



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ โทร ๐-๓๕๕๓-๒๒๔๓

ที่ ๗๔๕๐๕/ -

วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง อบต.บ้านสระ ที่ ๓๙๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ได้ประชุมเพื่อจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ รายละเอียดตามแนบท้าย

ข้อระเบียบและกฎหมาย

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
๒. ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ กำหนดให้ “ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้งานจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

ข้อพิจารณา

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ เห็นควรว่าเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จึงขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

/ข้อเสนอ...

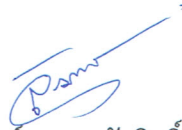
ข้อเสนอ

๑. เห็นควรอนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามที่เสนอข้างต้น
๒. หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบท้ายมาพร้อมบันทึกนี้
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นางสาววราภรณ์ ทับทิมศรี)

นวก.ศึกษา ชำนาญการ



(นางลักษณก ชัยสิทธิ์)

ผอ.กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม รก.

ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม



(นายไชสิทธิ์ กิจประชากร)

ปลัด อบต.บ้านสระ



(นายสมเด็จ ชาวบ้านกร่าง)

นายก อบต.บ้านสระ

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
จัดจ้าง : จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. ความเป็นมา

ด้วยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ มีความประสงค์
ขอดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้างครุภัณฑ์ รถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน เพื่อนำไปใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหาความ
เดือดร้อนให้กับประชาชน แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ในการดำเนินการโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย โดยวิธีสอบราคา

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการเก็บขยะมูลฝอยจากครัวเรือนของประชาชน ภายในเขตพื้นที่ตำบลบ้านสระ
ไปยังแหล่งทำลาย

๒.๒ เพื่อให้เกิดความคล่องตัว สะดวก รวดเร็วในการปฏิบัติงานได้สำเร็จทันเวลาที่กำหนด

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ดังกล่าว และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย
ในประเทศไทย

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นนิติบุคคล ซึ่งอยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ
หน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ
ของกรมบัญชีกลาง

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นนิติบุคคล ซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้
แจ้งเวียนชื่อไว้แล้วของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่
ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล
นั้นด้วย

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัด
จ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้อง ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้อง ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่ได้ลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

*๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

**๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

***๓.๑๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

****๓.๑๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

๔. รายละเอียดแนบท้ายเงื่อนไขขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดแนบท้ายโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔ ของรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้บรรทุกขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีคอมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๓ ดวง ทั้งนี้จึงได้มีการกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการพัสดุและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๑.๒ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

/๑.๓ ตัวถังทำด้วย...

- ๑.๓ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร
- ๑.๔ รถรับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๕ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๑.๖ มีคอมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง จำนวน ๓ ดวง
- ๑.๗ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ชุดตัวถังบรรจุและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ตัวรถยนต์

- ๒.๑ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๒.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมฟิล์มกรองแสง
- ๒.๓ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด โดยแนบใบรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์ เป็น ยี่ห้อ เดียวกัน เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา
- ๒.๕ เป็นรถขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์หรือมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๒.๖ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๒.๗ พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
- ๒.๘ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๒.๙ ตามมาตรา ๖๕ (๑) แห่ง พระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบประมาณการค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษามาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้ทราบถึงค่าบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน
- ๒.๑๐ ตามมาตรา ๖๕ (๓) แห่ง พระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง โดยแนบชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ศูนย์บริการ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้ทราบการบริการหลังการขาย
- ๒.๑๑ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิตหรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์มา มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๒.๑๒ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตในประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย

๒.๑๓ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสองเป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง และทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองทุกข้อ ลงไปในแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้ ตาม ข้อ ๕๕ (๑)วรรคสอง และข้อ ๘๓ (๓) แห่งระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และตามข้อกำหนดเงื่อนไขของประกาศที่ผู้เสนอต้องทำความเข้าใจจัดเตรียมเอกสารให้ครบถ้วน ถูกต้องตามที่กำหนด ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อที่ต้องกำหนดให้ชัดเจนมาในวันเข้ายื่นข้อเสนอ ซึ่งมีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ แต่ไม่สามารถชี้หน้าว่าเป็นยี่ห้อใดได้ทั้งนี้เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาที่มีอาชีพในการนำเสนอ

๓. ชุดถังบรรทุก

- ๓.๑ พื้นตัวถังรองรับขยะ (Body Floor) ทำด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๓.๒ ผนังด้านข้าง และผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๓.๓ ตรงขอบถังมีสันนูนแนวนอนยาวตลอดแนวนอนเพื่อความแข็งแรง
- ๓.๔ ด้านท้าย เหนือระดับคนยืนติดตั้งสัญญาณไฟเบรก
- ๓.๕ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานสามารถพับเก็บได้
- ๓.๖ ที่ด้านข้างชุดถังขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ
- ๓.๗ มีระบบเลือกถังขยะแบบอัตโนมัติต่อเนื่องไม่สิ้นสุดและแบบอัตโนมัติครบรอบการทำงาน
- ๓.๘ ถังบรรทุกขยะติดตั้งชุดล็อกชุดถังขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยไฮดรอลิก โดยแนบรูปมาในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๓.๙ ถังบรรทุกขยะติดตั้งชุดล็อกชุดถังขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยไฮดรอลิก โดยแนบรูปมาในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๓.๑๐ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย – ขวาของตัวรถตามมาตรฐานผู้ผลิต และด้านหลังตลอดแนวความยาว กว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร
- ๓.๑๑ ที่ด้านซ้ายข้างชุดถังขยะมูลฝอยมีสวิทช์เตือน (Buzzer Switch) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ
- ๓.๑๒ การต่อเติมตัวถังเป็นรถบรรทุกขยะ ที่ผลิตในประเทศ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งชื่อโรงงานผู้ประกอบผลิตชุดตัวถัง ซึ่งต้องมีการดัดแปลงต่อเติม การเคลือบสี ทำสี และให้เป็นไปตามกฎกระทรวงพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน ในประเภทที่ต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง๔ หรือ รง๒ ตามแบบฟอร์มของกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด) ไม่ว่าจะเป็นขนาดเล็กหรือขนาดใหญ่ ตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรมของพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๓ ในกิจการที่มีการดัดแปลงต่อเติม การเคลือบสี ทำสี โดยแนบเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง ๔ หรือ รง ๒) มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๓ ผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการได้รับการรับรองจากกรมขนส่งทางบกในการผลิตหรือประกอบ หรือผลิตได้มาตรฐาน ซีอี หรือ ไอเอสโอท็ปทีเอส หรือ ไอเอทีเอฟ หรือ ไอเอเอฟ ทางด้านชิ้นรูปหรือทางด้านการพับหรือปั๊มชิ้นรูปหรือชิ้นส่วนประกอบยานยนต์หรือตัวถังเป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๔ ผู้เสนอต้องแนบรูปแบบ สามมิติ (แบบแสดงมุมมอง กว้าง ยาว ลึกในรูปเดียวกัน) ภายในภายนอกซึ่งอุปกรณ์ให้ครบถ้วนตามข้อกำหนดโดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๑๕ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสองเป็นสาระสำคัญที่ผู้เสนอต้องแนบ แค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่งและรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองทุกข้อ ลงไปในแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อ

๔. ระบบห้ามล้อหรือเบรก

๔.๑ ระบบห้ามล้อ เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ มีระบบเบรกหรือห้ามล้อขณะจอด พร้อมเบรกไอเสียช่วย

๔.๓ มีกล้องและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่

๔.๔ ขนาดยางเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์และผลิตไว้ไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันที่ส่งมอบ

๕. ระบบไฟฟ้า

๕.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๕.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิดไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลท์ ขนาดความไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมแปร์

๕.๓ แบตเตอรี่ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน

๒ ลูก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๔ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๖. ชุดโถยและอัดขยะมูลฝอย

๖.๑ การเลื่อนเพื่อโถยขยะมูลฝอยมีช่องรางสไลด์ทะลุถึงด้านนอกเพื่อสังเกตการณ์เคลื่อนที่

๖.๒ กระบอกล้อไฮดรอลิกที่ติดตั้งอยู่ด้านข้างจะเคลื่อนที่ในรางรองรับการเคลื่อนที่เพื่อเลื่อนชุดโถยกวาดอัดขยะ โดยแนบรูปแบบสียืนยันมาในวันยื่นข้อเสนอ

๖.๓ ที่นั่งด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของโถยสามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้ มีรูปบอกตำแหน่งการอัดจารบีติดที่ตัวรถ โดยแนบรูปแสดงจุดการอัดจารบีมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๖.๔ ด้านข้างด้านนอกทั้ง ๒ ข้าง มีกระบอกล้อโถยกวาดขยะ ข้างละ ๑ ตัวข้างและ กระบอกล้อชุดอัดท้าย ข้างละ ๑ ตัว

๖.๕ ด้านข้างมีฝาครอบปิดกระบอกไฮดรอลิก เลื่อนกวาดขยะสามารถเปิดปิดเพื่อความปลอดภัย

๖.๖ ผู้เสนอต้องแนบบรรจบบางจรไฮดรอลิก มาในวันยื่นข้อเสนอเพื่อให้ทราบระบบการทำงาน และการตรวจเช็คในการบำรุงรักษา

๖.๗ พื้นรองรับขยะ หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๖.๘ ผนังด้านข้าง ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๖.๙ ด้านล่างของกระพ้อรองรับขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย

๖.๑๐ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวถังและชุดอัดขยะมูลฝอย

๖.๑๑ ด้านท้ายติดแถบสะท้อนแสงตามมอก.หรือ ตามที่ขนส่งทางบกกำหนดโดยแนบ แคทตาล็อกและใบรับรองมาตรฐานหรือผลทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเสนอ

๖.๑๒ ผู้เสนอต้องแนบบรูปแบบ สามมิติ (แบบแสดงมุมมอง กว้าง ยาว ลึกในรูปเดียวกัน) ภายในภายนอกซึ่งผู้อุปกรณ์ให้ครบถ้วนตามข้อกำหนดโดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๖.๑๓ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องแนบแคทตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่งและรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองทุกข้อ ลงไปในแคทตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อ

๗. ชุดคายขยะมูลฝอย

๗.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (Telescopic Cylinder) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๗.๒ แผงดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

๗.๓ ชุดยกชุดอัดท้ายทำงานด้วยกระบอกไฮดรอลิกที่ติดตั้งอยู่ด้านข้าง

๗.๔ ผู้เสนอต้องแนบบรูปแบบ สามมิติ (แบบแสดงมุมมอง กว้าง ยาว ลึกในรูปเดียวกัน) ภายในภายนอกซึ่งผู้อุปกรณ์ให้ครบถ้วนตามข้อกำหนดโดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๗.๕ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องแนบแคทตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่งและรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองทุกข้อ ลงไปในแคทตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อ

/๘. ระบบไฮดรอลิก...

๘. ระบบไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิก

๘.๑ ปั๊มไฮดรอลิก ทำงานจากชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝาก PTO (Power take off) ประกอบโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิก โดยไม่ใช่เพลาชับ เพื่อความปลอดภัย และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดยแนบภาพสีการต่อประกอบชุดส่งกำลังมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๘.๒ ปั๊มไฮดรอลิกสามารถสร้างแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๘.๓ ปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อหุ้มด้วยกันกับชุดถ่ายทอดกำลัง (PTO) และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงต่อเติมใดๆ ทั้งสิ้น

๘.๔ ปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ส่งเสริมสร้างนวัตกรรมหรือนวัตกรรมพลังงานหรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตาม มาตรา ๖๕ โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๘.๕ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิตหรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์มา มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๘.๖ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่งและรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณาตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อ

๙. ชุดถ่ายทอดส่งกำลัง (PTO Power take off)

๙.๑ ชุดถ่ายทอดส่งกำลังประกอบโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช่เพลาชับ เพื่อความปลอดภัย และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย แนบภาพสีการต่อประกอบชุดส่งกำลังมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๙.๒ ชุดถ่ายทอดส่งกำลัง (PTO Power take off) สามารถทนกำลังหรือรองรับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ นิวตัน มีร่องเฟืองสำหรับสวมประกอบปั๊มไฮดรอลิก

๙.๓ ชุดถ่ายทอดส่งกำลัง (PTO Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อหุ้มด้วยกัน และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงต่อเติมใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๔ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิตหรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์มา มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๙.๕ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่งและรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อ

๑๐. กระบอกไฮดรอลิก

๑๐.๑ กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปมาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๑๐.๒ กระบอกไฮดรอลิกผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ร.ง.ISO

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิกหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) โดยส่งเอกสารพร้อมแค็ตตาล็อกตัวจริง ไม่เกิน ๓ วัน นับถัดจากการยื่นเสนอข้อมูลทางเทคนิคในระบบ EGP

๑๑. ระบบการควบคุม

๑๑.๑ มีระบบเลือกอัดขยะแบบอัดขยะอัตโนมัติต่อเนื่องไม่สิ้นสุด โดยแนบรูปแบบแค็ตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจนมาในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๒ มีระบบเลือกอัดขยะระบบอัตโนมัติ แบบ ครอบรอบการอัดขยะ ๑ รอบ ด้วยการเปิดใบกวาด เลื่อนใบกวาดลง โยก เลื่อนใบกวาดขึ้น ครอบรอบการอัดขยะ โดยแนบรูปแบบแค็ตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจนมาในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๓ มีปุ่มเลือกระบบการทำงานสามารถเลือกการอัดขยะแบบต่อเนื่องต่อเนื่องไม่สิ้นสุด และครอบรอบการอัดขยะ ๑ รอบ โดยแนบรูปแบบแค็ตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจนมาในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๔ ระบบเลือกแบบอัตโนมัติครอบรอบการทำงาน โดยแนบแค็ตตาล็อกระบบการเลือกฟังก์ชันการทำงาน ให้ชัดเจน ทั้ง ๒ ระบบมาในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๕ ระบบการกวาดและอัดขยะมูลฝอยมีปุ่มสำหรับสั่งทำงานแบบอัตโนมัติ โดยแนบชุดปุ่มกดหรือปุ่มบิตควบคุมมาในแสดงในวันยื่นข้อเสนอ โดยแนบแค็ตตาล็อกระบบการทำงานมาในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๖ มีคันโยกสามารถเลือกการอัดขยะ ที่ละขั้นตอนได้ โดยแนบรูปแบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๗ มีชุดควบคุมภายในห้องเก๋ง และสามารถส่งเสียงเตือนได้

๑๑.๘ ภายในห้องเก๋งมีจอ แสดงเพื่อภาพ ด้านหน้าและด้านหลังรถได้ โดยแนบรูปแบบหรือแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๙ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยแนบรูปแบบหรือแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๑๐ มีปุ่ม เร่งเครื่องยนต์ด้วยการกดค้าง หากปล่อยมือ ระบบเร่งเครื่องยนต์จะหยุดการทำงานเพื่อความปลอดภัย โดยแนบรูปแบบหรือแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๑๑ มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน(EMERGENCY STOP) ด้านข้างตัวรถทั้ง ๒ ด้าน เพื่อความปลอดภัย โดยแนบรูปแบบแค็ตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจนมา ทั้ง ๒ ด้านให้ชัดเจนมาในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๑๒ มีตู้ควบคุมพร้อมชุดแผงไฟฟ้าพร้อมช่องเชื่อมต่อระบบการทำงาน โดยแนบรูปแบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๑๓ ผู้เสนอต้องแนบบระบบวงจรไฟฟ้า การทำงานการอัดขยะ อัตโนมัติต่อเนื่องไม่สิ้นสุด และ ครอบรอบการอัดขยะ ๑ รอบ มาในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อให้ทราบระบบการทำงานและการตรวจเช็คในการบำรุงรักษา

๑๑.๑๔ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องแนบบแผนและไฮไลท์หรือขีดเน้นข้อความ รุ่นที่เสนอและระบุหัวข้อคุณลักษณะที่กำหนดลงไปในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอ เพื่อยืนยันรับรอง ทุกข้อ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๑๒. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๒.๑ สีรถตามหน่วยงานกำหนด (สีเขียว)

๑๒.๒ พ่นสีดำกันสนิม อย่างน้อย ๒ รอบ ชนิดที่สามารถป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำและเป็นสีที่ไม่มีส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว สามารถเช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยเป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัย มอก.๖๒๒๕- ๒๕๕๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบใบรับรองมาตรฐาน มอก.แค็ตตาล็อกสีและเอกสารด้านความปลอดภัย โดยแนบเอกสารมาในขณะเข้ายื่นเสนอราคาเพื่อรับรองยืนยันและใช้ในการตรวจสอบพิจารณา

๑๒.๓ พ่นตราสัญลักษณ์ บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก่งซ้าย - ขวา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน๑๓.๔ พ่นตัวอักษร “หมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์” บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก่งซ้าย - ขวา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๒.๔ ติดตัวอักษร บริเวณด้านบนของกระจกบังลมหน้ารถ ด้วยสติ๊กเกอร์สีขาวขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร

๑๒.๕ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๑๓. เครื่องฉีดล้างทำความสะอาด

๑๓.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำ แบบไฟฟ้า

๑๓.๒ มีสายฉีดพร้อมล้อย่นสาย

๑๓.๓ สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้วหรือไม่น้อยกว่า ๘๐ บาร์

๑๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๔. เครื่องมือและอุปกรณ์

๑๔.๑ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๒ แม่แรงพร้อมด้ามจับ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๓ บล็อกและประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๔ เครื่องมือบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๕ คู่มือการใช้รถ,คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด

- ๑๔.๖ กระบอกอัดจารบี ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักรพร้อมจารบี ๑ กระปุก จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๗ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๘ ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๓ มิลลิเมตร พร้อมกล่องเหล็กใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๙ ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๑๐ คีมล๊อค จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๑๑ ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็ก จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๑๒ ถังดับเพลิงแบบมีไฟติดที่ถัง สามารถส่องสว่างหรือเตือนหือ เพื่อขอความช่วยเหลือได้ จำนวน ๑ ชุด

๑๕. กล้องติดรถยนต์

- ๑๕.๑ กล้องติดรถยนต์ ๒ กล้อง หน้า - หลัง ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว
- ๑๕.๒ กล้องหน้าติดรถยนต์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๕ องศา
- ๑๕.๓ สามารถบันทึกระบบ Full HD
- ๑๕.๔ รองรับ Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๑๕.๕ Micro SD Card ขนาดความจุ ๓๒ GB
- ๑๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกกล้องติดรถยนต์ดังกล่าวมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๖. ระบบความปลอดภัย

๑๖.๑ มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED บน ได้มาตรฐานเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานผาครอบสัญญาณไฟไม่ซีดง่ายผ่านการทดสอบ โดยแนบแค็ตตาล็อกใบรับรองมาตรฐาน หรือ ผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ในกรณีผู้ประกอบการฯ ไม่ได้ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ไฟ ห้ามมีการทำ แค็ตตาล็อกขึ้นมาเอง ต้องใช้แค็ตตาล็อก จากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น โดยสามารถตรวจสอบได้ โดยระบุจากเว็บไซต์ ผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๖.๒ ด้านท้ายถังบรรทุกติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบ LED เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้าน ท้ายเป็นไฟฉุกเฉิน โดยแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ในกรณี ผู้ประกอบการฯ ไม่ได้ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ไฟ ห้ามมีการทำแค็ตตาล็อก ขึ้นมาเอง ต้องใช้แค็ตตาล็อกจากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น โดยสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๖.๓ ติดตั้งไฟ สปอร์ตไลท์ LED ส่องสว่างกระพ้อหรืออ่างรองรับขยะ และด้านข้าง ตัวรถ ซ้ายขวา ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ LED ของตู้บรรทุกขยะพร้อมแยกสวิทช์เปิด - ปิดเพื่อส่องสว่างในการปฏิบัติงาน เวลาากลางคืนโดยแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ในกรณี ผู้ประกอบการฯ ไม่ได้ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ไฟ ห้ามมีการทำแค็ตตาล็อก ขึ้นมาเอง ต้องใช้แค็ตตาล็อกจากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น โดยสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๖.๔ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิตหรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์มา มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

/๑๖.๕ ตามมาตรา ๖๔...

๑๖.๕ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง เป็นสาระสำคัญที่ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่งและรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อ

๑๗. ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๑๗.๑ รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๗.๒ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน

๑๗.๓ จัดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อก่อนรับเงิน

๑๗.๔ ตามมาตรา ๖๕ และมาตรา ๖๕ (๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (๓) บริการหลังการขาย ดังนั้นการกำหนดมาตรฐานของสินค้าและบริการหลังการขายนั้น ก็เพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพดี เชื่อถือได้ตามวัตถุประสงค์ของระเบียบ จึงจะต้องมีเอกสารบ่งบอกถึงมาตรฐานและบ่งบอกถึงที่มาของสินค้า ผู้ใดเป็นผู้บริการ ก็เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า ทำให้รู้ว่าสินค้านั้นมีที่โน่นจำหน่ายบ้างและสะดวกในการสั่งซื้ออะไหล่และการบำรุงรักษา อีกทั้งยังเป็นการตรวจสอบได้ง่ายกว่าผู้นำเสนอได้นำสินค้ามาจากแหล่งใด ป้องกันสินค้าที่เป็นมือสอง สินค้าเก่าแล้วเอามาทำสี โดยในท้องตลาดมีสินค้าที่ราคาถูก แต่ไม่มีคุณภาพ จึงต้องดำเนินการอย่างรอบคอบและต้องรับรองเอกสาร เพื่อใช้ในการพิจารณา

๑๗.๕ เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ มาในวันยื่น และในกรณีไม่ใช่ผลิต ห้ามมีการทำแค็ตตาล็อก ขึ้นมาเอง หากไม่มีระบุในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.๔ ร.๖) ต้องใช้แค็ตตาล็อกจากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น สามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิตหรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ตามที่ระบุไว้ข้างต้นเพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า ทั้งนี้เพื่อเป็นการตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้ ตาม ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง และ ข้อ ๘๓ (๓) แห่ง ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๗.๖ เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องทำเอกสารรับรองตารางสรุปการเสนอซื้อแต่ละหัวข้อว่าเสนอซื้ออะไรและอยู่หน้าที่เท่าใด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๑๗.๗ เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องรับรองแค็ตตาล็อก ระบุหัวข้อลงในแค็ตตาล็อก และไฮไลต์หรือขีดเส้นใต้และลงเลขกำกับเรียงลำดับเลขหน้าแค็ตตาล็อกและรายละเอียด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๑๗.๘ เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องรับรองเลขเรียงลำดับเลขหน้าแค็ตตาล็อกและรายละเอียด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๑๗.๙ เป็นสาระสำคัญที่ว่าด้วยการพิจารณาในกรณีเอกสารที่ไม่ครบถ้วนตามลักษณะคุณสมบัติความสามารถที่ต้องการและไม่ยืนยันเอกสารการเสนอดังกล่าวข้างต้น จะไม่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้ ตาม ข้อ ๕๕ วรรคหนึ่ง และ ข้อ ๘๓ (๓) แห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง และตามข้อกำหนดเงื่อนไขของประกาศที่ผู้เสนอต้องทำความเข้าใจจัดเตรียมเอกสารให้ครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนด ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อที่ต้องกำหนดให้ชัดเจนมาในวันเข้ายื่นข้อเสนอ ซึ่งมีมากกว่า ๓ ยี่ห่อ แต่ไม่สามารถชี้หน้าว่าเป็นยี่ห่อใดได้ทั้งนี้เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาที่มีอาชีพในการนำเสนอ

๑๘. เงื่อนไขของผู้เสนองาน

๑๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกรถยนต์ (ฉบับจริง) โดยส่งเอกสารพร้อมแค็ตตาล็อกตัวจริง ไม่เกิน ๓ วัน นับถัดจากการยื่นเสนอข้อมูลทางเทคนิคในระบบ EGP

๑๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกกระบอกไฮดรอลิกและเกียร์ปัม แค็ตตาล็อกเครื่องฉีดล้างทำความสะอาด มาแสดงในวันเสนอราคา

๑๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหัวรถยนต์บรรทุก หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง มาแสดงในวันเสนอราคา

๑๘.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ซ่อมบำรุง ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ ตัวถัง ถึงบรรทุกขยะหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงพร้อมแนบสถานที่ตั้งและภาพถ่ายสถานที่จริงมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๘.๕ ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ รถต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที และ ผู้จำหน่ายต้องเติมน้ำมันให้เต็มถัง

๑๘.๖ ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ ผู้จำหน่ายต้องอบรมแนะนำให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้อุปกรณ์ต่างๆ ได้

๑๘.๗ ผู้จำหน่ายต้องจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้กับหน่วยงานแล้วเท่านั้น ทางหน่วยงานถึงจะทำการเบิกจ่ายค่ารถยนต์คันดังกล่าว

๑๙. ภาคผนวก

๑๙.๑ มีหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๒๑๔ ลง วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกรมบัญชีกลาง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ ข้อที่ ๒.๓ วรรคหนึ่ง ให้กำหนดผู้ยื่นเสนอ ต้องยื่นเอกสารใด เพื่อประกอบการพิจารณาผลวิธีประกาศเชิญชวน ทัวไปให้หน่วยงานรัฐต้องกำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติมไว้ในแบบเอกสารเชิญชวน ที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ตามหนังสืออ้างอิงถึง ในข้อ ๓.๑ ส่วนที่ ๑ หรือ ข้อ ๓.๒ ส่วนที่ ๒

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในเดือน มกราคม ๒๕๖๖ - มีนาคม ๒๕๖๖ (ตามแผนการดำเนินงาน ประจำปี ๒๕๖๖)

๖. ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

ตามงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ดำเนินการตามโครงการส่งเสริมสนับสนุนการจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานจัดหาครุภัณฑ์ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณกระบอบสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ตั้งงบประมาณไว้เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวด ให้แก่ผู้ขายก็ต่อเมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุถูกต้องเรียบร้อยครบถ้วนสามารถใช้งานได้ตามปกติโดยสมบูรณ์ และคณะกรรมการได้ตรวจรับพัสดุ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งผู้มีอำนาจลงนามการจัดซื้อจัดจ้างอนุมัติการเบิกจ่ายเงินแล้ว

๙. การรับประกัน

ผู้ขายรับประกันการชำรุดเสียหายจากการใช้งาน เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

๑๑.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อาจจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นโดยยึดประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

/ดังนั้นจึงให้ทางเจ้าหน้าที่พัสดุ...

ดังนั้นจึงให้ทางเจ้าหน้าที่พัสดุ ลงรายละเอียดในข้อ ๓.๒ ในประกาศเชิญชวนให้ครบถ้วนตามคุณลักษณะ ซึ่งได้กำหนดเอกสารที่จะตรวจสอบไว้แล้วในคุณลักษณะ โดยพัสดุจะต้องลงรายละเอียดเอกสารคุณลักษณะ ให้ครบลงไป ใน ประกาศเชิญชวน

คณะกรรมการจัดทำรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไชยสิทธิ์ กิจประชากร)

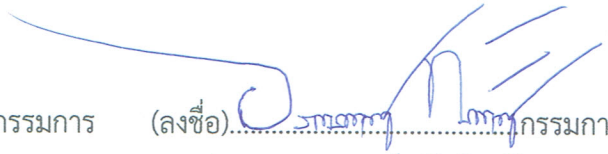
ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางลักษ์ชนก ชัยสิทธิ์)

ตำแหน่งผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม



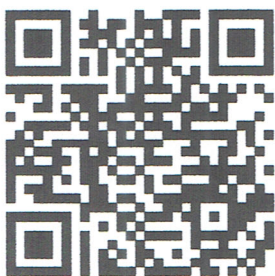
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววรารณ หับทิมศรี)

ตำแหน่งนักวิชาการศึกษาชำนาญการ



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงบประมาณ
ธันวาคม 2564

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
	8.2.4 ขนาด 2 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์			
	- แบบ 4 ล้อ		1,087,000	71
	8.2.5 ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 80 กิโลวัตต์		1,092,000	71
	8.2.6 ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์		1,405,000	71
	8.2.7 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์			
	- แบบกระเบะเหล็ก		2,060,000	71
	- แบบกระเบะเท้าย		2,126,000	72
	- แบบบรรทุกน้ำ		2,563,000	72
8.3	รถบรรทุกขยะ	คัน		
	8.3.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเท้าย		1,000,000	72
	8.3.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์			
	- แบบเปิดข้างเท้าย		2,235,000	72
	- แบบอัดท้าย		2,500,000	73

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
8.4 รถโดยสาร (ดีเซล) ขนาด 12 ที่นั่ง ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ 8.5 รถยนต์ตรวจการณ์ 8.5.1 ปริมาตร กระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 100 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์เบนซิน	2) แบบอัดท้าย (1) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม (2) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร (3) รถรับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม (4) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (5) มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง 1 ดวง 1) มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้น และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง 2) เป็นรถโดยสารหลังคาสูง 3) มีพนักงานสามารถปรับเอน นอนได้หลายระดับ 4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง และพนักกันสนิม 1) เป็นรถยนต์นั่ง 4 ประตู (เข้า - ออก) 2) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง และป้องกันสนิม 3) มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกมาตรฐาน คือ เครื่องปรับอากาศ วิทยุ และอุปกรณ์มาตรฐานโรงงาน 4) ความสูงใต้ท้องรถ (ระยะต่ำสุดถึงพื้น) ไม่น้อยกว่า 180 มิลลิเมตร 5) โครงสร้างหลังคาเป็นชิ้นเดียวตลอดคัน 6) มีประตูด้านหลัง

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อรถบรรทุกทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่เกิน ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชูก จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑ คัน....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ อำเภอสามชูก จังหวัดสุพรรณบุรี...
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง...(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕.....
เป็นเงิน....๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท.....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายไชสิทธิ์ กิจประชากร	ตำแหน่ง ปลัด อบต. บ้านสระ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางลักษณก ชัยสิทธิ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา ฯ	กรรมการ
๖.๓ นางสาววราภรณ์ ทับทิมศรี	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ	กรรมการ

บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

1. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล	จำนวน..... แผ่น
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม	จำนวน..... แผ่น
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล	จำนวน.....แผ่น
หนังสือบริคณห์สนธิ	จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)	จำนวน.....แผ่น
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวน.....แผ่น
2. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล
 - (ก) บุคคลธรรมดา

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น	จำนวน.....แผ่น
------------------------------------	----------------
 - (ข) คณะบุคคล

สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน	จำนวน.....แผ่น
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน	จำนวน.....แผ่น
3. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า	จำนวน.....แผ่น
-----------------------------	----------------

 - (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย	
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน	จำนวน.....แผ่น
- บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย	
สำเนาหนังสือเดินทาง	จำนวน.....แผ่น
 - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด	
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล	จำนวน.....แผ่น
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)	จำนวน.....แผ่น

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

จำนวน.....แผ่น

หนังสือบริคณห์สนธิ

จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

จำนวน.....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

จำนวน.....แผ่น

4. อื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมซองใบเสนอราคาในการสอบราคาซื้อ ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

- ☐ 1. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน แผ่น
- ☐ 2. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวน..... แผ่น
- ☐ 3. หลักประกันซอง จำนวนแผ่น
- 4. อื่น ๆ (ถ้ามี)
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมซองใบเสนอราคาในการสอบราคาซื้อถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เรียน

๑. ข้าพเจ้า..... สำนักงาน
ใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
จังหวัด..... โทรศัพท์..... โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดา
ให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า.....อยู่บ้านเลขที่.....
.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประชาชน เลขที่.....
โทรศัพท์.....โดย..... ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....โดยตลอดและ
ยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็น
ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนด ส่งมอบ
๑	รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำ กว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัด ท้าย องค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านสระ อำเภอ สามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑ คัน รายละเอียดตามเอกสารที่ อบต. บ้านสระ กำหนด					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						

(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวง
ไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ.....^๑อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่.....^๑ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ.....^๑ ภายใน.....วัน นับ ถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่.....^๑ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้^๑ รับผิดชอบการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....^๑ และ^๑มีสิทธิ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือ.....^๑ อาจ ดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า^๑ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้^๑ ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สิน ของ.....^๑

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง.....^๑ส่งคืนให้ ข้าพเจ้า จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพัน แห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ..... เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวนบาท (.....) มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....^๑ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความรับผิดชอบพลาด หรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทวิทยุธรรม และปราศจากกลั่นแกล้งหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

๑ ให้ระบุชื่อย่อหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อ เช่น กรม หรือจังหวัด หรือทีโอที เป็นต้น