

รายละเอียดแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย

ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ คัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คุณสมบัติสมรรถนะ

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยอัดท้ายตัวรถชนิด ๖ ล้อ ขนาด ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์หรือมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังเก๋ง ติดตั้งตัวบรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม พื้นตัวถังหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร พนักด้านข้าง และด้านบน (Body Sides) สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ด้านท้ายตัวบรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกได้มาตรฐาน มอก.๔๗๕-๒๕๓๘ ตัวรถและชุดถังบรรทุกขยะ มูลฝอยแบบอัดท้าย และ กระบอกไฮดรอลิกผลิตในประเทศไทยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ผลิตจากโรงงานที่ส่งเสริมนวัตกรรมหรือนวัตกรรม พลังงานหรือเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในกิจการของหน่วยงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือจาก หน่วยงานราชการ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบ ไฮดรอลิกสามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีคอมไพร์สัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทาง ราชการและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนส่วนรายละเอียดอื่นๆ ตามที่กำหนด

๑. ตัวรถชนิด

- ๑.๑. เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐาน ผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๒. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสง ความเข้มตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนด
- ๑.๓. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ โดยแนบใบรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์ ใบหน้า มอก. และใบหลัง มอก. ที่ แสดงถึงรุ่นที่ได้รับมาตรฐาน มอก. มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๔. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า
- ๑.๕. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๑.๖. พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
- ๑.๗. เบาะนั่งมีระบบลม รองรับการทำงาน
- ๑.๘. มีแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ลูก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แอมป์ เพียงพอสำหรับการใช้งานพร้อมแสดงเอกสารแคท ตาล็อกในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๙. สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขยะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวโคกษา เชนวิมล)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเมธี เมฆหมอก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายฤกษ์ เจียวเลียน)

นิติกรปฏิบัติการ

- ๑.๑๐. ผู้เสนอราคาต้องแนบแสดงราคาประมาณการค่าใช้จ่ายการการบำรุงรักษาเปลี่ยนน้ำมันเครื่องมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อให้เป็นไปตามมาตรา ๖๕ (๑) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๑.๑๑. โรงงานผู้ผลิตดำเนินการตามการส่งเสริมสร้างนวัตกรรมหรืออนุรักษ์พลังงานหรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยแนบเอกสารมาตรฐานดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอขาย ตามมาตรา ๖๕ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๑.๑๒. ตัวรถยนต์ต้องมีโซ่รูดศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อที่เสนอภายในจังหวัดโดยแนบชื่อ ศูนย์บริการ เบอร์โทร เอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อความสะดวกในการบริการหลังการขาย ตามมาตรา ๖๕ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๑.๑๓. หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหอะไหล่และบริการหลังการขายตามมาตรา ๖๕ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๑.๑๔. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ และไฮไลท์หรือขีดเน้นข้อความและระบุหัวข้อลงในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอตั้งแต่ข้อ ๑.๑ ถึง ๑.๑๓ เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารตามมาตรา ๖๔ วรรคสอง ประกอบ มาตรา ๖๕ (๒) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๒. ชุดตัวถัง

- ๒.๑. ชุดตัวถังมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร
- ๒.๒. พื้นตัวถัง (Body Floor) หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ใช้เหล็กชุบซิงค์ เพื่อป้องกันการกัดกร่อนจากสภาพของขยะและน้ำเสียแต่ละประเภท โดยแนบผลทดสอบการกัดกร่อนเพื่อให้ทราบว่าใช้เหล็กชุบซิงค์จริง หรือใช้วัสดุไม่เป็นสนิม เพื่อความคงทนและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน โดยระบุให้ชัดเจนในการเสนอว่าเป็นวัสดุชนิดใด
- ๒.๓. ผนังด้านข้าง และด้านบน (Body Sides) สร้างด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๒.๔. มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย ขวา ของตัวรถ
- ๒.๕. ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ
- ๒.๖. มีระบบแรงเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ โดยแนบบรูปแบบหรือแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๒.๗. ติดตั้งชุดล็อก ชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิก โดยแนบบรูปแบบสีมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวโคกชา เพนวิมล)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเมธี เมฆหมอก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษณะ เจียวเลียน)

นิติกรปฏิบัติการ

- ๒.๘. ตัวถังมีความมั่นคงแข็งแรงไม่มีน้ำเสียรั่วซึมซึ่งการเชื่อมตัวถังจะต้องมีผลทดสอบรอยเชื่อม หรือเอกสารที่แสดงว่าช่างเชื่อมตัวถังผ่านการทดสอบหรืออบรมการกรมพัฒนาแรงงาน โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อให้ได้ตัวถังที่มีคุณภาพมั่นคงแข็งแรง ตามมาตรา ๖๕ (๒) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๒.๙. ผู้เสนอต้องแนบบแบบแปลนแสดงรายละเอียดตามข้อกำหนดให้ครบถ้วนมาในวันยื่นเอกสาร
- ๒.๑๐. ผู้เสนอต้องเป็นผู้มีความสามารถเคยผลิตหรือจำหน่าย โดยแนบรูปสืแบบภายในภายนอกและการทำสีถึงบรรทุกขะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๒.๑๑. ชุดถังบรรทุก โรงงานผู้ผลิตดำเนินการตามการส่งเสริมสร้างนวัตกรรมหรือนุรักษ์พลังงานหรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในกิจการและขอบข่ายของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ โดยแนบใบรับรองมาตรฐานดังกล่าวมาในวันยื่นข้อเสนอตามมาตรา ๖๕ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๒.๑๒. ผู้เสนอต้องแจ้งชื่อ ที่อยู่ ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตและมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง๔) ในการผลิตประกอบ ทำสี ตามระเบียบกฎหมายที่กำหนด โดยแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง๔) มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อใช้ในการตรวจสอบ
- ๒.๑๓. ชุดตัวถังหรือระบบการทำงานถังบรรทุกมีศูนย์บริการหรือโรงซ่อม ภายในจังหวัด หรือ รัศมีไม่เกิน ๒๐๐ กิโลเมตร โดยแนบชื่อ ศูนย์บริการหรือโรงซ่อม เบอร์โทร เพื่อความสะดวกในการรับบริการหลังการขายตามมาตรา ๖๕ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยแนบเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๒.๑๔. หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขายตามมาตรา ๖๕ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๒.๑๕. ผู้เสนอต้องแนบบแบบ (drawing) ชุดตัวถังที่แสดงรายละเอียดให้ครบทุกข้อ และไฮไลท์หรือขีดเน้นข้อความและระบุหัวข้อลงไปในรูปแบบที่ยื่นเสนอตั้งแต่ข้อ ๒.๑ ถึง ๒.๑๔ เพื่อสะดวกในการตรวจสอบถูกต้องของเอกสารตามมาตรา ๖๔ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยแนบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๓. ชุดอัตรหะมูลฝอย

- ๓.๑. การอัตรหะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานทีละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัตรหะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัตรหะมูลฝอยจะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัตรหะมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัตรหะมูลฝอย ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารขั้นตอนการอัตรหะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวโคภข พณวิมล)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเมธี เมฆหมอก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฤชณะ เจียวเลียน)

นิติกรปฏิบัติการ

- ๓.๒. โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยชุดอัดขยะมูลฝอย โดยแนบรูปแบบสีตำแหน่งวาล์วควบคุมการอัดขยะ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๓.๓. การอัดขยะใช้กระบอกลิตรอลิคจำนวน ๒ ตัว โดยเป็นกระบอกลิตรอลิคที่ได้มาตรฐาน มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ขนาด ของกระบอกลิตรอลิคและไฮโดรลิค รันที่จะเสนอ ระบุว่า เป็นกระบอกลิตรอลิค พร้อมแนบใบรับรองมาตรฐาน ใบหน้า มอก. และใบหลัง มอก. แสดงรุ่นที่ได้มาตรฐานมอก. พร้อมแค็ตตาล็อก เพื่อตรวจสอบขนาดและรุ่น โดยแนบเอกสารดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๓.๔. การเคลื่อนยกขยะใช้กระบอกลิตรอลิคยกขยะ จำนวน ๒ ตัว โดยเป็นกระบอกลิตรอลิคที่ได้มาตรฐาน มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ขนาด ของกระบอกลิตรอลิคและไฮโดรลิค รันที่จะเสนอ ระบุว่า เป็นกระบอกลิตรอลิคยกขยะพร้อมแนบใบรับรองมาตรฐาน ใบหน้า มอก. และใบหลัง มอก. แสดงรุ่นที่ได้รับมาตรฐาน มอก. พร้อม แค็ตตาล็อก เพื่อตรวจสอบขนาดและรุ่น โดยแนบเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๓.๕. กระบอกลิตรอลิค หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ มาในวันยื่น ข้อเสนอ เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย ตาม มาตรา ๖๔ วรรคสอง ประกอบมาตรา ๖๕ (๒), (๓) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๓.๖. พื้นรองรับขยะสร้างด้วยเหล็กที่หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๓.๗. ผนังด้านข้าง ชุดใบกวาด หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร
- ๓.๘. มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย
- ๓.๙. ผู้เสนอต้องแนบแบบ (drawing) ที่แสดงรายละเอียดให้ครบทุกข้อ และไฮไลท์หรือขีดเน้นข้อความและระบุ หัวข้อลงไปในรูปแบบที่ยื่นเสนอตั้งแต่ข้อ ๓.๑ ถึง ๓.๘ เพื่อสะดวกในการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร ตาม มาตรา ๖๔ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดย นำมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔. ชุดคายขยะมูลฝอย

- ๔.๑. ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอยแผ่ดินขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคเพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอยโดยแนบรูปแบบสีมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๒. แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถึง บรรจุขยะมูลฝอย
- ๔.๓. แผ่นดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร และใช้วัสดุที่ไม่เป็นสนิม
- ๔.๔. ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยต้องติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของถังบรรจุ ขยะโดยผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกชุดวาล์วควบคุมระบบไฮดรอลิคและตำแหน่งการติดตั้งมาแสดงในวัน ยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ

(นางสาวโคกขะ เพนวิมล)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นายเมธี เมฆหมอก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นายกฤษณะ เจียวเลียน)

นิติกรปฏิบัติการ

- ๔.๕. ชุดยกชุดอัดท้ายทำงานด้วยกระบอกไฮดรอลิกยกชุดอัด ใช้กระบอกไฮดรอลิก จำนวน ๒ ตัว โดยเป็นกระบอกไฮดรอลิกที่ได้มาตรฐาน มอก ๙๗๕-๒๕๓๘ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียด ยี่ห้อ ขนาด ของกระบอกไฮดรอลิกและไฮไลต์รุ่นที่จะเสนอ ระบุว่าเป็นกระบอกยกชุดอัดพร้อมแนบใบรับรองมาตรฐาน ใบหน้า มอก. และใบหลัง มอก. แสดงรุ่นที่ได้มาตรฐาน มอก. พร้อมแค็ตตาล็อกขนาดและรุ่น มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๖. กระบอกไฮดรอลิกหากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่าย และแนบแค็ตตาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ มาในวันยื่นข้อเสนอ ตามมาตรา ๖๔ เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย ตามมาตรา ๖๔ วรรคสอง ประกอบมาตรา ๖๕ (๒),(๓) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๔.๗. ผู้เสนอต้องแนบบรูปแบบแสดงที่มีรายละเอียดครบถ้วนตามหัวข้อมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๘. ผู้เสนอต้องแนบบแบบ (drawing) ที่แสดงรายละเอียดให้ครบทุกข้อ และไฮไลต์หรือขีดเน้นข้อความและระบุหัวข้อลงไปในรูปแบบที่ยื่นเสนอตั้งแต่ข้อ ๔.๑ ถึง ๔.๗ เพื่อสะดวกในการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร ตามมาตรา ๖๔ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยแนบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕. ชุดถังรองรับน้ำเสีย

- ๕.๑. มีชุดถังรองรับน้ำเสียด้านล่างของตัวถังบรรทุกขยะ สร้างด้วยเหล็กหรือวัสดุไม่เป็นสนิมขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร โดยระบุวัสดุให้ชัดเจนในการเสนอ มีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง โดยแนบบรูปสัณฐานที่ติดตั้งถังรองรับน้ำเสียกับตัวรถบรรทุกขยะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๕.๒. มีชุดถังน้ำด้านล่างของกระพ้อรองรับขยะมูลฝอย จากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้งโดยแนบบรูปสัณฐานที่ติดตั้งถังรองรับน้ำเสียกับตัวรถบรรทุกขยะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๕.๓. ผู้เสนอต้องแนบบแบบ (drawing) ที่แสดงรายละเอียดให้ครบทุกข้อ และไฮไลต์หรือขีดเน้นข้อความและระบุหัวข้อลงไปในรูปแบบที่ยื่นเสนอตั้งแต่ข้อ ๕.๑ ถึง ๕.๒ เพื่อสะดวกในการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร ตามมาตรา ๖๔ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยแนบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๖. ระบบปั๊มไฮดรอลิก

- ๖.๑. ปั๊มไฮดรอลิก ทำงานจาก ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ประกอบโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาคัป เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดยแนบบภาพสัณฐานประกอบชุดส่งกำลังมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๖.๒. ชุดส่งกำลัง (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงต่อเติมใดๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวศุภชา เพนวิมล)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเมธี เมฆหมอก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษณะ เจียวเลียน)

นิติกรปฏิบัติการ

- ๖.๓. ชุตสํกําลัง (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ส่งเสริมสร้างนวัตกรรมหรือนวัตกรรมพลังงานหรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๖.๔. ผู้เสนอต้องพร้อมแนบแคตตาล็อก แสดงสมรรถนะ รุ่น ยี่ห้อ ชื่อ เจ้าของผลิตภัณฑ์ มาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๖.๕. หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย ตามมาตรา ๖๔ วรรคสอง ประกอบมาตรา ๖๕ (๒),(๓) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๖.๖. ผู้เสนอต้องแนบบแบบ(drawing) ที่แสดงรายละเอียดให้ครบทุกข้อ และไฮไลท์หรือขีดเน้นข้อความและระบุหัวข้อลงไปในรูปแบบที่เสนอตั้งแต่ข้อ ๖.๑ ถึง ๖.๕ เพื่อสะดวกในการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร ตามมาตรา ๖๔ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยแนบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๗. ระบบสัญญาณไฟจราจร

- ๗.๑. ด้านบนหัวแก่งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED สีเหลือง จำนวน ๑ ชุด เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ส่งเสริมสร้างนวัตกรรมหรือนวัตกรรมพลังงานหรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยแนบเอกสารตัวแทนจำหน่ายและใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ในกรณีผู้ประกอบการฯ ไม่ได้เป็นผู้ผลิตสัญญาณไฟ ห้ามมีการทำแคตตาล็อก ขึ้นมาเอง ต้องใช้แคตตาล็อก จากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น
- ๗.๒. ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบ เลนส์โพลีคาร์บอเนตแบบเจาะร่องกระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี หลอดเป็นชนิดแอลอีดี (LED) ปรับรูปแบบในการหมุนหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด จำนวน ๒ ดวง ในกรณี ผู้ประกอบการฯ ไม่ได้เป็นผู้ผลิตสัญญาณไฟ ห้ามมีการทำแคตตาล็อก ขึ้นมาเอง ต้องใช้แคตตาล็อก จากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น
- ๗.๓. ติดตั้งไฟสปอตไลท์ LED ส่องสว่างกระทรงรับขยะด้านข้างตัวรถติดตั้งสปอตไลท์ LED ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน โดยแนบเอกสารตัวแทนจำหน่ายและใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ในกรณีผู้ประกอบการฯ ไม่ได้เป็นผู้ผลิตสัญญาณไฟ ห้ามมีการทำแคตตาล็อก ขึ้นมาเอง ต้องใช้แคตตาล็อก จากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น
- ๗.๔. ด้านข้างติดไฟส่องสว่าง ข้างละ ๑ ดวง

๘. การพันสีและตราหน่วยงาน

- ๘.๑. การพันสีภายนอก พันด้วยสีที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสาร
- ๘.๒. ตราหน่วยงานและตัวอักษรต่างๆ พันตามหน่วยงานกำหนด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวโคกษา เพนวิมล)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเมธี เมฆหมอก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษณะ เจียวเลียน)

นิติกรปฏิบัติการ

๙. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ๙.๑. ยางอะไหล่พร้อมกรงล้อพร้อมกุญแจล็อก ขนาดมาตรฐานของรถ
- ๙.๒. กระบอกอัดจาระบี
- ๙.๓. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถจำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๙.๔. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อจำนวน ๑ ชุด
- ๙.๕. แม่แรงไฮดรอลิค พร้อมด้าม ๑ ชุด ขนาดมาตรฐาน
- ๙.๖. คู่มือการใช้รถ และคู่มือการตรวจเช็ค
- ๙.๗. ถังน้ำยาเคมีดับเพลิงแบบ ABC ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง
- ๙.๘. ยางปูพื้นภายในรถ
- ๙.๙. สายพ่วงแบตเตอรี่

๑๐. เงื่อนไขในการเสนอ

- ๑๐.๑. รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติจะต้องมาดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๑๐.๒. กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๑๐.๓. ผู้ซื้อจะชำระเงินให้ผู้ขาย เมื่อมีการส่งมอบรถยนต์บรรทุกทุกขยะมูลฝอยและโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อ โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ

๑๑. ข้อกำหนดเสนอทางด้านเทคนิค

- ๑๑.๑. ผู้เสนอต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรทุกหรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยซึ่งผลิตจากโรงงานผู้ผลิตดำเนินการตามการส่งเสริมสร้างนวัตกรรมหรือนุรักษ์พลังงานหรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑๑.๒. ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ มาในวันยื่นข้อเสนอ
- 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 โดยต้องสามารถอ่านออกหรือพิจารณาได้อย่างชัดเจน
- ๑๑.๕. ผู้เสนอต้องทำตารางแสดงการเสนอชื่อแต่ละหัวข้อ, เอกสารรับรองต่าง ๆ ระบุเลขที่หน้าของแค็ตตาล็อกหรือเอกสารตามคุณลักษณะที่ประกาศมาในวันยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวโคกษา เพนวิมล)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเมธี เมฆหมอก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษณะ เจียวเลียน)

นิติกรปฏิบัติการ

- ๑๑.๖. ผู้เสนอต้องไฮไลท์รายละเอียดลงในแค็ตตาล็อกในแต่ละหัวข้อและระบุเลขที่หน้าของแค็ตตาล็อกหรือเอกสารตามคุณลักษณะที่ประกาศมาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑๑.๗. ผู้เสนอต้องระบุหัวข้อลงในแค็ตตาล็อกหรือเอกสารตามหัวข้อของคุณลักษณะที่ประกาศในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๑๑.๘. ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอแนบเอกสารที่ไม่ครบถ้วนตามลักษณะคุณสมบัติความสามารถที่ต้องการ หรือเอกสารที่ยื่นไม่ชัดเจน หรือไม่สามารถพิจารณาได้ หรือดำเนินการไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด ย่อมเป็นการแสดงถึงความไม่พร้อมของผู้ยื่นข้อเสนอและการขาดความสามารถในการทำสัญญาตามมาตรา ๖๕ และมาตรา ๖๕ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และจะไม่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ

๑๒. เกณฑ์การพิจารณาใช้เกณฑ์ราคา

- ๑๒.๑. รายละเอียดคุณลักษณะข้อมูลทางเทคนิค นี้ได้ผ่านการตรวจสอบแล้วพบว่า มีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ ผู้ซื้อจะนำร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและเว็บไซต์ของหน่วยงานเป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ เพื่อให้ผู้ประกอบการมีความคิดเห็นไปยังหน่วยงานที่จัดซื้อจัดจ้างโดยตรง โดยเปิดเผยตัว ส่งเอกสารฉบับจริงลงนามกรรมการและแนบหนังสือรับรองบริษัทคำวิจารณ์แค็ตตาล็อกของผู้วิจารณ์ และผู้ที่มีได้หักท้วงและไม่ได้เข้ายื่นข้อเสนอ ไม่แสดงตัวตนและหลักฐานหรือเข้าระบบ ย่อมไม่ใช่ผู้มีส่วนได้เสียและไม่ใช่ว่าผู้ได้รับความเดือดร้อนหรือเสียหายกับการประกาศจัดซื้อหรือจ้างโครงการนี้แต่อย่างใด และผู้ที่ยื่นข้อเสนอหากไม่ได้วิจารณ์ไว้ไม่สามารถอุทธรณ์ข้อกำหนดและรายละเอียดได้ตามกฎกระทรวง ซึ่งหากผู้ที่ยื่นเสนอดังกล่าวแนบเอกสารไม่ครบถ้วนหรือไม่ตรงตามที่กำหนดจะไม่ผ่านการพิจารณา และจะไม่สามารถอุทธรณ์ได้ตามกฎกระทรวง

๑๒.๒. ขั้นตอนการดำเนินการพิจารณา

- ๑๒.๒.๑. คณะกรรมการจะตรวจเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะ และแค็ตตาล็อก โดยตรวจเอกสารและทำเครื่องหมายถูกต้อง(✓)หรือไม่ถูกต้อง(x) ทุกข้อของรายละเอียดตามที่กำหนดตามแบบตรวจรายละเอียดคุณลักษณะ ตามจำนวนข้อของคุณลักษณะที่จัดทำขึ้น
- ๑๒.๒.๒. เมื่อตรวจเช็คเรียบร้อยแล้วจะทำเครื่องหมายถูกต้องและไม่ถูกต้องตามแบบฟอร์มการตรวจของระบบ EGP แบบฟอร์ม รูปแบบและรายละเอียด แค็ตตาล็อก
- ๑๒.๒.๓. หากมีข้อที่ผิดหรือไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน ตามมาตรา ๕๕ และ มาตรา ๘๓ จะทำเครื่องหมายลงในช่องไม่ถูกต้อง และ สรุปผล
- ๑๒.๒.๔. ระบบ EGP จะคัดเลือกผู้ผ่านการพิจารณา
- ๑๒.๒.๕. ระบบ EGP จะจัดเรียงลำดับที่ผ่านการพิจารณาและราคาโดยอัตโนมัติ
- ๑๒.๒.๖. ยืนยันลำดับที่ ๑ ของผู้ผ่านการพิจารณา

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ

(นางสาวโคกษา เพนวิมล)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นายเมธี เมฆหมอก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นายกฤษณะ เจียวเสียน)

นิติกรปฏิบัติการ

๑๒.๒.๗. จัดพิมพ์ใบเสนอราคาของผู้ชนะการประมูลที่ระบบจัดพิมพ์มาให้ (ไม่ใช่ใบเสนอราคาจากผู้เสนอลง
ลายมือชื่อเองต้องเป็นตัวที่ระบบพิมพ์มาให้) คณะกรรมการนำใบราคาที่ระบบจัดพิมพ์มาต่อรอง
ราคาและรายงานสรุปผู้ชนะการประมูลเสนอหัวหน้าหน่วยงานราชการดำเนินการอนุมัติต่อไป

๑๓. การแสดงความคิดเห็น

๑๓.๑. ผู้ที่สนใจแสดงความคิดเห็นต้องเปิดเผยตัวพร้อมส่งหนังสือฉบับลงลายมือชื่อฉบับจริงผู้มีอำนาจพร้อมเอกสาร
ที่เกี่ยวข้องของผู้แสดงความคิดเห็นส่งหนังสือแสดงความคิดเห็นพร้อมทั้ง แนบแค่ทาล็อกหรือเอกสาร
ตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบ มาได้ที่ งานพัสดุ กองคลัง

สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านลาด อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี สามารถสอบถามที่
เบอร์ โทรศัพท์ หมายเลข ๐๓๒-๕๙๒๓๖๖-๘ ต่อ ๑๐๑ และ ทางเว็บไซต์ www.banlat.go.th
สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์
หรือมีความเห็นด้วย

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

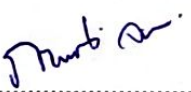
(นางสาวไศยา เพนวิมล)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเมธี เมฆหมอก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายกฤษณะ เจียวเลียน)

นิติกรปฏิบัติการ