

ร่าง TOR

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลไชยบุรี เรื่อง การจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ประกอบมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลไชยบุรี สมัยสามัญ สมัยที่ ๓/๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ได้มีมติเห็นชอบการจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) สำหรับใช้ในกิจการขององค์การบริหารส่วนตำบลไชยบุรี

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การบริการสาธารณะด้านการจัดเก็บและกำจัดขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประชาชนได้รับบริการอย่างทั่วถึง โดยมีให้มีปริมาณขยะตกค้างในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลไชยบุรี

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลไชยบุรี ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอก สิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนใน สาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่ เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

องค์การบริหารส่วนตำบลไชยบุรี ได้พิจารณาราคากลางและคุณลักษณะของรถบรรทุกขยะขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์แบบเปิดข้างเทท้าย ที่ได้จัดสรรงบประมาณจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของทางราชการ ดังนี้

ลักษณะทั่วไป :

- เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้ายเพื่อการจัดเก็บขยะในพื้นที่ บริเวณถนนหรือในพื้นที่แคบเพื่อนำไปทิ้งในแหล่งทิ้งขยะได้โดยสะดวกและรวดเร็ว ตัวรถชนิด ๔ ล้อแบบปีกออฟ ตอนหน้าเป็นหัวแก้มมีประตู ๒ บาน พร้อมที่ล็อกและที่นั่งปฏิบัติงานได้ ๒ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ ตอนท้ายหลังแก้มติดตั้งถังบรรทุกขยะมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร เป็นระบบยกเทท้ายโดยใช้ไฮดรอลิกดันได้ ท้องรถ ตัวถังและระบบอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

- กระบะบรรทุกขยะผลิตในประเทศ เป็นกิจการของคนไทย มีหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME จากสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)และMIT ,โรงงานได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตาม พรบ. (รง.๔) ฉบับปัจจุบัน และ ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑-๒๐๑๕ การผลิต ประกอบ ติดตั้ง ดัดแปลง ขึ้นรูปตัวถังยานพาหนะและรวมถึงการซ่อมแซม และมีมาตรฐาน ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ด้านดูแลด้านสภาพสิ่งแวดล้อมและต้องเป็นโรงงานสีเขียว ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร หนังสือรับรองมาตรฐานมาประกอบการพิจารณาผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ตัวรถยนต์ :

- ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- ระบบปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดฟิล์มกรองแสงขนาดความเข้มตามมาตรฐาน
- ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ระบบเครื่องเสียงแบบหน้าจอสัมผัสรองรับ FM/AM/MP๓ และรองรับระบบการเชื่อมต่อภาพ

และเสียงจากโทรศัพท์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

- กล้องหน้ารถให้เป็นตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- กระจกหน้าต่างไฟฟ้าพร้อมระบบป้องกันการหีบและกระจกมองข้างปรับด้วยระบบไฟฟ้า

- ระบบเซ็นทรัลล็อก
- ระบบล็อกประตูอัตโนมัติเมื่อรถมีความเร็ว
- ถุงลมคู่หน้า, ถุงลมบริเวณหัวเข่าด้านคนขับ
- สวิตช์ตัดการทำงานถุงลมฝั่งผู้โดยสารด้านหน้า
- กฎจราจรไหมท พร้อมระบบป้องกันการโจรกรรม
- ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบเอกสารและแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ในวันที่

ยื่นเสนอราคา

เครื่องยนต์ :

- เครื่องยนต์ดีเซลมีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ตัวยกกับเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

- เครื่องยนต์ ๔ สูบแถวเรียง ดีเซล คอมมอนเรล
- กำลังสูงสุด ๑๕๐ แรงม้า แรงบิดสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ นิวตันเมตร
- ระบบ Auto Stop and Go

ระบบขับเคลื่อน :

- เกียร์เป็นแบบกระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ระบบคลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียว

ระบบบังคับเลี้ยว :

- พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง :

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

ระบบกันสะเทือน :

- ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

ระบบห้ามล้อ :

- ระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก
- ระบบกระจายแรงดันน้ำมันเบรก
- ระบบเสริมแรงเบรก
- ระบบควบคุมเสถียรภาพการทรงตัว
- ระบบควบคุมการลื่นไถล
- ระบบไฟกระพริบฉุกเฉินอัตโนมัติ ขณะเบรกกะทันหัน

ระบบไฟฟ้า :

- ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

ตู้บรรจุขยะมูลฝอย :

- ตู้บรรจุขยะทำด้วยเหล็กอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์

เมตร

ส่วนพื้นผลิตจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ทำจากเหล็กชุบซิงค์ ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการ กัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

- ฝาครอบและส่วนอื่นๆสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ด้านบนของตัวถังปูด้วยแผ่นเหล็กดกกลายกันสนิมสำหรับวางอุปกรณ์ตลอดแนวความยาวของตู้บรรจุขยะ
- ด้านข้างตัวถังขยะมีบานเลื่อนขึ้น-ลง ข้างละ ๒ บาน มีราวจับทำด้วยเหล็ก
- ตอนท้ายของตู้บรรจุขยะมีบานประตูชนิดเปิด-ปิด ชนิดล็อกได้ ๒ บาน
- ติดตั้งไฟฉุกเฉินที่ด้านหน้าตู้บรรจุขยะ ๑ ดวง

การยกเทขยะมูลฝอย :

- ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิกคุณภาพสูงดันได้ทั้งกระบะรถ
- น้ำมันไฮดรอลิกจะถูกส่งไปยังกระบะบอกโดยผ่านข้อต่อสายไฮดรอลิกและใช้ชุดควบคุมวาล์ว

ไฮดรอลิกเป็นตัวควบคุม

- กระบอกไฮดรอลิกชุดยกเทมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในกระบะบอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร แกนกระบะบอกไฮดรอลิกมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร ระยะความยาวช่วงชัก (Stoke) ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ มิลลิเมตร

- กระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิก เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน

- ผู้ที่ยื่นเสนอราคาต้องแนบเอกสาร หนังสือแต่งตั้งตัวแทนวันที่ยื่นเสนอราคา

สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบทรงกลม :

- บนหลังการถด้านหลัง ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแผงสัน โคมครอบด้านบนแบบทึบแสง ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต ภายในติดตั้งหลอดไฟแอลอีดีสีเหลือง จำนวนไม่น้อยกว่า ๙๖ หลอด สามารถปรับรูปแบบการกะพริบได้จากภายในห้องโดยสาร ขนาดไม่เกิน ๒๘๕ x ๗๖๐ x ๕๐ มม. (กว้าง x ยาว x สูง) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน SAE หรือ JIS หรือ UL ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ (แนบแคตตาล็อกและเอกสารมาตรฐานมาเพื่อประกอบการพิจารณา) และต้องมีหนังสือตัวแทนจำหน่าย ในวันที่ยื่นเสนอราคา

การพ่นสีและตราหน่วยงาน :

- การพ่นสีหัวถังและภายนอก(สีทับหน้าสีจริง)ชนิด๒kไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นทนต่อสภาวะแวดล้อม ทนทานต่อละอองน้ำเกลือ ๓๐๐ ชั่วโมงปราศจาก ของโลหะหนักประเภทสาร ตะกั่ว,แคดเมียม,โครเมียมเฮกซะวาเลนท์,ปรอท,พลวงหรือสารประกอบพลวง ไม่มีดังกล่าไว้ในสี ส่วนของสีจะต้องผ่านการทดสอบการยึดเกาะ(ติดแน่น) ไม่น้อยกว่า ๘.๑๒ เมกะพาสคัด และต้องได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลทดสอบจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว)และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในวันที่ยื่นเสนอราคา ส่วนได้หัวถังรถและคัชชีรถให้พ่นสีกันสนิม อีพ็อกซี (EPOXY)รวมถึงได้ตู้บรรทุก,ภายในตู้เก็บขยะ

- พ่นตราสัญลักษณ์ “องค์การบริหารส่วนตำบลไชยบุรี” ขนาดกว้าง ๘ นิ้ว ยาว ๑๒ นิ้ว พร้อมอักษร “องค์การบริหารส่วนตำบลไชยบุรี” รหัสครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว โดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ ใช้สีขาวแล้วมองเห็น ไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน ไว้กึ่งกลางประตูด้านนอกรถยนต์ทั้งสองด้าน (ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลไชยบุรีกำหนด)

- ติดสติ๊กเกอร์ ข้อความ “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” และ “แยกก่อนทิ้ง” ขนาดความสูง ไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ข้างนอกตัวรถทั้งสองข้าง (ข้างตู้บรรจุขยะมูลฝอยทั้ง ๒ ด้าน)

- ติดสติ๊กเกอร์เป็นสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงแสดงชื่อหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนตำบลไชยบุรี” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ และชื่อหน่วยงาน “อบต.ไชยบุรี” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ที่ด้านหลังประตู เปิด-ปิด ชนิดลอกได้

- ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง แดงสลับขาว ที่กันชนหน้า-หลัง

เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ :

- | | |
|--|-------------|
| - เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถตามมาตรฐาน | จำนวน ๑ ชุด |
| - บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| - แม่แรงพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| - หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ | จำนวน ๑ ชุด |
| - ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ | จำนวน ๑ ชุด |

การรับประกัน :

- รับประกันการชำรุดอันเนื่องมาจากการผลิตและใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันตรวจรับ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องทำการแก้ไขให้ติดเดิมและต้องรับผิดชอบค่าบริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องและค่าตรวจเช็ค เมื่อครบกำหนดระยะทาง ๑,๐๐๐ กิโลเมตรแรก

ข้อกำหนดอื่นๆ :

- ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถยนต์พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง
- น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก ต้องมีระดับเต็ม (FULL) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕. สถานที่ดำเนินการ

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

ค่าจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อ

องค์การบริหารส่วนตำบลไชยบุรี เลขที่ ๖๑ หมู่ที่ ๖๑ ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ๔๘๑๒๐

โทรศัพท์ ๐-๔๒๕๗-๓๒๓๔

เว็บไซต์ www.chai-buri.go.th

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายมนี พาระวงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ไชยบุรี

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายมังกร ศรีทอง)

นายช่างโยธา อบต.ไชยบุรี

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาววาสนา ผุยเหง้า)

เจ้าพนักงานธุรการ อบต.ไชยบุรี

กว้าง ๘ นิ้ว



ยาว ๑๒ นิ้ว

องค์การบริหารส่วนตำบลไชยบุรี

← ขนาด ๓ นิ้ว

รหัส (รหัสครุภัณฑ์)

← ขนาด ๓ นิ้ว