

ร่างขอบเขตงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (แบบอัดท้าย) จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองพลับ เป็นหน่วยงานที่มีการให้บริการขนเก็บขยะมูลฝอยเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง และป้องกันปัญหาอันอาจเกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและการป้องกันการเกิดโรคระบาดและปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน แก้ไขปัญหาการสูญเสียทัศนียภาพในเขตเทศบาลตำบลหนองพลับ แต่ด้วยรถบรรทุกขยะที่มีอยู่เสื่อมสภาพ เนื่องจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานานหลายปี จึงทำให้ไม่มีประสิทธิภาพเต็มที่ในการปฏิบัติงาน และดำเนินการซ่อมแซมอยู่บ่อยครั้ง ทำให้งบประมาณในการซ่อมแซมสิ้นเปลือง จึงจำเป็นต้องจัดซื้อรถบรรทุกขยะ เพื่อทดแทนคันเก่าและเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานเก็บขนขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลตำบลหนองพลับให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๒.๒ เพื่อเป็นการทดแทนครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งเดิมที่เสื่อมสภาพและมีอายุการใช้งานมาเป็นเวลานาน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ซื้อ

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงูชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ คู่สัญญาจะต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคาพร้อมแนบเอกสารประกอบพิจารณาของคณะกรรมการ

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิต ตัวรถ ชุดตู้ถังบรรทุกขยะ ชุดกระบอกลูบไฮดรอลิคคันขยะ ชุดกระบอกลูบไฮดรอลิคอัดท้าย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาด้วย

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมหนังสือรับรองคุณภาพของรถยนต์บรรทุก ชุดกระบอกลูบไฮดรอลิคคันขยะ ชุดกระบอกลูบไฮดรอลิคอัดท้าย มาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา (รายละเอียดระบุเป็นภาษาไทย)

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเครื่องหมายจดทะเบียนหรือชนิดที่ต้องการเสนออย่างชัดเจนเพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบตามรายละเอียดข้างต้นได้

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรถพร้อมโอนกรรมสิทธิ์ทะเบียนให้เป็นของหน่วยงานราชการก่อนรับชำระค่าพัสดุดังกล่าว

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบและจะเข้ามาซ่อมบำรุงภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร หากเกิดความชำรุดหรือใช้งานไม่ได้เป็นปกติ

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานหรือศูนย์บริการเครือข่าย ที่สามารถดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขปัญหารถชำรุด ภายในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์หรือใกล้เคียง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

- รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (แบบอัดท้าย)

แบบอัดท้าย

๑. ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๓. น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๕. มีคอมพิวเตอร์ควบคุมวับวาวสีเหลือง ๑ ดวง รายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (-สองล้านสี่แสนบาทถ้วน-) ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ราชการ

๔.๒ ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

- ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งภายในมีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

- ตอนท้ายหลังเก๋ง ติดตั้งตู้บรรทุกขยะ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

- ตอนท้ายหลังเก๋ง ติดตั้งตู้บรรจุขยะ ติดตั้งเครื่องอัดขยะทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีระบบสัญญาณคอมพิวเตอร์สัญญาณวับวาวสีเหลือง ๑ ดวง (LED) ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาต (ร.ง.๔) คุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ , ISO ๑๔๐๐๑ ภายใต้การรับรองบริษัทเดียวกัน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

๔.๓ ตัวรถบรรทุก

- เป็นตัวรถและโครงสร้างรถตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตรุ่นใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

- พวงมาลัยขาพร้อมระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)

- ขนาดน้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

- ห้องคนขับและห้องโดยสาร พร้อมเครื่องปรับอากาศ , เครื่องเล่นวิทยุ CD

- เป็นแบบหัวเก๋งยกกระดกได้

- มีประตู - ขึ้นลง และกระจกไฟฟ้าขึ้น - ลง ได้ทั้ง ๒ ด้าน พร้อมกุญแจล็อกประตูทั้ง ๒ บาน
- กระจกประตูรถติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด พร้อมรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) ดึงกลับอัตโนมัติ จำนวน ๒ ด้าน
- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ
- ตัวรถและกระเบาะบรรทุกเป็นสี (ตามที่หน่วยงานกำหนด)
- ใต้ท้องรถพ่นสารเคมีป้องกันสนิม
- ตัวรถกับเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุง ที่ได้รับมาตรฐานเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงรักษาตรงตามยี่ห้อที่เสนอภายในจังหวัด

หรือใกล้เคียง

๔.๔ เครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๔ จังหวะ จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑

- ระบบเผาไหม้เป็นแบบ Direct injection
- มีกำลังสูงสุดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ มอก ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า
- ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๔.๕ ระบบส่งกำลังขับเคลื่อน

- คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- มีเกียร์ครบไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ (เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์)

๔.๖ ระบบห้ามล้อ

- มีระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีห้ามล้อพัก (เบรกมือ) มีคันบังคับอยู่ในหัวเก๋ง

๔.๗ ล้อและยาง

- กงล้อ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว
- มียางอะไหล่ ขนาดเดียวกับล้อใช้งาน จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้งกุญแจล็อก

๔.๘ ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

- ใช้แรงขับเคลื่อนไฟฟ้า ขนาด ๒๔ โวลท์
- มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator) ขนาด ๒๔ โวลท์ จำนวน ๒ ลูก
- มีเครื่องปั้มน้ำทำงานด้วยระบบไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะความเร็ว พร้อมอุปกรณ์ฉีดน้ำล้างกระจก
- มีระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณครบถ้วนตาม พ.ร.บ.จราจรทางบกกำหนด ดวงไฟหน้ารถ ดวงไฟหรือไฟสัญญาณเลี้ยว ไฟสัญญาณหยุด ไฟส่องป้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉิน ไฟส่องสว่างภายในหัวเก๋ง ไฟวนัววบนหัวเก๋งและท้ายติดถังบรรทุกขยะ

๔.๙ ระบบปรับอากาศ

- มีเครื่องปรับอากาศภายในห้องคนขับโดยสามารถทำความเย็น ได้เพียงพอแก่การใช้งาน เป็นอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๐ ระบบช่วงล่าง

- เป็นมาตรฐานล่าสุดจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๑๑ เกณฑ์หน้าปัด

- วัดความเร็วเป็นระบบเมตริก
- วัดระยะทางเป็นเมตริก
- วัดปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง
- วัดอุณหภูมิเครื่องยนต์
- วัดไฟชาร์ตแบตเตอรี่
- วัดความดันตามน้ำมันหล่อลื่น
- อุปกรณ์อื่นๆ ที่บริษัทกำหนดให้มี ต้องเป็นแบบล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๔.๑๒ ระบบขับเคลื่อนของเพลาท้าย

- ให้เป็นแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔.๑๓ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ผนังข้างด้านนอกติดตั้งกระดุกงแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง
- มีพื้นที่สำหรับปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ
- ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ
- ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอยโดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิก
- กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ
- เพื่อยืดอายุการใช้งาน ต้องทำการพ่นเคลือบพื้นภายในตู้บรรทุกขยะด้วยสารป้องกันสนิมที่มีส่วนผสมของสังกะสีบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า ๙๙% โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ, เอกสารการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติและชี้แจงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (MSDS) พร้อมเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า หากเป็นภาษาต่างประเทศ ให้แปลเป็นภาษาไทยให้เรียบร้อยมาแสดงในวันยื่นซอง โดยมีผู้รับรองความถูกต้องการแปล ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๔.๑๔ ชุดอัดขยะมูลฝอย

- การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYRAULIC KICKOUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอย จะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย
- การกวาดขยะมูลฝอยของชุดโบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดโบอัดและโบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของโบอัดและโบสไลด์สามารถถอดจากรันล้อสั่นกันสั่นหรือได้
- พื้นรองรับขยะสร้างด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ผนังด้านข้าง ชุดโบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย เป็นเหล็กหนา ไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

- มีระบบป้องกันน้ำรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย
- การเปิด - ปิด ล็อคชุดเครื่องอัดขยะกับตู้บรรจุขยะเป็นแบบเดือยล็อค เครื่องอัดขยะทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ชุดไฮดรอลิกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา
- กระบอกไฮดรอลิก ชุดกระบอกยกท้าย และชุดกระบอกใบัด ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO.๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ โดยนำแคตตาล็อกกระบอกไฮดรอลิก หนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของ (เพื่อกัน อุปกรณ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน)
- ชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดใบกวาด ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับ อนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO.๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ โดยนำแคตตาล็อกกระบอกไฮดรอลิก หนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของ (เพื่อกัน อุปกรณ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน)
- ไฮดรอลิกต้องสามารถรับแรงดันไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔.๑๕ ชุดคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะ แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย
- แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย
- แผงดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร
- ชุดควาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกชุดควาล์วควบคุมระบบไฮดรอลิกมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
- ชุดไฮดรอลิกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒
- ชุดไฮดรอลิกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ๙๗๕-๒๕๓๘

๔.๑๖ ระบบปั๊มไฮดรอลิก

- เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก เสือปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีลูกปืนรองรับเพลาชับได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ พร้อมมีหนังสือรับรองจากบริษัท ผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นของ
- สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ปั๊มและอุปกรณ์ต่างๆ สามารถใช้งานได้ตามประสิทธิภาพสูงสุดของปั๊ม

๔.๑๗ ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

- มีโคมไฟสัญญาณวับวาบ สีเหลือง ติดตั้งบนหลังคาถังและท้ายติดถังบรรจุขยะ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๘ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก (สีเขียว) พร้อมระบุข้อความ “โปรดช่วยกัน รักษา ความสะอาด” เทศบาลตำบลหนองปลื้ม บนตัวถังทั้ง ๒ ด้าน ขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร
- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

- สีรองพื้น ได้รับรองมาตรฐาน มอก. พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง
 - สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อม รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง
 - สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรค รับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง
 - โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง
 - ผู้เข้าเสนอราคา จะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสี โดยแนบเอกสารแสดงหลักฐานหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสี มาแสดงในวันที่ยื่นซอง
 - ระบุข้อความ "เทศบาลตำบลหนองพลับ" ติดด้านหน้ากระถกบริเวณหัวโค้ง ขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
 - ด้านข้างประตูรถทั้ง ๒ บาน ซ้าย - ขวา (พ่นสีตามหน่วยงานกำหนด) ดังนี้
 - พ่นตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลหนองพลับ กว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร
 - ชื่อเต็มของเทศบาลตำบลหนองพลับได้ตราสัญลักษณ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อ ขนาดสูง ไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์โดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้างตรงประตูทั้งสองด้าน
- (ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการใช้และรักษารถยนต์ของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘)

๔.๑๙ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|--|-------------|
| - ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดมาตรฐานรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| - แม่แรงพร้อมค้ำยัน ขนาดมาตรฐานรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| - บล็อกถอดล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| - ประแจถอดล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| - ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถ พร้อมตะขอเหล็ก | จำนวน ๑ ชุด |
| - ที่อัดจารบี | จำนวน ๑ อัน |
| - เครื่องมือมาตรฐานประจำรถยนต์จากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| - หนังสือคู่มือการใช้งานและการตรวจเช็คการเข้ารับบริการ | จำนวน ๑ ชุด |

๔.๒๐ อุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัย

- กล้องติดหน้ารถ
 - ติดแถบสะท้อนแสง ตามมาตรฐานความปลอดภัยรถยนต์ของกรมขนส่งทางบก
 - มีสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) เพื่อให้ผู้อยู่ด้านนอกรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- ตัวเครื่องสามารถปรับความดังสูง - ต่ำได้เองอัตโนมัติ ให้มีความดังตั้งแต่ ๘๗ - ๑๑๒ เดซิเบล โดยให้ผู้เสนอ ราคาแนบแคตตาล็อกสินค้า มาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๕. เงื่อนไขและข้อกำหนดการเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่อง เสียหายจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ติดเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมรูปแบบบรรทัดทุกขยมาเพื่อประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา (รายละเอียดระบุเป็นภาษาไทย)

๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกของรถบรรทุกขย พร้อมรูปแบบบรรทัดทุกขยมาเพื่อประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา (รายละเอียดระบุเป็นภาษาไทย)

๕.๔ ผู้เสนอราคา จะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายที่แต่งตั้งให้จำหน่ายให้กับหน่วยงานเทศบาลตำบลหนองพลับมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา

๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกของกระบอกไฮดรอลิก โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายที่แต่งตั้งให้จำหน่ายให้กับหน่วยงานเทศบาลตำบลหนองพลับมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา (รายละเอียดระบุเป็นภาษาไทย)

๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องทำตารางแสดงการเสนอซื้อแต่ละหัวข้อ , เอกสารรับรองต่างๆ ระบุเลขที่หน้าของแคตตาล็อก หรือเอกสารตามคุณลักษณะที่ประกาศมาในวันยื่นเอกสาร เพื่อยืนยันรับรอง หากไม่ดำเนินการจะไม่ผ่านการพิจารณา

๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดตรงตามความเป็นจริง โดยไม่ขัดแย้งกับรายละเอียดแคตตาล็อกและคุณลักษณะ

๕.๘ ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกอย่างน้อย ดังนี้

๕.๘.๑ รถยนต์

๕.๘.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๕.๘.๓ รูปแบบถังบรรทุกขย

๕.๘.๔ กระบอกไฮดรอลิก

๕.๘.๕ ปัมไฮดรอลิก

๕.๘.๖ เอกสารรับรองมาตรฐานต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในประกาศคุณลักษณะ

๕.๘.๗ ผู้เสนอต้องได้รับการแต่งตั้ง และมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ ต้องลงนามโดยผู้มีอำนาจที่แท้จริง หรือได้รับการมอบอำนาจอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด มาในวันยื่นซอง

๕.๙ ราคารวมภาษีสรรพสามิต ค่าจดทะเบียน ตลอดจนภาษีอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว

๕.๑๐ ผู้ขายจะต้องจดทะเบียน พร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถบรรทุกขยคันดังกล่าวให้กับหน่วยงานแล้วเท่านั้น ทางหน่วยงานจะทำการเบิกจ่ายค่ารถบรรทุกขยดังกล่าว

๕.๑๑ ในกรณีเอกสารที่ไม่ครบถ้วนตามลักษณะคุณสมบัติความสามารถที่ต้องการ จะไม่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ

๕.๑๒ รายละเอียดคุณลักษณะข้อมูลทางเทคนิคนี้ ผู้ที่ประสงค์เสนอราคา จะต้องแสดงตัวตน หลักฐาน และเข้ายื่นเสนอข้อมูลทางเทคนิคหรือเข้าแสดงความคิดเห็นวิจารณ์ ตามระบบการจัดซื้อ ห้ามมิผู้ทักท้วงที่ไม่ได้เข้ายื่นเสนอข้อมูลทางเทคนิค ไม่แสดงตัวตนและหลักฐานหรือเข้าระบบ และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับการประกาศจัดซื้อโครงการนี้

๕.๑๓ ในวันส่งมอบ ผู้ขายต้องเตรียมรถที่จะส่งมอบให้พร้อม เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทำการตรวจทดลองในวันส่งมอบ โดยจะทดลองขับตามภาวะต่างๆ ตรวจสอบการควบคุม การทรงตัว การทำงานของเครื่องยนต์ อัตราเร่ง และระบบต่างๆ เช่น ระบบเบรก ฯลฯ

๕.๑๔ ในวันส่งมอบรถยนต์ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันอื่นเติมตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที

๕.๑๕ กำหนดสถานที่ส่งมอบ ณ ที่ทำการเทศบาลตำบลหนองพลับ ตามวันเวลาที่กำหนดภายหลัง (วัน เวลา และสถานที่ส่งมอบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามที่เทศบาลตำบลหนองพลับกำหนด ทั้งนี้ต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ)

๖. การพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

๖.๑ ราคายื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๔๐

๖.๒ มาตรฐานของสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๕๐ ประกอบด้วย

(๑) สมรรถนะรถยนต์ ร้อยละ ๑๐

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๑

(๒) ชุดอัดขยะมูลฝอย ร้อยละ ๑๐

(๓) ชุดคายขยะมูลฝอย ร้อยละ ๑๐

(๔) คุณภาพตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ร้อยละ ๑๐

(๕) การขนส่ง ร้อยละ ๑๐

๖.๓ การบริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๑๐

(๑) ระยะทางของศูนย์บริการที่ใกล้สำนักงานเทศบาลตำบลหนองพลับ ร้อยละ ๕

(๒) ศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมภายในจังหวัด ร้อยละ ๕

๗. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๙. ราคากลางในการจัดหา

จำนวน ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านสี่แสนบาทถ้วน-) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

๑๐. สถานที่ติดต่อสอบถาม

เพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและหากผู้สนใจต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตงาน และร่างเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตร กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (แบบอัดท้าย) จำนวน ๑ คัน โปรด ให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร ที่ E-mail : office@nongphlabcity.go.th โดยเปิดเผยตัวตน ระบุ ชื่อ นามสกุลจริง ที่อยู่จริง และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ มายังหน่วยงานถึงคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงานฯตาม รายละเอียดที่อยู่ดังนี้

งานพัสดุ เทศบาลตำบลหนองพลับ

ที่อยู่ ๔๓๙ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๑๑๐

โทรศัพท์/โทรสาร ๐๓๒-๕๒๘๐๐๓



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลีชิต หนูสิน)

รองปลัดเทศบาลตำบลหนองพลับ



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางหนึ่งฤทัย สุขจันทร์)
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม



(ลงชื่อ).....เลขานุการ/กรรมการ

(นางสาวศิริรัตน์ สะลาคำ)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน