

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ มีชุมชนที่มีประชากรหนาแน่นมีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว ทั้งการเคลื่อนย้ายประชากรเข้ามาทำงานในจังหวัด มีประชากรเข้ามาประกอบอาชีพต่าง ๆ เป็นจำนวนมาก ทำให้มีความเจริญเติบโตและขยายตัวอย่างรวดเร็ว มีการปลูกสร้างอาคารบ้านเรือน และมีห้างสรรพสินค้าในเขตตำบลสมอพลือ เป็นหน้าที่โดยตรงที่องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือจะต้องดูแลรักษาความสะอาด ด้วยในปัจจุบันมีปริมาณขยะเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก และมีแนวโน้มที่จะทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน และปัญหาสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมีผลกระทบในด้านต่าง ๆ ตามมาอย่างมากมาย ดังนั้นจึงจำเป็นต้องดำเนินการ จัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และรถจัดเก็บขยะมูลฝอยเพื่อดูแลรักษาความสะอาดในชุมชนที่อยู่อาศัย เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นงาน ในด้านการแก้ไขปัญหาของประชาชนภายในบริเวณเขตพื้นที่ และพื้นที่ใกล้เคียง ตามยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาด้านการให้บริการประชาชนและบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ ที่ ๒๕๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน คณะกรรมการ ฯ ซึ่งได้ประชุมกำหนด ขอบเขตงานรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เมื่อวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือเรียบร้อยแล้ว โดยได้ตรวจสอบรายละเอียดที่ต้องมีไม่น้อยกว่า ๓ ยี่ห้อ จึงได้กำหนด คุณสมบัติคุณสมบัติทางเทคนิคได้ ดังนี้

#### รถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

##### คุณสมบัติคุณสมบัติ

เป็นรถบรรทุกขยะมูลฝอยขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังแกัดติดตั้งตัวบรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร พื้นตู้บรรทุกขยะทำด้วยสแตนเลส เครื่องยนต์ดีเซลและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค กระบอกไฮดรอลิคได้มาตรฐาน มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ ตัวรถและชุดถังบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย และกระบอกไฮดรอลิคผลิตในประเทศไทยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ผลิตจากโรงงานที่ส่งเสริมนวัตกรรมหรืออนุรักษ์พลังงานหรือเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ( ISO ๑๔๐๐๑ ) ในกิจการขอขายของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือจากหน่วยงานราชการ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ มีคอมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่กำหนด

#### ๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑. เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุดโดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๒. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสง



- ๑.๓. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ โดยแนบใบรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นซอง
- ๑.๔. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า
- ๑.๕. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๑.๖. พวงมาลัยขับเคลื่อนหน้ามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
- ๑.๗. สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๘. ผู้เสนอราคาต้องแนบแสดงราคาประมาณการค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาเปลี่ยนน้ำมันเครื่องมาแสดงในวันยื่นซองเสนอเพื่อให้เป็นไปตามมาตรา ๖๕
- ๑.๙. โรงงานผู้ผลิตดำเนินการตามการส่งเสริมสร้างนวัตกรรมหรืออนุรักษ์พลังงานหรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอขายตามมาตรา ๖๕
- ๑.๑๐. ตัวรถบรรทุกต้องมีโชว์รูมศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อที่เสนอภายในจังหวัดเพชรบุรีโดยแนบชื่อ ศูนย์บริการ เบอร์โทร เอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๑.๑๑. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ มาในวันยื่นเอกสาร ตามมาตรา ๖๔
- ๑.๑๒. หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่าย เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขายตามมาตรา ๖๔

## ๒. ชุดตัวถัง (ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย)

- ๒.๑. ชุดตัวถังมีความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร
- ๒.๒. ตัวถัง (Body Floor) หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร สร้างด้วยแอสตันเลสหรือใช้วัสดุไม่เป็นสนิม เพื่อความคงทนและมีอายุการใช้งานที่ยาวนานโดยระบุให้ชัดเจนในการเสนอ
- ๒.๓. ผนังด้านข้าง และด้านบน (Body Sides) สร้างด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
- ๒.๔. มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย ขวาของตัวรถ
- ๒.๕. ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ
- ๒.๖. มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ โดยแนบบูแบบหรือแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอ
- ๒.๗. ติดตั้งชุดล้อชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิก โดยแนบบูแบบมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๒.๘. ตัวถังมีความมั่นคงแข็งแรงไม่มีน้ำเสียรั่วซึมซึ่งการเชื่อมตัวถังจะต้องมีผลทดสอบรอยเชื่อมหรือช่างเชื่อมผ่านการทดสอบหรืออบรมกรมพัฒนาแรงงานโดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเอกสารเพื่อให้ได้ตัวถังที่มีคุณภาพมั่นคงแข็งแรง
- ๒.๙. ผู้เสนอต้องแนบบูแบบแปลนแสดงรายละเอียดตามข้อกำหนดให้ครบถ้วนมาในวันยื่นเอกสาร
- ๒.๑๐. ผู้เสนอต้องเป็นผู้มีความสามารถเคยผลิตหรือจำหน่ายโดยแนบบูแบบภายในภายนอกและการทำสีถังบรรทุกขยะมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๒.๑๑. ชุดถังบรรทุก โรงงานผู้ผลิตดำเนินการตามการส่งเสริมสร้างนวัตกรรมหรืออนุรักษ์พลังงานหรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ISO ( ISO ๑๔๐๐๑ ) ในกิจการและขอบข่ายของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน มาในวันยื่นซองเสนอตามมาตรา ๖๕
- ๒.๑๒. ผู้เสนอต้องแจ้งชื่อผู้ผลิตและต้องแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แบบ รง๔. แสดงรายละเอียดขอบข่ายการผลิตที่ถูกต้องตามกฎหมายมาแสดงในวันยื่นเอกสารเพื่อใช้ในการพิจารณา
- ๒.๑๓. หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่าย เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขายตามมาตรา ๖๔

### ๓. ชุดอัตโนมัติขยะมูลฝอย

- ๓.๑. การอัตโนมัติขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัตโนมัติขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัตโนมัติขยะมูลฝอยจะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติโดยชุดวาล์วควบคุมการอัตโนมัติขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัตโนมัติขยะมูลฝอย ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารขั้นตอนการอัตโนมัติขยะมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๓.๒. โดยชุดวาล์วควบคุมการอัตโนมัติขยะมูลฝอยชุดอัตโนมัติขยะมูลฝอย โดยแนบรูปแบบตำแหน่งวาล์วควบคุมการอัตโนมัติขยะมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๓.๓. การอัตโนมัติขยะใช้กระบอกไฮดรอลิกจำนวน ๒ ตัว โดยเป็นกระบอกไฮดรอลิกที่ได้มาตรฐาน มอก ๙๗๕-๒๕๓๘ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ขนาด ของกระบอกไฮดรอลิกและไฮไลด์รุ่นที่จะเสนอ ระบุว่าเป็นกระบอกอัตโนมัติขยะ พร้อมแนบใบรับรองมาตรฐาน ใบหน้ามอก .และใบหลังมอก. แสดงรุ่นที่ได้มาตรฐานมอก. พร้อมแค็ตตาล็อก เพื่อตรวจสอบขนาดและรุ่น มาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๓.๔. การเปลี่ยนยกขยะใช้กระบอกไฮดรอลิกยกขยะ จำนวน ๒ ตัว โดยเป็นกระบอกไฮดรอลิกที่ได้มาตรฐาน มอก ๙๗๕-๒๕๓๘ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ขนาด ของกระบอกไฮดรอลิกและไฮไลด์รุ่นที่จะเสนอระบุว่าเป็นกระบอกเปลี่ยนยกขยะพร้อมแนบใบรับรองมาตรฐาน ใบหน้ามอก .และใบหลังมอก. แสดงรุ่นที่ได้มาตรฐานมอก. พร้อม แค็ตตาล็อกเพื่อตรวจสอบขนาดและรุ่น มาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๓.๕. กระบอกไฮดรอลิกหากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่าย เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขายตามมาตรา ๖๔
- ๓.๖. ผนังด้านข้าง ชุดใบกวาด หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๓.๗. มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัตโนมัติขยะมูลฝอย

### ๔. ชุดคายขยะมูลฝอย

- ๔.๑. ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอยแผ่นดินขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกเพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอยโดยแนบรูปแบบมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๔.๒. แผ่นดินขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย
- ๔.๓. แผ่นดินขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตรวัสดุไม่เป็นสนิม
- ๔.๔. ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัตโนมัติขยะ และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกชุดวาล์วควบคุมระบบไฮดรอลิกและตำแหน่งการติดตั้งมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๔.๕. ชุดยกชุดอัตโนมัติขยะทำงานด้วยกระบอกไฮดรอลิกยกชุดอัตโนมัติ ขยะ ใช้กระบอกไฮดรอลิกจำนวน ๒ ตัว โดยเป็นกระบอกไฮดรอลิกที่ได้มาตรฐาน มอก ๙๗๕-๒๕๓๘ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรายละเอียด ยี่ห้อ ขนาด ของกระบอกไฮดรอลิกและไฮไลด์รุ่นที่จะเสนอ ระบุว่าเป็นกระบอกยกชุดอัตโนมัติขยะพร้อมแนบใบรับรองมาตรฐาน ใบหน้ามอก .และใบหลังมอก. แสดงรุ่นที่ได้มาตรฐานมอก. พร้อม แค็ตตาล็อกขนาดและรุ่น มาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๔.๖. กระบอกไฮดรอลิกหากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่าย เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขายตามมาตรา ๖๔



## ๕. ชุดถังรองรับน้ำเสีย

- ๕.๑. มีชุดถังรองรับน้ำเสียด้านล่างของตัวถังบรรทุกขยะ สร้างด้วยเหล็กหรือวัสดุไม่เป็นสนิมขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร โดยระบุวัสดุให้ชัดเจนในการเสนอ มีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง โดยแนบรูปที่ติดตั้งถังรองรับน้ำเสียกับตัวรถบรรทุกขยะมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๕.๒. มีชุดถังน้ำด้านล่างของกระพ้อรองรับขยะมูลฝอย จากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้งโดยแนบรูปที่ติดตั้งถังรองรับน้ำเสียกับตัวรถบรรทุกขยะมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

## ๖. ระบบปั๊มไฮดรอลิก

- ๖.๑. ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝาก PTO (Power take off) ประกบโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาคัป เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดยแนบภาพการต่อประกอบชุดส่งกำลังมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๖.๒. ชุดส่งกำลัง (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๓. ชุดส่งกำลัง (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ส่งเสริมสร้างนวัตกรรมหรืออนุรักษ์พลังงานหรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ISO๑๔๐๐๑) โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๖.๔. ผู้เสนอต้องพร้อมแนบแคตตาล็อก แสดงสมรรถนะ รุ่น ยี่ห้อ ชื่อ เจ้าของผลิตภัณฑ์ มาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๖.๕. หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่าย เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขายตามมาตรา ๖๕

## ๗. ระบบสัญญาณไฟสว่าง

- ๗.๑. ด้านบนหัวถังบรรทุกขยะ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED สีเหลือง จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๒. ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบ เลนส์โพลีคาร์บอเนตแบบเซาะร่องกระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี หลอดเป็นชนิดแอลอีดี (LED) ปรับรูปแบบในการหมุนหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด จำนวน ๒ ดวง ในกรณี ผู้ประกอบรถยนต์ ไม่ได้ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์สัญญาณไฟ ห้ามมีการทำแค้ทตาล็อกขึ้นมาเอง ต้องใช้แค้ทตาล็อก จากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น
- ๗.๓. ติดตั้งไฟสปอตไลท์ LED ส่องสว่างกระพ้อรองรับขยะด้านข้างตัวรถติดตั้งสปอตไลท์ LED ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานโดยแนบเอกสารตัวแทนจำหน่ายและใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารในกรณีผู้ประกอบรถยนต์ ไม่ได้ผลิตสัญญาณไฟ ห้ามมีการทำแค้ทตาล็อก ขึ้นมาเอง ต้องใช้แค้ทตาล็อก จากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น
- ๗.๔. ด้านข้างติดไฟส่องสว่าง ข้างละ ๑ ดวง

## ๘. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๘.๑. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๘.๒. ตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

## ๙. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ๙.๑. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถจำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๙.๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อจำนวน ๑ ชุด
- ๙.๓. แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมด้าม ๑ ชุด

## ๑๐. เงื่อนไขในการเสนอ

- ๑๐.๑. รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปีหากเกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติจะต้องมาดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วัน
- ๑๐.๒. กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน





- ๑๐.๓. ผู้ซื้อจะชำระเงินให้ผู้ขาย เมื่อมีการส่งมอบรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยและโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อ โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ

### ๑๑. ข้อกำหนดเสนอทางด้านเทคนิค

- ๑๑.๑. ผู้เสนอต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรทุก ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตดำเนินการตามการส่งเสริมสร้างนวัตกรรมหรืออนุรักษ์พลังงานหรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ( ISO ๑๔๐๐๑) แบบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑๑.๒. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ มาในวันยื่นเอกสาร ตามมาตรา ๖๔
- ๑๑.๓. ผู้เสนอต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะและแค็ตตาล็อก รุ่นใดรุ่นหนึ่ง และต้องเจาะจงรายละเอียดให้ชัดเจน ห้ามเสนอ ๒ รุ่นและต้องมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น
- ๑๑.๔. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อก ที่คมชัด อ่านออกโดยง่าย แสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ มาในวันยื่น และในกรณี ผู้ประกอบรถขยะ ไม่ได้ผลิต ปัมไฮดรอลิค สัญญาณไฟ หรืออื่นๆ ห้ามมีการทำแค็ตตาล็อก ขึ้นมาเอง ต้องใช้แค็ตตาล็อก จากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น หากไม่สามารถอ่านออกหรือพิจารณาไม่ได้จะไม่ผ่านการพิจารณา
- ๑๑.๕. ผู้เสนอต้องแจ้งชื่อที่อยู่โรงงานผู้ผลิตและต้องมีพนักงานเป็นวิศวกรควบคุมการผลิต โดยแนบเอกสารรับรองการทำงานมาแสดงมาในวันยื่นเอกสาร
- ๑๑.๖. ผู้เสนอต้องทำตารางแสดงการเสนอชื่อแต่ละหัวข้อ, เอกสารรับรองต่าง ๆ ระบุเลขที่หน้าของแค็ตตาล็อกหรือเอกสารตามคุณลักษณะที่ประกาศมาในวันยื่นเอกสารหากไม่ดำเนินการจะไม่ผ่านการพิจารณา
- ๑๑.๗. ผู้เสนอต้องไฮไลท์รายละเอียดลงในแค็ตตาล็อกในแต่ละหัวข้อและระบุเลขที่หน้าของแค็ตตาล็อกหรือเอกสารตามคุณลักษณะที่ประกาศมาในวันยื่นเอกสารหากไม่ดำเนินการจะไม่ผ่านการพิจารณา
- ๑๑.๘. ผู้เสนอต้องระบุหัวข้อลงในแค็ตตาล็อกหรือเอกสารตามหัวข้อของคุณลักษณะที่ประกาศในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๑๑.๙. ในกรณีเอกสารที่ไม่ครบถ้วนตามลักษณะคุณสมบัติความสามารถที่ต้องการ จะไม่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ

### ๑๒. การแสดงความคิดเห็น

- ๑๒.๑. รายละเอียดคุณลักษณะข้อมูลทางเทคนิค นี้ได้ผ่านการตรวจสอบแล้วพบว่า มีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ ผู้ซื้อจะนำร่างประกาศและร่างเอกสารชื่อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและเว็บไซต์ของหน่วยงานเป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วัน ทำการ เพื่อให้ผู้ประกอบการมีความคิดเห็นไปยังหน่วยงานที่จัดซื้อจัดจ้างโดยตรงโดยเปิดเผยตัวส่งเอกสารฉบับจริงลงนามกรรมการและแนบหนังสือรับรองบริษัทคำวิจารณ์แค็ตตาล็อกของผู้วิจารณ์และผู้ที่มีได้ทักท้วงและไม่ได้เข้ายื่นข้อเสนอไม่แสดงตัวตนและหลักฐานหรือเข้าระบบยอมไม่ใช่ผู้มีส่วนได้เสียและไม่ใช่ผู้ได้รับความเดือดร้อนหรือเสียหายกับการประกาศจัดซื้อหรือจ้างโครงการนี้แต่อย่างใดและผู้ที่ยื่นข้อเสนอ หากไม่ได้วิจารณ์ไว้ไม่สามารถอุทธรณ์ข้อกำหนดและรายละเอียดได้ตามกฎกระทรวงซึ่งหากแนบเอกสารไม่ครบถ้วนหรือไม่ตรงตามที่กำหนดจะไม่ผ่านการพิจารณาและไม่สามารถอุทธรณ์ได้ตามกฎกระทรวง
- ๑๒.๒. ผู้ที่สนใจแสดงความคิดเห็นต้องเปิดเผยตัวพร้อมส่งหนังสือฉบับลงลายมือชื่อฉบับจริงผู้มีอำนาจพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องของผู้แสดงความคิดเห็นส่งหนังสือแสดงความคิดเห็นพร้อมทั้ง แนบแค็ตตาล็อกหรือเอกสารตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบ มาได้ที่ งานพัสดุ

องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ สามารถสอบถาม ที่ เบอร์ โทรศัพท์ หมายเลข ๐๓๒- ๔๙๓๕๒๙ และ ทางเว็บไซต์ <http://www.samorphlue.go.th> สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

  
  


๑๒.๓. ขั้นตอนการดำเนินการพิจารณา

- ๑๒.๓.๑. คณะกรรมการจะตรวจเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะ และแค็ตตาล็อกโดยตรวจเอกสารและ  
ติ๊กถูกต้องหรือไม่ถูกต้อง ทุกข้อ ของรายละเอียดตามที่กำหนด ตามแบบตรวจเช็ค ลิส ตาม  
จำนวนข้อของคุณลักษณะที่จัดทำขึ้น
- ๑๒.๓.๒. เมื่อตรวจเช็คเรียบร้อยแล้วติ๊กถูกต้องและไม่ถูกต้องตามแบบฟอร์มการตรวจของระบบ EGP  
แบบฟอร์ม รูปแบบและรายละเอียด แค็ตตาล็อก หากมีข้อที่ผิดหรือไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน  
ตามมาตรา ๕๕ และ มาตรา ๘๓ จะติกลงในช่องไม่ถูกต้อง และ สรุปร ผู้ผ่านการพิจารณาให้  
หัวหน้าหน่วยงานราชการอนุมัติ เพื่อนำมาดำเนินการ ผู้ที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน มา  
พิจารณามาติ๊กในระบบ EGP เพื่อให้ระบบประมวลผลคัดเลือกผู้ชนะการประมูล
- ๑๒.๓.๓. พิจารณาใช้เกณฑ์ราคา
- ๑๒.๓.๔. ระบบจะเป็นผู้จัดอันดับโดยอัตโนมัติ
- ๑๒.๓.๕. พิมพ์ใบเสนอราคาของผู้ชนะการประมูลที่ระบบจัดพิมพ์มาให้ (ไม่ใช่ใบเสนอราคาของผู้เสนอ  
ลายมือชื่อเองต้องเป็นตัวที่ระบบพิมพ์มาให้) คณะกรรมการนำใบราคาที่ระบบจัดพิมพ์มาต่อรอง  
ราคาและรายงานสรุปผู้ชนะการประมูลเสนอหัวหน้าหน่วยงานราชการดำเนินการอนุมัติต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายชวลิต สังข์สน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสมพร มนต์แก้ว)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวชรัสมิ์ลิษา วสุนธรรัตน์)