกำหนด เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานปฏิบัติงาน โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๙๗๕ - ๒๕๓๘ หรือเทียบเท่าตามหน่วยงานราชการอื่นกำหนดและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๑ ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๒) การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓) เครื่องอัดขยะหรือใบกวาดสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

๔) พื้นรองรับขยะทำจากเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๕) การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

๖) ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยทำสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พร้อมมีวาล์วเปิด-ปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๗) มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

ลงชื่อ

(นางปิยาพัชร เหล่าบุตรสา)

ลงชื่อ

(นายธนพัทธ์ พรสี)

ลงชื่อ

(นางสาวปวีณรัตน์ เจริญรัตน์)

ลงชื่อ

ลงชื่อ

๔.๑๒ ชุดคายขยะมูลฝอย

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

๒) แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

๓) แผงดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔) ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกชุดวาล์วควบคุม ระบบไฮดรอลิคมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕) ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค กระบอกไฮดรอลิคชุดยกชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๓ ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิค

๑) ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านเกียร์ผาก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิค ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาชับ เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO และปั๊มไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๔ ชุดกระบอกไฮดรอลิค

๑) กระบอกไฮดรอลิคชุดใบอัดขยะมูลฝอย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิคมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิเมตร

๒) กระบอกไฮดรอลิคชุดแผงเลื่อนใบอัดขยะ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิคมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๓) กระบอกไฮดรอลิคชุดยกชุดอัดท้าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิคมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ขนาดของกระบอกไฮดรอลิคและแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ

(นางปิยาพัชร เหล่าบุตรสา)

ลงชื่อ

(นางสาวรจนา คุณภาทิ)

ลงชื่อ

(นายธนพัฒน์ พรสี)

ลงชื่อ

(นายไชยวัฒน์ สันโตด)

ลงชื่อ

(นางสาวปวีณรัตน์ เจริญรัตน์)

๔.๑๕ ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างบนหัวแก่งและส่วนท้ายรถ

- ๑) มีโคมไฟสัญญาณับวาบสีเหลือง ๑ ดวง
- ๒) ฐานของไฟฟ้าทำด้วยพลาสติก ABS หรือดีกว่า
- ๓) ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ หรือดีกว่า
- ๔) ด้านบนตอนท้ายชุดถังขยะติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๑๓.๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒.๕ มิลลิเมตร
- ๕) ฝาครอบไฟผลิตจากวัสดุทนความร้อน แบบเลนส์โพลีคาร์บอเนต(PC) หรือดีกว่า
- ๖) ต้องได้รับรองระบบคุณภาพ มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๖ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑) การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๒) การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ชั้นใต้ท้องรถ โครงรถ และใต้บังโคลนหน้า - หลังให้พ่นด้วยบอดีชีดหรือเท็คโคคิต
- ๓) ต้องพ่นตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลกองโพน ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมตัวอักษรชื่อเต็มองค์การบริหารส่วนตำบลกองโพน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตรหรือชื่อย่อขนาดไม่สูงกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ส่วนกลางทั้งสองข้าง พร้อมเลขรหัสครุภัณฑ์ไว้ประตูทั้งสองข้าง ตามรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลกองโพนกำหนด
- ๔) มีแถบสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะ สีขาวหรือสีแดงหรือสีน้ำเงิน เคลือบทับด้วยเรซิน สังกะสีที่มีความแข็งแรงและทนทาน มีขนาดหน้ากว้างระหว่าง ๕๐ - ๖๐ มิลลิเมตร สามารถสะท้อนแสงกลับไปทิศทางเดิมของแหล่งกำเนิดแสงผิวเรียบเป็นมัน มีลายเป็นรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดทั่วทั้งแผ่น พร้อมรีดปิดผนึกขอบด้วยความร้อนเพื่อป้องกันความชื้น ฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกซึมลงสู่พื้นผิวด้านใน
- ๕) ระบุข้อความ “โปรดช่วยกัน รักษา ความสะอาด” ติดด้านซ้ายและขวาของตัวรถโดยใช้พื้นที่ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยในการพ่นข้อความนี้ต้องเป็นสีที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ๖) ด้านหน้ากระถกกระบอกข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลกองโพน” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๔.๑๖ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ๑) เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถบรรจุในกล่อง ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๒) ประแจล็อกพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ๓) กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
- ๔) เครื่องมือซ่อมจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๕) แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ

(นางปิยาพัชร เหล่าบุตรสา)

ลงชื่อ

(นายธนพัทธ์ พรสี)

ลงชื่อ

(นางสาวปวีณรัตน์ เจริญรัตน์)

ลงชื่อ

ลงชื่อ

- ๖) หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษาและการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด
- ๗) หนังสือคู่มือการใช้รถบรรทุกขยะชนิดอัดท้าย จำนวน ๑ ชุด
- ๘) ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ กงล้อมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต และมีที่เก็บยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด
- ๙) สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐) มีที่บังแดดไม่น้อยกว่า ๒ อัน
- ๑๑) มีกระจกงมหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน นอกแก๊ง ๒ บาน ในแก๊ง ๑ บาน
- ๑๒) มีชุดที่ปัดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ๑๓) มีขอ หรือ ห่วงเกี่ยว ชนิดใช้งานหนัก ไม่น้อยกว่า ๑ อัน
- ๑๔) แผ่นยางกันโคลนทั้ง ๔ ล้อ
- ๑๕) ผ้ายางปูพื้นภายในหลังแก๊ง
- ๑๖) มีเสื้อกั๊กสะท้อนแสงพร้อมชื่อหน่วยงานสำหรับผู้ปฏิบัติงาน จำนวน ๑๐ ตัว
- ๑๗) มีอุปกรณ์ดับเพลิงขนาดเล็กติดตั้งเรียบร้อยพร้อมใช้งานได้ทันที จำนวน ๑ ชุด
- ๑๘) มีคอนโซลเพื่ออำนวยความสะดวก
- ๑๙) มีเครื่องอัดฉีดแรงดันสูง ชนิดเครื่องยนต์เบนซินหรือไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่ พร้อมอุปกรณ์ใช้สำหรับงานล้างรถ เศษดินสิ่งสกปรกอื่น ๆ ที่ติดมากับรถ รวมถึงงานทำความสะอาดอื่นๆ เช่น ล้างถนน ล้างพื้น เป็นต้น
- ๒๐) กล้อติดยนต์หน้ารถและหลังรถ จำนวน ๑ ชุด

๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ และ ISO : ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันยื่นเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น

๒) ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ที่มีวิศวกรเครื่องกลระดับภาคีวิศวกรขึ้นไปในการควบคุมการผลิต โดยต้องมีประสบการณ์ในการทำงานเป็นพนักงานประจำของโรงงานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมแนบหลักฐานใบอนุญาตของวิศวกรเครื่องกล และหนังสือรับรองของโรงงานผู้ผลิตพร้อมเอกสารประกันสังคมย้อนหลังไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับแต่วันประกาศพร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

๓) ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย โดยมีเอกสารรับรองแบบโดยสามัญวิศวกรเครื่องกลขึ้นไปพร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรมาในวันยื่นเสนอราคา

๔) การรับประกันทุกชิ้นส่วน รับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕) ผู้เสนอราคาต้องมีสำเนาของคู่สัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานราชการประเภทเดียวกันของรถยนต์บรรทุกขยะอัดท้าย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.ม. ในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ


(นางปิยาพัชร เหล่าบุตรสา)


ลงชื่อ


(นายธนพัต พรสี)

ลงชื่อ


(นางสาวปวิณรัตน์ เจริญรัตน์)

ลงชื่อ



ลงชื่อ



๖) ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถบรรทุกขยะมูลฝอยในเขตจังหวัดอุบลราชธานี อย่างน้อยหนึ่งแห่ง และต้องแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการ โดยยื่นเอกสารในวัน ยื่นเสนอราคา

๗) กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน

๘) ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ชนะการประกวดราคาในครั้งนี้จะต้องอบรมหรือสาธิตให้พนักงานขององค์การบริหารส่วนตำบลกองโพน ให้สามารถใช้งานรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายและอุปกรณ์ต่างๆได้ตามวิธีอย่างถูกต้อง

๙) น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและมีน้ำมันอื่นๆ เต็มตามมาตรฐานที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะให้องค์การบริหารส่วนตำบลกองโพน

๑๐) องค์การบริหารส่วนตำบลกองโพน “จะชำระเงินให้ผู้ขาย” เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์และได้ใบคู่มือจดทะเบียนที่จดทะเบียนเป็นชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลกองโพนแล้วเท่านั้น สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๖. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

๑) กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลกองโพนให้ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลกองโพน

๒) การรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่ตรวจรับพัสดุครบถ้วนและถูกต้อง

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อกรมขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภท ภาษีอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖

๘. ราคากลาง

ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท จากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๕

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑) การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๒) ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนตำบลกองโพนจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอรายนั้น

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

๑) ทางไปรษณีย์ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลกองโพน หมู่ที่ ๘ บ้านไทรงาม ตำบลกองโพน อำเภอนาตาล จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๑๗๐

๒) ทางโทรศัพท์ ๐๔๕-๔๒๙๕๗๔

๓) Website : www.Kongphon.go.th

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

ลงชื่อ

(นางปิยาพัชร เหล่าบุตรสา)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายธนพัทธ์ พรสี)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวปวีณรัตน์ เจริญรัตน์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวรจนา คุณภาที)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายไชยวัฒน์ สันโตด)

กรรมการ