

- ๒.๘. ด้านท้ายติดแถบสะท้อนแสง ที่มีคุณภาพ โดยแนบแค็ตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐานหรือผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๒.๙. ผู้เสนอต้องเป็นผู้มีความสามารถเคยผลิตหรือจำหน่าย โดยแนบรูปแบบภายใน ภายนอก และการทำสีถึงบรรทุกขย และหนังสือรับรองผลงานหรือคู่สัญญามาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๒.๑๐. ชุดถังบรรทุก โรงงานผู้ผลิตดำเนินการตามการส่งเสริมสร้างนวัตกรรมหรืออนุรักษ์พลังงานหรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม(ISO ๑๔๐๐๑) ในกิจการและขอบข่ายของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน มาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๒.๑๑. ผู้เสนอต้องแจ้งชื่อ ที่อยู่ ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตและมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง๔) ในการผลิตประกอบ ทำสี ตามกฎกระทรวง พรบ ควบคุม ของกระทรวงอุตสาหกรรมระเบียบและกฎหมายที่กำหนด โดยแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง๔) มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณา
- ๒.๑๒. ชุดตัวถังหรือระบบการทำงานถังบรรทุกมีศูนย์บริการหรือโรงซ่อม ภายในจังหวัด หรือรัศมีไม่เกิน ๒๐๐ กิโลเมตร ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง โดยแนบชื่อศูนย์บริการหรือโรงซ่อม เบอร์โทร เอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๒.๑๓. ผู้เสนอต้องแนบบแบบ (drawing) ชุดตัวถังที่แสดงรายละเอียดให้ครบทุกข้อและไฮไลท์หรือขีดเน้นข้อความ รุ่นที่เสนอและระบุหัวข้อคุณลักษณะที่กำหนดลงไปในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอ เพื่อยืนยันรับรอง ตั้งแต่ข้อ ๒.๑ ถึง ๒.๑๒ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะที่ต้องกำหนดให้ชัดเจน และตรวจสอบได้

### ๓. ชุดอัดขยะมูลฝอย

- ๓.๑. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๓.๒. การอัดขยะใช้กระบอกไฮดรอลิคจำนวน ๒ ตัว โดยเป็นกระบอกไฮดรอลิคที่ได้มาตรฐาน มอก. ๙๗๕ - ๒๕๓๘ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ขนาดของกระบอกไฮดรอลิค ที่ตรงกับรุ่นในใบรับรองมาตรฐาน มอก. และไฮไลด์รุ่นที่จะเสนอ ระบุว่าเป็นกระบอกอัดขยะ พร้อมแนบใบรับรองมาตรฐาน ใบหน้า มอก. และใบหลัง มอก. แสดงรุ่นที่ได้มาตรฐาน มอก. พร้อมแค็ตตาล็อก เพื่อตรวจสอบขนาดและรุ่น มาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๓.๓. การเลื่อนยกขยะใช้กระบอกไฮดรอลิคยกขยะ จำนวน ๒ ตัว โดยเป็นกระบอกไฮดรอลิคที่ได้มาตรฐาน มอก. ๙๗๕ - ๒๕๓๘ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ขนาดของกระบอกไฮดรอลิค ที่ตรงกับรุ่นในใบรับรองมาตรฐาน มอก. และไฮไลด์รุ่นที่จะเสนอระบุว่า เป็นกระบอกเลื่อนยกขยะพร้อมแนบใบรับรองมาตรฐาน ใบหน้า มอก. และใบหลัง มอก. แสดงรุ่นที่ได้มาตรฐาน พร้อมแค็ตตาล็อกเพื่อทดสอบขนาดและรุ่นมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๓.๔. กระบอกไฮดรอลิคที่ใช้ผลิตดำเนินการตามการส่งเสริมสร้างนวัตกรรมหรืออนุรักษ์พลังงานหรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม(ISO ๑๔๐๐๑) ในกิจการและขอบข่ายของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม โดยแนบเอกสารและ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย และเนื่องจากกระบอกไฮดรอลิค ไม่ใช่ส่วนควบของตัวรถ แต่เป็นระบบการใช้กำลังไฮดรอลิคที่ต้องมีสมรรถนะ ที่ดีและ เพื่อป้องกันสินค้าเก่าทำสี โดยสามารถตรวจสอบจากตัวแทนได้ ว่าเป็นของใหม่หรือไม่ ซึ่งสามารถ ตรวจสอบ รุ่น ยี่ห้อ หมายเลขเครื่อง เดือนปี ที่ผลิต



หรือการนำเข้า มาได้เพื่อให้รู้แหล่งที่มา ป้องกันการเอาของเก่ามาทำสี ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ

- ๓.๕. การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน ชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ในชุดอัดขยะมูลฝอย
- ๓.๖. การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถถอดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้
- ๓.๗. พื้นรองรับขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๓.๘. ผนังด้านข้าง ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร
- ๓.๙. ด้านล่างของที่รองรับขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร พร้อมวาล์วปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง
- ๓.๑๐. มีระบบป้องกันน้ำเสี้ยวรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย
- ๓.๑๑. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบขั้นตอนการอัดขยะมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๓.๑๒. ชุดคันโยกควบคุมติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายโดยผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกชุดคันโยกและตำแหน่งการติดตั้งมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๓.๑๓. ผู้เสนอต้องแนบแบบ (drawing) ที่แสดงรายละเอียดให้ครบทุกข้อและไฮไลท์หรือขีดเน้นข้อความรุ่นที่เสนอและระบุหัวข้อคุณลักษณะที่กำหนดลงไปในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอ เพื่อยืนยันรับรองตั้งแต่ข้อ ๓.๑ ถึง ๓.๑๓ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะที่ต้องกำหนดให้ชัดเจน และตรวจสอบได้

#### ๔. ชุดคายขยะมูลฝอย

- ๔.๑. ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอยโดยแนบรูปแบบสีมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๔.๒. แผ่นดันขยะมูลฝอย เมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย
- ๔.๓. แผ่นดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร วัสดุไม่เป็นสนิม
- ๔.๔. ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านซ้ายของถังบรรจุขยะ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกชุดวาล์วควบคุมระบบไฮดรอลิกและตำแหน่งการติดตั้งมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๔.๕. ชุดยกชุดอัดท้ายทำงานด้วยกระบอกไฮดรอลิกยกชุดอัด ใช้กระบอกไฮดรอลิกจำนวน ๒ ตัว โดยเป็นกระบอกไฮดรอลิกที่ได้มาตรฐาน มอก. ๙๗๕ - ๒๕๓๘ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียด รุ่น ยี่ห้อ ขนาด ของกระบอกไฮดรอลิกและไฮไลต์รุ่นที่จะเสนอ ระบุว่า เป็นกระบอกที่ใช้ในชุดคายขยะมูลฝอย พร้อมแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. ๙๗๕ - ๒๕๓๘ เอกสารตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๔.๖. ผู้เสนอต้องแนบแบบ (drawing) ที่แสดงรายละเอียดให้ครบทุกข้อและไฮไลท์หรือขีดเน้นข้อความรุ่นที่เสนอและระบุหัวข้อคุณลักษณะที่กำหนดลงไปในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอ เพื่อยืนยันรับรอง



ตั้งแต่ข้อ ๔.๑ ถึง ๔.๖ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะที่ต้องกำหนดให้ชัดเจน และตรวจสอบได้

#### ๕. ปัมไฮดรอลิก

- ๕.๑. ปัมไฮดรอลิก ทำงานจาก ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ประกอบโดยตรงกับปัมไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาชับ เพื่อความปลอดภัย และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดยแนบภาพสีการต่อประกอบชุดส่งกำลังมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๕.๒. ปัมไฮดรอลิกสามารถสร้างแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๕.๓. ปัมไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกันกับชุดถ่ายทอดกำลัง (PTO) และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงต่อเติมใดๆ ทั้งสิ้น
- ๕.๔. ปัมไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ส่งเสริมสร้างนวัตกรรมหรืออนุรักษ์พลังงานหรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๕.๕. หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย และเนื่องจากปัมไฮดรอลิก ไม่ใช่ส่วนควบของตัวรถ แต่เป็นระบบการใช้งำลังไฮดรอลิกที่ต้องมีสมรรถนะ ที่ดีและ เพื่อป้องกันสินค้าเก่าทำสี โดยสามารถตรวจสอบจากตัวแทนได้ ว่าเป็นของใหม่หรือไม่ ซึ่งสามารถ ตรวจสอบ รุ่น ยี่ห้อ หมายเลขเครื่อง เดือนปี ที่ผลิต หรือการนำเข้า มาได้เพื่อให้รู้แหล่งที่มา ป้องกันการเอาของเก่ามาทำสี ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ
- ๕.๖. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ เครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองตั้งแต่ข้อ ๕.๑ ถึง ๕.๖ ลงไปในแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

#### ๖. ชุดถ่ายทอดส่งกำลัง (PTO (Power take off))

- ๖.๑. ชุดถ่ายทอดส่งกำลังประกอบโดยตรงกับปัมไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาชับ เพื่อความปลอดภัย และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดยแนบภาพสีการต่อประกอบชุดส่งกำลังมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๖.๒. ชุดถ่ายทอดส่งกำลัง (PTO (Power take off)) สามารถทนกำลังหรือรองรับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ นิวตัน มีร่องเฟืองสำหรับสวมประกอบปัมไฮดรอลิก
- ๖.๓. ชุดถ่ายทอดส่งกำลัง (Power take off) และปัมไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกัน และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงต่อเติมใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๔. ชุดถ่ายทอดส่งกำลัง (Power take off) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ส่งเสริมสร้างนวัตกรรมหรืออนุรักษ์พลังงานหรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๖.๕. หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย และเนื่องจากปัมไฮดรอลิก ไม่ใช่ส่วนควบของตัวรถ แต่เป็นระบบการใช้งำลังไฮดรอลิกที่ต้องมีสมรรถนะ ที่ดีและ เพื่อป้องกันสินค้าเก่าทำสี โดยสามารถตรวจสอบจากตัวแทนได้ ว่าเป็นของใหม่หรือไม่ ซึ่งสามารถ ตรวจสอบ รุ่น ยี่ห้อ หมายเลขเครื่อง เดือนปี ที่ผลิต หรือการนำเข้า มาได้เพื่อให้รู้แหล่งที่มา ป้องกันการเอาของเก่ามาทำสี ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ