

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference :TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง : รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ
กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แรงม้า
ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

๑. ความเป็นมา

ด้วยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น ได้กั้นเงินงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ เพื่อดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ๖ ล้อ กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร ภายในวงเงินทั้งสิ้น ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) สำหรับใช้ในราชการขององค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น ทดแทนรถบรรทุกขยะคันเก่าที่ชำรุดมากและไม่เพียงพอกับปริมาณการจัดเก็บขยะที่เพิ่มขึ้นได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะทดแทนคันเดิมที่ชำรุดเสียหายและไม่สามารถรองรับขยะได้เพียงพอกับปริมาณขยะที่เพิ่มมากขึ้น

๒.๒ เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะใช้งานในการจัดเก็บขยะอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/๓.๘ ไม่เป็น...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

องค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้นได้พิจารณาราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขยะที่ได้จัดสรรงบประมาณจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของราชการ ดังนี้

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ชนิด ๖ ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนหลังเก๋งติดตั้งถังสำหรับบรรทุกขยะ มีเครื่องอัดขยะด้วยระบบ ไฮดรอลิก ความจุของตู้บรรทุกมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัยสารพิษจากเครื่องยนต์ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ และ มอก. ๑๔๐๐๑ ตัวถังรถบรรทุกขยะ พื้นตัวถังรถทำด้วยสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ด้านข้างและด้านบนทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

การกำหนดมาตรฐานและคุณภาพต่าง ๆ ต่อไปนี้เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ และเป็นประโยชน์ต่อการใช้งานของท้องถิ่น

๔.๒ ลักษณะทั่วไป

๔.๒.๑ รถยนต์บรรทุก

๑) เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา มีประตู ๒ บาน ชนิดตอนครึ่ง สามารถเปิดใส่กุญแจได้ มีที่นั่งด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง และมีที่นั่งด้านหลัง มีที่เหยียบสำหรับขึ้นเก่งตามมาตรฐานผู้ผลิต และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโถล ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๒) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๓) เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔) เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัยสารพิษจากเครื่องยนต์ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ ยูโร ๓ หรือดีกว่า

๕) ระบบเกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และถอยหลัง ๑ เกียร์

๖) เบรกระบบไฮดรอลิก พร้อมมีเบรกขณะจอด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗) ระบบพวงมาลัยขวา พร้อมไฮดรอลิกช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พวงมาลัยสามารถยุบตัวได้เพื่อลดอันตรายจากการกระแทกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

๘) ติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดน้ำมัน โดยการนำน้ำมันผ่านความร้อนเพื่อให้อุณหภูมิของน้ำมันขยายตัวก่อนเข้าปั๊ม ตัวอุปกรณ์ประหยัดน้ำมันทำจากสแตนเลส เกรด ๓๐๔ L สามารถประหยัดน้ำมันได้สูงสุดร้อยละ ๗-๒๒ ทนความร้อนได้ดี และมีอายุการใช้งานยืนยาว

๙) ขนาดยางตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๐) มีที่บังแดดติดตั้งภายในหัวเก่ง

๑๑) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ชุด มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบก กำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑๒) มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นขณะปฏิบัติงาน

๑๓) พร้อมติดตั้งวิทยุพร้อมเครื่องเล่น CD Mp๓ และลำโพง จำนวน ๑ ชุด

๑๔) พร้อมติดฟิล์มกรองแสงรถยนต์ กระจากประตูทุกด้าน และบานหน้าต่างรับน ความเข้ม ไม่น้อยกว่า ๔๐%

๑๕) มีระบบเครื่องปรับอากาศภายในรถยนต์ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

/๑๖) มีเข็มขัด...

๑๖) มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) เป็นแบบยึด ๓ จุด ดึงกลับอัตโนมัติ สำหรับพนักงานขับรถและผู้โดยสารด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๑๗) มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน ในแก๊ง ๑ บาน และกระจกมองกันชนหน้า

๑๘) มีชุดปั้มน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๙) ระบบหล่อลื่นตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๒๐) ฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงสามารถเปิดใส่กุญแจได้

๒๑) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๒๒) ระบบคลัตช์ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๒๓) ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๒๔) ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๒๕) เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการดูแลรักษา

๔.๒.๒ ชุดตู้บรรทุกมูลฝอย

๑) ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร รับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม

๒) ตู้บรรทุกมูลฝอยและโครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ ผนังด้านข้างและด้านบนทำด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ส่วนพื้นภายในตู้บรรทุกมูลฝอยและขอบด้านข้างยกสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร สร้างด้วย สแตนเลสมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ภายในตู้บรรจุขยะด้านบนเป็นเหล็กแผ่นเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมเพื่อความแข็งแรงไม่น้อยกว่า ๓ แนว

๓) ตอนท้ายตู้บรรทุกมูลฝอยมีที่รองรับขยะมูลฝอย พร้อมคันบังคับ (คันโยก) การทำงานของระบบ ไฮดรอลิกในการอัดขยะเข้าภายในตู้บรรทุกมูลฝอย

๔) ระหว่างตู้บรรทุกมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ

๕) มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด - ปิด สำหรับถ่ายน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย

๖) พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๗) มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านท้ายของตัวรถ

๔.๒.๓ ชุดเครื่องอัดและคายมูลฝอย

- ๑) ติดตั้งภายในตู้บรรทุกมูลฝอย แผ่นดันมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐาน มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบหลายชั้น เพื่อทำการดันมูลฝอยออกจากถังบรรทุก
- ๒) แผ่นดันมูลฝอยเคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลม และมีที่สำหรับอัดจารบีวิ่งเคลื่อนที่อยู่ด้านข้าง เพื่อไม่ให้แผ่นดันมูลฝอยต้องเสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรทุกมูลฝอย
- ๓) แผงสไลด์เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลม และมีที่สำหรับอัดจารบีวิ่งเคลื่อนที่อยู่ เพื่อไม่ให้เกิดการเสียดสีและยืดอายุการใช้งาน
- ๔) มีสวิทช์เตือนชุดอัดขยะมูลฝอยเพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ
- ๕) ชุดอัดขยะด้านท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยชุดกระบอกไฮดรอลิกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง และกระบอกไฮดรอลิกต้องได้รับมาตรฐาน มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘
- ๖) ส่วนพื้นรองรับมูลฝอยสร้างด้วยสแตนเลส มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร
- ๗) ผนังด้านข้างสร้างด้วยสแตนเลส มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

๔.๒.๔ ระบบไฮดรอลิก

- ๑) ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๒) ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
- ๓) สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๔) ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็ง
- ๕) คอนโทรลแผงดันและคอนโทรลชุดท้ายเป็นแบบธรรมดา

๔.๒.๕ สัญญาณไฟ

- ๑) มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก และตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒) มีไฟเลี้ยวเป็นแบบกระพริบและกลับเองได้โดยอัตโนมัติ
- ๓) มีสัญญาณไฟเลี้ยวเป็นแบบกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน
- ๔) มีสัญญาณไฟและสัญญาณเสียงถอยหลัง
- ๕) ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบชนิดสีเหลืองแบบหมุนด้านบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ดวง
- ๖) ด้านบนของชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉินทั้งสองข้าง จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายรถ
- ๗) ติดตั้งชุดสัญญาณไฟ LED ไว้ด้านข้างของตัวรถทั้งสองข้าง สามารถกันน้ำได้
- ๘) ติดแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีขาวหรือสีเทาสลับแดงในแผ่นเดียวกัน โดยไม่มีการซ้อนทับตลอดแนวรอบด้านท้ายรถ

/๔.๒.๖ การพ่น...

๔.๒.๖ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑) การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) อย่างดี ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๒) การพ่นสีภายในตู้บรรทุกมูลฝอย ใต้ท้องรถ โครงรถ และใต้บังโคลน หน้า-หลัง พ่นสีกันสนิมหรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๓) สีกันสนิมได้รับมาตรฐาน มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗
- ๔) สีกันสนิมผ่านการทดสอบมาตรฐาน SGS ผลทดสอบ Heavy Metal Free (Pb, Cadmium, Mercury, Hexavalent Chromium)
- ๕) สีทับหน้า (สีจริง) ทนทานต่อสภาวะแวดล้อม สภาวะอากาศ ผ่านมาตรฐาน ASTM รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และทนทานต่อการกัดกร่อน โดยผ่านการรับรองมาตรฐานจากสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย)
- ๖) บริษัทผู้ผลิตสีต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม
- ๗) ต้องพ่นตราเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น ขนาดกว้างหรือยาว ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์ ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ ทั้งสองข้าง โดยให้พ่นสีที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ๘) ด้านท้ายชุดถังติดแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะ เพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืนแบบสีขาวหรือสีเทาสลับแดง มีผิวเรียบเป็นมัน มีลายรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัด พร้อมรีดฟลักซ์ขอบด้วยความร้อน เพื่อป้องกันความชื้น ฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกแทรกซึมเข้าสู่พื้นผิวด้านใน

๔.๒.๗ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|--|-------------|
| ๑) แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม ขนาดยกได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒) อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓) ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต และมีที่เก็บยางอะไหล่ติดตั้งในบริเวณที่เหมาะสม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔) กระบอกอัดจารบี | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕) เครื่องมือประจำรถบรรจุกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖) หนังสือคู่มือการใช้รถและคู่มือตรวจเช็คบริการ | จำนวน ๑ ชุด |

๔.๒.๘ ข้อกำหนดอื่น ๆ

การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เพิ่มเติมนี้ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการทำงานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ อีกทั้งยังช่วยการบำรุงรักษารถยนต์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

/๑) ผู้เสนอ...

๑) ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. ๔) ด้านการประกอบกระเบาะและตัวถังรถยนต์ชนิดต่าง ๆ หรือเป็นโรงงานได้รับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒ (ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘) ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิตและการบริการซ่อมแซมเป็นของตนเอง เพื่อสะดวกต่อการซ่อมบำรุง (เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ) หรือได้รับแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดยแนบเอกสารดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ

๒) ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการค้าเกี่ยวกับสิ่งของที่ขายตามประกาศประมูลซื้อนี้ โดยแนบเอกสารหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ

๓) ผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อ สถานที่ของโรงงานที่จะเป็นผู้ผลิตหรือประกอบชุดตู้บรรทุกมูลฝอยไว้ชัดเจน โดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. ๔) หรือเทียบเท่า ถูกต้องและมีความสามารถที่จะผลิตหรือประกอบรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายตามที่เสนอราคานี้ได้

๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย ดังนี้

- ต้องมีแคตตาล็อกรถยนต์ ยี่ห้อ รุ่นของรถยนต์ที่เสนอ ชุดกระบอกไฮดรอลิก สัญญาไฟว์วาบ มาแสดงในวันยื่นซองด้วย

- ต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย หรือผู้ผลิตตัวรถยนต์

๕) ต้องมีผลงานการผลิตหรือประกอบรถยนต์ประเภทดังกล่าว หรือรถยนต์ดับเพลิง หรือรถบรรทุกขยะ หรือรถฉุกเฉิน หรือรถบริการอื่น ๆ ที่มีลักษณะคล้ายกัน โดยต้องแสดงเอกสารประกอบการพิจารณา

๖) ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศ และเงื่อนไขที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๗) ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ดังกล่าวในนามขององค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น โดยผู้ขายต้องเป็นฝ่ายออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๘) ต้องมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ไม่จำกัดจำนวนครั้ง และจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ดีขึ้นกว่าเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๙) กำหนดส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับจากวันทำสัญญา

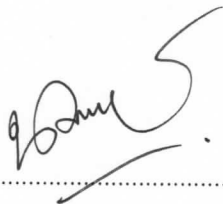
๑๐) ในวันส่งมอบสินค้า ต้องแนะนำการใช้งานและบำรุงรักษาให้กับพนักงานผู้รับผิดชอบของ อบต. ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง

๑๑) ในวันส่งมอบสินค้าต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงอยู่เต็มถัง

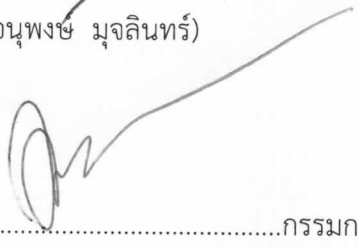
๑๒) ผู้ซื้อจะจ่ายเงินก็ต่อเมื่อได้ตรวจรับและจดทะเบียนเป็นของผู้ซื้อแล้ว

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขยะ
แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของ
ตู้ไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร ขององค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง


ลงชื่อประธานกรรมการ
(นางนนทกช ครุอำโพธิ์)


ลงชื่อกรรมการ
(นายอนุพงษ์ มุจลินทร์)


ลงชื่อกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพนิดา พิจยานนท์)