



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน โทร ๐-๓๒๗๙-๖๐๓๒

ที่ พบ ๗๔๓๐๑/-๒๕๖๙

วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสำหรับประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน ที่ ๒๙๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้มีการประชุม วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๙ เพื่อจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ เพื่อดำเนินการตามระเบียบจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวลักขณา เรืองทับ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ผศ.ปองพล รักการงาน)

อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติสิทธิ์ บัวน้อย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววรรณกร อ่อนยิ่ง)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุรีย์ เพชรพราย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

/ความเห็นหัวหน้า...

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

- 6. ไปโปรดเกล้าฯ



(นางสาวพลอยรัตน์ ถาวรพันธ์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



(นางสาวลักขณา เรืองทับ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

- ความเห็นนายก อบต.พิจารณาแล้ว
- แจ้งพัสดุกองคลังดำเนินการต่อไป

(☒) เห็นชอบ / อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ



(นายปราโมทย์ พุ่มพวง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ
ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน จัดทำโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เพื่อให้การดำเนินงานบริการสาธารณะในการจัดการขยะมูลฝอยเป็นไปตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยในปัจจุบัน องค์การบริหารส่วนตำบลบางจานพบปัญหาการดำเนินการจัดทำบริการสาธารณะด้านการเก็บขนสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยประสบกับปัญหาอุปสรรคจากรถบรรทุกขยะที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันมีสภาพเก่าผุพังตามอายุการใช้งานประมาณ ๑๗ ปี และชำรุดต้องซ่อมแซมเป็นประจำ ส่งผลให้มีปริมาณขยะค้างเก็บ และในการซ่อมบำรุงแต่ละครั้งใช้เวลายาวนาน ทำให้ส่งผลกระทบต่อภาระการเก็บขนขยะมูลฝอย และผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ทำให้เกิดปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนและก่อให้เกิดความสกปรกและเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค จึงจำเป็นต้องจัดซื้อรถบรรทุกขยะ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน แต่เนื่องจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีไม่เพียงพอสำหรับการดำเนินการ จึงจำเป็นต้องใช้จ่ายจากเงินสะสม องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน โดยนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน จึงขออนุมัติต่อสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน พิจารณาการใช้จ่ายเงินสะสม ครั้งที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น ๒,๕๖๒,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) ในการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ วันศุกร์ที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ในแผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน จึงได้ดำเนินการโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คันมา เพื่อให้การจัดการขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อใช้ในการเก็บขนขยะมูลฝอยตามภารกิจในการบริการสาธารณะของ อบต.บางจาน
- ๒.๒. เพื่อให้การจัดการขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและไม่แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

วรรณภว

๓.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขาย/รับจ้าง พัสดุดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อ/จ้างครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เงื่อนไขสำคัญในการยื่นข้อเสนอ เพื่อให้การยื่นข้อเสนออยู่ในฐานเดียวกัน ตามข้อ ๕๕(๑) วรรคสอง และข้อ ๘๓(๓) แห่งระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ องค์การบริหารส่วนตำบลบางจานกำหนดเป็นเงื่อนไขสำคัญในการยื่นข้อเสนอ เพื่อใช้ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการ ดังนี้

๔.๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไฮไลท์ หรือขีดเส้นใต้ หรือบ่งชี้ให้สามารถเข้าใจได้ง่าย พร้อมระบุเลขตามข้อกำหนดของร่างขอบเขตของงานฯ ฉบับนี้ ลงในข้อมูลรายการในแคตตาล็อก เอกสาร หรือรูปแบบรายละเอียดที่เสนอมา ให้ถูกต้องและครบถ้วนทุกข้อ

๔.๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นแคตตาล็อก เอกสาร หรือโบรชัวร์ ของผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น โดยต้องมีรายละเอียดที่คมชัด อ่านออกโดยง่าย แสดงรายละเอียดรุ่น ยี่ห้อ ชื่อผู้ผลิตและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้ถูกต้องและครบถ้วน ตามข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน และสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์หรือการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์ กรณีแคตตาล็อก เอกสาร หรือโบรชัวร์ที่เป็นภาษาต่างประเทศ ผู้ยื่นเสนอจะต้องแปลเป็นภาษาไทยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและให้อ่านเข้าใจได้ในสาระสำคัญตามข้อกำหนดขอบเขตงานฯ (TOR) ครบทุกข้อ โดยต้องแนบแคตตาล็อก เอกสาร หรือโบรชัวร์ ต้นฉบับของผู้ผลิตที่เป็นภาษาต่างประเทศ และฉบับที่แปลเป็นภาษาไทยแล้วมาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำตารางสรุปข้อเสนอ รายละเอียดยี่ห้อแต่ละหัวข้อว่าเสนอสินค้ายี่ห้อใดและอยู่หน้าที่เท่าใด พร้อมเรียงลำดับเอกสารตามหัวข้อใน TOR นี้ เพื่อใช้ในการพิจารณาผลการประกวดราคาแข่งขัน

๔.๒ ลักษณะสมรรถนะ

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ตัวรถซึ่งยังไม่ได้ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และมีคอมไฟสัญญาณวิบวาบสีเหลือง ๑ ดวง และได้รับมาตรฐาน มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓

๔.๓ ตัวรถยนต์

๔.๓.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย ตอนหลังเก๋งติดตั้งถังสำหรับบรรทุกขยะ มีระบบอัดขยะด้วยไฮดรอลิก

๔.๓.๒ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๔.๓.๓ ขนาดยางตามมาตรฐานของรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา ยางทุกเส้นเป็นยางใหม่ติดมาพร้อมรถยนต์ที่เสนอ หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำหนด

๔.๓.๔ เครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก ๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือ มอก.ล่าสุด โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๓.๕ ตัวรถยนต์กับเครื่องยนต์ต้องเป็น ยี่ห้อหรือเครื่องหมายการค้าเดียวกัน

 ๖๖๖๖๖

๔.๓.๖ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
 ๔.๓.๗ เครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร ตามมาตรฐานของรถยนต์รุ่นที่เสนอ
 ๔.๓.๘ เข็มขัดนิรภัยภายในห้องโดยสาร ตามมาตรฐานของรถยนต์รุ่นที่เสนอ
 ๔.๓.๙ เครื่องเสียงพร้อมลำโพง ตามมาตรฐานของรถยนต์รุ่นที่เสนอ
 ๔.๓.๑๐ ไฟล์มกรองแสง ตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
 ๔.๓.๑๑ สัญญาณไฟต่างๆ ตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
 ๔.๓.๑๒ คลัทช์ เพลาหน้าหลัง ระบบเบรก ระบบกันสะเทือน ล้อ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ระบบไฟฟ้า
 และอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๓.๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์รุ่นที่จะเสนอราคา มาแสดงในวันยื่น
 ข้อเสนอ

๔.๓.๑๔ ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อรถยนต์ภายในจังหวัดเพชรบุรี
 โดยแนบชื่อศูนย์บริการ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และแผนที่ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๓.๑๕ หากผู้เสนอราคาไม่ใช่ผู้ผลิตรถยนต์ที่ยื่นเสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทน
 จำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๔ ผู้บรรจุมูลฝอย

๔.๔.๑ ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมแนบรูปแบบ ภาพประกอบและรายการ
 คำนวณความจุถึงให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๔.๒ มีแนวคลาดหรือเหล็กพับรางรับแรงไม่น้อยกว่า ๔ จุด พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบ
 ให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๔.๓ ผู้บรรจุมูลฝอยทำด้วยเหล็กคุณภาพดี ชุบสังกะสีหรืออาบสังกะสีจากโรงงานที่ได้รับ
 การรับรองมาตรฐาน และมีผลการทดสอบการกัดกร่อน โดยแนบเอกสารมาตรฐานและผลการทดสอบ มาในวัน
 ยื่นข้อเสนอ

๔.๔.๔ ผนังด้านข้างทั้ง ๒ ข้าง เสริมความแข็งแรงด้วยเหล็กรางประกบ หรือเหล็กพับประกบ
 แนบกับตัวตู้บรรจุทุกขยะ ไม่น้อยกว่า ๔ จุด รูปแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบ
 ให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๔.๕ ภายในตู้บรรจุมูลฝอย ติดตั้งชุดโครงสร้างแผ่นดันขยะออก ชุดโครงสร้างใช้เหล็กฉาก
 หรือเหล็กรางตามมาตรฐานผู้ผลิต แผ่นดันขยะเป็นเหล็กมีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร
 ชุดโครงสร้างแผ่นดันขยะออก สามารถเลื่อนเข้าออกได้ด้วยระบบไฮดรอลิก พร้อมติดตั้งชุดลูกกลิ้งเพื่อช่วย
 ประคองในการดันขยะเข้า-ออก โดยติดตั้งชุดลูกกลิ้งชนิดสแตนเลส ข้างละไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ประคองเลื่อน
 แนวตั้งข้างละ ๒ ชุด และประคองเลื่อนแนวนอน ข้างละ ๔ ชุด โดยแนบแบบการติดตั้งชุดลูกกลิ้ง หรือรูปภาพ
 ในการติดตั้ง มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๔.๖ ด้านข้างผนังภายในตู้บรรจุมูลฝอย ทั้ง ๒ ข้าง ติดตั้งเหล็กรางพับ เพื่อใช้เป็นรางเลื่อน
 ของชุดโครงสร้างแผ่นดันขยะออก พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๔.๗ บันไดสำหรับขึ้นบนตู้บรรจุมูลฝอย พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาใน
 วันยื่นข้อเสนอ

๔.๔.๘ ถังรองรับน้ำเสียจากขยะมูลฝอย บริเวณใต้พื้นตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอย ขนาดความจุตาม
 ความเหมาะสมมีทางปล่อยน้ำเสียออกจากถัง พร้อมติดตั้งบอลลวาล์วสำหรับทิ้งน้ำเสีย จำนวน ๑ จุด
 เป็นบอลลวาล์วขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว วัสดุตัวบอลลวาล์วผลิตจากทองเหลืองคุณภาพสูง เพื่อความคงทนต่อการ
 ใช้งานด้ามจับเปิด-ปิด ทำจากสแตนเลส โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพ โดยแนบแคตตาล็อกบอลลวาล์ว มาแสดงใน
 วันยื่นข้อเสนอ

 วรรณกร

๔.๔.๙ บังโคลนขั้มล้อหลัง ทั้ง ๒ ข้าง เป็นบังโคลนขั้มล้อที่ใช้วัสดุในการผลิตที่มีคุณภาพ ไม่เป็นสนิมตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยแนบแคตตาล็อกบังโคลน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๔.๑๐ เหล็กโครงสร้างตู้บรรทุกมูลฝอยสร้างจากเหล็กพับหรือปั๊มขึ้นรูป หรือเหล็กรางพับที่มีคุณภาพ โดยแนบเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานเหล็กโครงสร้างชุดตู้บรรทุกมูลฝอย มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๔.๑๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแจ้งชื่อ ที่อยู่ ผู้ประกอบหรือผลิตตู้บรรทุกมูลฝอย มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO (หรือ มอก. หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า) ด้านการประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับรถยนต์ โดยแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และใบรับรองมาตรฐาน ISO (หรือ มอก.หรือ เทียบเท่า หรือดีกว่า) มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๔.๑๒ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบรูปแบบชุดบรรทุกมูลฝอย สามมิติ (แบบแสดงมุมมองกว้าง ยาว ลึก ในรูปเดียวกัน) แสดงรายละเอียดทั้งภายในและภายนอกตู้บรรทุกมูลฝอย และชี้แจงอุปกรณ์แต่ละรายการให้ครบถ้วนตามข้อกำหนด โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕ โครงสร้างชุดฝาท้าย

๔.๕.๑ เป็นเหล็กพับรางหรือเหล็กพับขึ้นรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร โดยแนบเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานเหล็กโครงสร้างชุดฝาท้าย มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๒ ผนังด้านข้างชุดฝาท้าย มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร

๔.๕.๓ ใบกวาดอัดขยะและแผ่นสไลด์ มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร เสริมความแข็งแรงด้วยเหล็กรางหรือเหล็กพับ พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๔ ชุดใบสไลด์ เลื่อน ขึ้น-ลง ด้วยระบบไฮดรอลิก โดยมีชุดสลักยึดทุกระบอก ออกแบบให้สามารถประคองชุด ใบสไลด์ สามารถเลื่อนขึ้นลงได้อย่างสะดวกและปลอดภัย โดยมีรูปแบบชุดสลักยึดทุกระบอกไฮดรอลิกใบสไลด์ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๕ ติดตั้งเหล็กพับรางที่ด้านข้างผนังชุดโครงสร้างฝาท้าย ทั้ง ๒ ข้าง เพื่อช่วยประคองชุดสลักใบเลื่อนสไลด์ พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๖ ด้านข้างด้านนอกมีทุกระบอกไฮดรอลิกเลื่อนกวาดขยะและทุกระบอกไฮดรอลิกยกชุดฝาท้าย พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๗ จุดยึดทุกระบอกยกมีโลหะขับเคลื่อน หนาไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ มิลลิเมตร อีก ๑ ชั้น ได้ โดยแนบรูปมาในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๔.๕.๘ มีช่องรางสไลด์ทะลุถึงด้านนอกเพื่อเลื่อนโกยขยะมูลฝอย พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๙ ด้านข้างมีฝาทรงปิดทุกระบอกไฮดรอลิกเลื่อนกวาดขยะสามารถเปิดปิดเพื่อซ่อมบำรุงและความปลอดภัย พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๑๐ ทุใบกวาดขยะ หนาไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร ทั้ง ๒ ด้าน ระยะห่างขอทุแต่ละข้างกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร เพื่อความแข็งแรง ใช้เหล็กแผ่นเดียวยาวตลอดแนวจนสุดใบกวาด โดยแนบรูปแบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๑๑ ชุดฝาท้ายและตู้บรรทุกมูลฝอย มีสีเดียวกันการรื้อซ่อม พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๑๒ กระจ้อ(อ่าง)รองรับขยะมูลฝอยเป็นเหล็กชุบสังกะสี มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ มิลลิเมตร ม้วนโค้งตามองศาใบกวาดอัดขยะ ด้านล่างของกระจ้อรองรับขยะมูลฝอยสามารถรองรับน้ำเสียจากขยะมูลฝอย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน และมีท่อทางปล่อยน้ำเสียออก พร้อมติดตั้งบอลลวาล์วสำหรับทั้งน้ำเสีย จำนวน ๑ จุด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว วัสดุตัว

๑๕/๕/๕๕

บรรณาร

๑๕/๕/๕๕

๑๕/๕/๕๕

บอกลาลัวผลิตจากทองเหลืองคุณภาพสูงเพื่อความคงทนต่อการใช้งาน ด้ามจับ เปิด-ปิด ทำจาก สแตนเลส โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพโดยแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๑๓ ตู้บรรจุทุกลอยติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะกับตู้บรรจุทุกลอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยระบบไฮดรอลิก พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๑๔ ด้านท้ายเหนือระดับคนยืนติดตั้งสัญญาณไฟเบรก พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๑๕ มีพื้นที่สำหรับให้พนักงานยืนปฏิบัติงานได้ พับเก็บได้ พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๑๖ ที่ด้านข้างชุดอัดขยะมูลฝอยทั้ง ๒ ข้าง มีสวิทช์เตือนเพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๑๗ บริเวณที่ยืนมีราวป้องกันลำตัวและสำหรับจับยึด พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๑๘ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบรูปแบบโครงสร้างชุดฝาท้าย สามมิติ (แบบแสดงมุมมองกว้าง ยาว ลึก ในรูปเดียวกัน) แสดงรายละเอียดทั้งภายในและภายนอก และชี้แจงอุปกรณ์แต่ละรายการให้ครบถ้วนตามข้อกำหนด โดยแนบเอกสาร มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๑๙ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายการคำนวณความจุปริมาตรกระพ้อรองรับน้ำเสียชุดฝาท้าย โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๖ การควบคุมการอัดขยะ

๔.๖.๑ มีชุดควบคุมเลือกการกวาดและอัดขยะแบบอัตโนมัติและชุดอัดขยะคันโยกที่ละขั้นตอน โดยแนบรูปแบบแคตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๖.๒ มีระบบฟังก์ชันการทำงานแบบการอัดขยะแบบอัตโนมัติสามารถอัดขยะต่อเนื่องไม่สิ้นสุด และแบบอัตโนมัติครบรอบการทำงานในการยกเปิดใบกวาด, การเลื่อนใบกวาดลงเพื่อโกย, การโกยใบกวาดขยะ, การเลื่อนใบกวาดเข้าอัดขยะ โดยแนบแค็ตตาล็อกระบบการเลือกฟังก์ชันการทำงาน ให้ชัดเจน ทั้ง ๒ ระบบมาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๖.๓ มีคันโยกสามารถเลือกทำงานการอัดขยะแบบที่ละขั้นตอนได้ โดยแนบรูปแบบแคตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๖.๔ การอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก มีชุดควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า มีสวิทช์กดหรือปุ่มปิดในการควบคุม โดยแนบรูปแบบแคตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๖.๕ ด้านท้ายรถขยะมีปุ่มหยุดฉุกเฉิน ด้านข้าง ทั้ง ๒ ข้าง เพื่อความปลอดภัย โดยแนบรูปแบบแคตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๖.๖ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติ โดยแนบรูปแบบแคตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๖.๗ มีปุ่มกดเร่งเครื่องยนต์ เมื่อปล่อยมือรอบเครื่องยนต์จะกลับเป็นรอบปกติโดยอัตโนมัติ โดยแนบรูปแบบแคตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๖.๘ มีปุ่มกดเร่งเครื่องยนต์ แบบดึง เมื่อกดจะเร่งรอบเครื่องยนต์ เมื่อกด จะกลับเป็นรอบปกติโดยอัตโนมัติ โดยแนบรูปแบบแคตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๖.๙ ภายในห้องคนขับมีสวิทช์ชุดควบคุมหลักระบบการทำงานการอัดขยะ มีกล้องมองด้านหน้าและด้านหลังตัวรถ กล้องสามารถบันทึกระบบ FULL HD พร้อมการ์ดบันทึกข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว โดยแนบรูปแบบแคตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

 วิศวกร

๔.๖.๑๐ มีสวิตช์ควบคุมการทำงานชุดปั๊มไฮดรอลิก โดยแนบรูปแบบแคตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๖.๑๑ ผู้เสนอต้องแนบบระบบวงจรไฟฟ้า การทำงานการอัดขยะอัตโนมัติต่อเนื่องไม่สิ้นสุด และครบรอบการอัดขยะ ๑ รอบ มาในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อให้ทราบระบบการทำงานและการตรวจเช็คในการบำรุงรักษา

๔.๗ ระบบไฮดรอลิก

๔.๗.๑ ระบบไฮดรอลิกโครงสร้างชุดตู้บรรทุกมูลฝอย

๔.๗.๑.๑ ติดตั้งกระบอกไฮดรอลิกดันขยะออก โดยเป็นกระบอกไฮดรอลิกชนิดเสาอากาศ ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน หูยึดกระบอกติดตั้งแน่นมั่นคงตามมาตรฐานผู้ผลิต กระบอกไฮดรอลิกชนิดเสาอากาศ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร สามารถทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๗๒.๓๗ บาร์ หรือ ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมแนบแบบ Drawing กระบอกไฮดรอลิกชนิดเสาอากาศ มาแสดงให้ชัดเจนในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๑.๒ ชุดกระบอกไฮดรอลิกดันขยะออก เป็นสินค้าที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๑.๓ ติดตั้งคอนโทรลลาล์ว สำหรับควบคุมการทำงานของแผ่นดันขยะออก และชุดฝาท้าย ไว้ที่ด้านฝั่งซ้ายของตู้บรรทุกขยะ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดคอนโทรล มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๑.๔ ติดตั้งเพรชเซอร์เกจ สำหรับดูค่าแรงดันในการทำงานของกระบอกไฮดรอลิก ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๒ ติดตั้งชุดเกียร์ปั๊มไฮดรอลิก สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/นิ้ว เป็นชุดเกียร์ปั๊มไฮดรอลิก ชนิดใช้งานหนัก ได้รับกำลังขับเคลื่อนที่จากเครื่องยนต์ของตัวรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง (PTO) ประกบข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO) โดยตรงประกบยึดปิดสนิท โดยไม่ใช้เพลอาขับ (ไม่มีจุดหมุนที่เป็นอันตราย) เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยแนบภาพสัการต่อประกอบชุดส่งกำลัง มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๒.๑ ปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันกับระบบถ่ายทอดกำลัง (PTO) และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงต่อเติมใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๗.๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกระบอกถ่ายทอดกำลัง (PTO) และแคตตาล็อกปั๊มไฮดรอลิก แสดงรุ่น ยี่ห้อ พร้อมใบรับรองมาตรฐาน ISO มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกกระบอกถ่ายทอดกำลัง (PTO) แสดงรุ่น ยี่ห้อกระบอกถ่ายทอดกำลัง (PTO) ที่เสนอ และต้องแสดงข้อมูลว่าสามารถใช้งานได้กับยี่ห้อและรุ่นรถยนต์บรรทุกที่เสนอ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตระบบถ่ายทอดกำลัง (PTO) มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๓ ระบบไฮดรอลิกโครงสร้างชุดฝาท้าย

๔.๗.๓.๑ ติดตั้งชุดกระบอกไฮดรอลิก สำหรับยกเปิดฝาท้าย จำนวน ๒ ชุด โดยมีแผ่นเหล็กประกบกับผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร ทำเป็นจุดยึดทุกระบอก เพื่อเพิ่มความแข็งแรง กระบอกไฮดรอลิกสำหรับยกเปิดฝาท้าย มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของแกนไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร สามารถทนแรงดัน ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๗๒.๓๗ บาร์ หรือ ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมแนบแบบ Drawing กระบอกไฮดรอลิกสำหรับยกเปิดฝาท้าย มาแสดงให้ชัดเจนในวันยื่นข้อเสนอ



๔.๗.๓.๒ ติดตั้งชุดกระบอกไฮดรอลิก สำหรับแผ่นสไลด์ จำนวน ๒ ชุด โดยมีแผ่นเหล็กประกบกับผนังขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร ทำเป็นจุดยึดชุดกระบอก เพื่อเพิ่มความแข็งแรงกระบอกไฮดรอลิกสำหรับแผ่นสไลด์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของแกนไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร สามารถทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๗๒.๓๗ บาร์ หรือ ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมแนบแบบ Drawing กระบอกไฮดรอลิกสำหรับแผ่นสไลด์มาแสดงให้ชัดเจนในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๓.๓ ติดตั้งชุดกระบอกไฮดรอลิก สำหรับกวาดอัดขยะ จำนวน ๒ ชุด โดยมีแผ่นเหล็กประกบกับผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร ทำเป็นจุดยึดชุดกระบอก เพื่อเพิ่มความแข็งแรงกระบอกไฮดรอลิกสำหรับกวาดอัดขยะมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของแกนไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร สามารถทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๗๒.๓๗ บาร์ หรือ ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมแนบแบบ Drawing กระบอกไฮดรอลิกสำหรับกวาดอัดขยะ มาแสดงให้ชัดเจนในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๓.๔ กระบอกไฮดรอลิกชุดท้ายทุกตัว เป็นสินค้าที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือ ISO หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๓.๕ สายน้ำมันไฮดรอลิกทุกเส้น ที่ติดตั้งเข้ากับกระบอกไฮดรอลิก จะต้องสามารถทนแรงดันหรือทนแรงแตกได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว โดยแนบแคตตาล็อกสายน้ำมันไฮดรอลิก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๓.๖ ติดตั้งคอนโทรลวาล์วไฟฟ้าควบคุมไฮดรอลิก ควบคุมการทำงานของแผ่นเลื่อนสไลด์ และใบกวาดอัดขยะ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยแนบแคตตาล็อกชุดคอนโทรลวาล์วไฟฟ้า แสดงรุ่น ยี่ห้อ ให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๔ ผู้เสนอต้องแนบบรรณวจรไฮดรอลิกทั้งหมดของระบบการทำงาน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๕ ถังน้ำมันไฮดรอลิก

๔.๗.๕.๑ ติดตั้งถังน้ำมันไฮดรอลิก ขนาดความจุตามความเหมาะสมต่อการใช้งาน น้ำมันไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งเกว้ระดับน้ำมันไฮดรอลิก พร้อมกรองดักฝุ่นละอองหรือสิ่งเจือปน เพื่อป้องกันระบบ ไฮดรอลิกเสียหาย และยืดอายุการใช้งาน ผู้ผลิต พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗.๕.๒ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด น้ำมันไฮดรอลิก สำหรับไว้เปิด-ปิด น้ำมันไฮดรอลิก ขณะมีการซ่อมบำรุง โดยเป็นบอลวาล์วชนิดทองเหลือง ก้านโยก เปิด-ปิด เป็นก้านสแตนเลส โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกบอลวาล์วรุ่นที่จะเสนอ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๘ ระบบการพ่นสีหัวแก้งและตู้บรรทุกมูลฝอย

๔.๘.๑ สีหัวแก้งรถยนต์บรรทุกและตู้บรรทุกมูลฝอย พ่นสีตามองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน กำหนด หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๔.๘.๒ หัวแก้งรถยนต์บรรทุก ภายนอกพ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ รอบ โดยเป็นสีชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี หรือ สีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีที่ใช้พ่น ต้องเป็นสีที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกสีและเอกสาร มอก.ของสี มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๘.๓ ตัวถังก่อนพ่นสีจริง พ่นด้วยสีรองพื้นก่อน ๒ ชั้น จากนั้นจึงพ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีจริงเป็นสีชนิดเดียวกันกับสีที่พ่นหัวแก้ง ชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี หรือ สีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีที่ใช้พ่น ต้องเป็นสีที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกสีและเอกสาร มอก.ของสี มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

บรรณกร

๔.๘.๔ ภายในตู้บรรจุมูลฝอยและใต้ตู้บรรจุมูลฝอย พ่นสีกันสนิมทับด้วย EPOXY หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๔.๘.๕ พ่นตราสัญลักษณ์ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง โดยให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๔.๘.๖ ด้านข้างตู้บรรจุมูลฝอยทั้ง ๒ ข้าง พ่นข้อความ “โปรดช่วยกัน รักษา ความสะอาด” ขนาดตามความเหมาะสม หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๔.๘.๗ ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ที่กระจกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรตามความเหมาะสมหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน” หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๔.๘.๘ ติดแผ่นสะท้อนแสง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก โดยแนบเอกสารแผ่นสะท้อนมาแสดงมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๙ ระบบความปลอดภัย

๔.๙.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน(โคมไฟสัญญาณวิบวาบสีเหลือง) จำนวน ๑ ชุด เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลือง ใช้หลอดไฟ LED ใช้อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๙.๒ มีสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลม แบบ LED ด้านท้ายรถ ๒ จุด มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มอก.หรือผาครอบสัญญาณไฟไม่ซีดง่าย โดยแนบผลทดสอบหรือใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๙.๓ ติดตั้งสัญญาณไฟท้ายรถ เป็นแบบไฟเลี้ยว,ไฟเบรกและไฟถอย มีชุดโคมไฟเป็นแบบ LED สามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง ๑๒ หรือ ๒๔ โวลต์ ผาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก มีระดับกันน้ำและฝุ่นที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานไม่น้อยกว่า มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ หรือ IP๖๖ โดยแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาตรฐานระดับกันน้ำและฝุ่น มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๙.๔ ติดตั้งไฟ สปอร์ตไลท์ แบบ LED ส่องสว่าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด บริเวณอ่างรองรับขยะ ด้านข้างตัวรถซ้ายขวา โดยแนบเอกสารแสดงแคตตาล็อกสปอร์ตไลท์และเอกสารแสดงจุดติดตั้งมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๙.๕ มีถังดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ปอนด์ ดับเพลิงประเภท A และ B จำนวน ๑ ชุด โดยแคตตาล็อกถังดับเพลิงมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๙.๖ มีอุปกรณ์ดับเพลิงในห้องแก๊ส จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๔.๑๐.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐.๒ เครื่องมือมาตรฐานประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐.๓ อุปกรณ์ในการถอดล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐.๔ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดยกตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐.๕ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์บรรทุกจากศูนย์บริการ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐.๗ รถเข็นเหล็ก ๒ ล้อ แบบหลังโค้ง สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัมยางตัน จำนวน ๒ คัน



๔.๑๑ ข้อกำหนดอื่นๆ

ในวันส่งมอบผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคมาฝึกอบรม วิธีการใช้ การบำรุงรักษา และการแก้ไขปัญหาต่างๆ แก่เจ้าหน้าที่ จนมีความเข้าใจในระดับที่สามารถใช้งานได้ตามปกติ และหลังจากฝึกอบรมในวันส่งมอบภายในระยะเวลา ๑ ปี หากเจ้าหน้าที่ไม่เข้าใจวิธีการใช้ การบำรุงรักษา หรือการแก้ไขปัญหาต่างๆ เป็นหน้าที่ผู้ขายต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคมาฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ จนมีความเข้าใจ โดยไม่คิดมูลค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ เกณฑ์ราคา

๖.๒ เงื่อนไขการยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

- ๖.๒.๑ เอกสารตารางสรุปการเสนอสินค้าแต่ละยี่ห้อตามหัวข้อ TOR พร้อมลงเลขเรียงลำดับ เลขหน้าเอกสารที่เสนอ และไฮไลต์ หรือขีดเส้นใต้ หรือบ่งชี้ให้ชัดเจน
- ๖.๒.๒ เอกสารแคตตาล็อกตัวรถยนต์
- ๖.๒.๓ เอกสารใบรับรองมาตรฐาน มอก. เครื่องยนต์
- ๖.๒.๔ ศูนย์บริการ
- ๖.๒.๕ เอกสารรูปแบบตู้บรรทุกมูลฝอย
- ๖.๒.๖ เอกสารมาตรฐานและผลการทดสอบเหล็กชุบสังกะสี
- ๖.๒.๗ เอกสารแคตตาล็อกบอวลวาล์ว
- ๖.๒.๘ เอกสารแคตตาล็อกถังโคลน
- ๖.๒.๙ เอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานเหล็ก
- ๖.๒.๑๐ เอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) และการรับรองมาตรฐานโรงงาน
- ๖.๒.๑๑ เอกสารรูปแบบโครงสร้างชุดฝาท้าย
- ๖.๒.๑๒ เอกสารระบบแรงเครื่องยนต์อัตโนมัติอัตโนมัติต่อเนื่องไม่สิ้นสุดและครบรอบการอัดขยะ ๑ รอบ
- ๖.๒.๑๓ เอกสารแคตตาล็อกกล้องมองด้านหน้าและด้านหลังตัวรถ
- ๖.๒.๑๔ เอกสารแบบ Drawing กระบอกไฮดรอลิกชนิดเสาอากาศ
- ๖.๒.๑๕ เอกสารใบรับรองมาตรฐานชุดกระบอกไฮดรอลิกดันขยะออก
- ๖.๒.๑๖ เอกสารแคตตาล็อกกระบอกถ่ายทอดกำลัง(PTO) และแคตตาล็อกปั๊มไฮดรอลิก
- ๖.๒.๑๗ เอกสารใบรับรองมาตรฐานระบบถ่ายทอดกำลัง(PTO) และปั๊มไฮดรอลิก
- ๖.๒.๑๘ เอกสารแบบ Drawing กระบอกไฮดรอลิก
- ๖.๒.๑๙ เอกสารรับรองมาตรฐานกระบอกไฮดรอลิกชุด
- ๖.๒.๒๐ เอกสารแคตตาล็อกสายน้ำมันไฮดรอลิก
- ๖.๒.๒๑ เอกสารแคตตาล็อกชุดคอนโทรลวาล์ว
- ๖.๒.๒๒ เอกสารแคตตาล็อกชุดคอนโทรลไฟฟ้า
- ๖.๒.๒๓ เอกสารรูปแบบถังน้ำมันไฮดรอลิก
- ๖.๒.๒๔ เอกสารแผ่นสะท้อน
- ๖.๒.๒๕ เอกสารแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน
- ๖.๒.๒๖ เอกสารแคตตาล็อกไฟท้ายรถ ไฟเลี้ยว,ไฟเบรกและไฟถอย
- ๖.๒.๒๗ เอกสารผลการทดสอบไฟท้ายรถ ไฟเลี้ยว, ไฟเบรกและไฟถอย

๖.๒.๒๘ เอกสารแคตตาล็อกไฟสปอร์ตไลท์

๖.๒.๒๙ เอกสารแคตตาล็อกถังดับเพลิง

๖.๒.๓๐ เอกสารแคตตาล็อกและเอกสารรับรอง มอก.สี

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- จำนวน ๒,๕๖๒,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

- งาน ๑ งาน และจ่ายเงินเมื่อได้ตรวจรับพัสดุ และได้โอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

- การจัดซื้อในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ ๐.๒๐/วัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ผู้ขายรับประกันการชำรุดเสียหายจากการใช้งาน เป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติจะต้องมาดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ราคากลาง

- จำนวน ๒,๕๖๒,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับธันวาคม ๒๕๖๘ (ปรับปรุงรายละเอียดรายการในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙)

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น

๑๒.๑ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน เลขที่ ๒๐๖ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางจาน อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๐๐๐

๑๒.๒ โทรศัพท์ ๐-๓๒๗๙-๖๐๓๒/โทรสาร ๐-๓๒๗๙-๖๐๓๒ ต่อ ๑๕

๑๒.๓ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: saraban_๐๖๗๖๐๑๑๓@dla.go.th

๑๒.๔ เว็บไซต์ <http://www.bangchanphet.go.th>

หมายเหตุ : เพื่อให้การกำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อดังกล่าวเป็นไปด้วยความรอบคอบ เหมาะสม ถูกต้องตามระเบียบฯ และเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานของรัฐ และไม่กำหนดเงื่อนไขที่เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ อาจจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อดังกล่าวพร้อมกับร่างประกาศและร่างเอกสารที่จะซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) โดยผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไป สามารถใช้สิทธิวิจารณ์ เสนอแนะ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางจานทราบโดยตรง โดยเปิดเผยตัวตนระบุชื่อนามสกุลจริงที่อยู่จริงเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมแนบเอกสารแสดงตัวตนและแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบรายละเอียดและลงนามรับรองเอกสารทุกฉบับ ภายในระยะเวลา ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อนำร่างประกาศลงระบบของกรมบัญชีกลางหากผู้ประกอบการซึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้มิได้



จรรยาพร



วิจารณ์หรือเสนอแนะร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุผู้ประกอบการซึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นจะอุทธรณ์ในเรื่องขอบเขตของงานหรือรายละเอียดเฉพาะของพัสดุของผู้ซื้อมิได้

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวลักขณา เรืองทับ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ผศ.ปองพล รักการงาน)

อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาววรรณกร อ่อนยิ่ง)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายกิตติสิทธิ์ บัวน้อย)

นายช่างโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวสุรีย์ เพชรพราย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน