

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

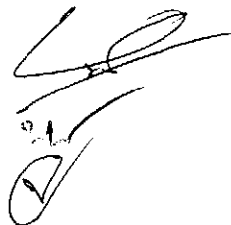
๑. ความเป็นมา

ตามบัญชีโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ โอนครั้งที่ ๑๑ แผนงานสาธารณสุข งานสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุน ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) และอนุมัติให้ดำเนินการกันเงินไว้เพื่อดำเนินการจัดซื้อในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น สืบเนื่องจากปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง มีพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบ ๒ ตำบลได้แก่ ตำบลบ้านกึ่ง และตำบลแคออก โดยมีพื้นที่ประมาณ ๑๘.๗๐ ตารางกิโลเมตร จำนวนครัวเรือน ๘๘๖ ครัวเรือน มีประชาชนตามทะเบียนราษฎร จำนวน ๓,๐๒๗ คน และปัจจุบันในพื้นที่มีการก่อสร้างโครงการขุดคลองน้ำหลาก บางบาล-บางไทร ซึ่งพื้นที่ในการก่อสร้างเป็นพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง มีประชากรแฝงเพิ่มขึ้นในพื้นที่ประมาณ ๑๐๐ คน รวมประชากรในพื้นที่ประมาณ ๓,๑๒๗ คน คิดปริมาณการทิ้งขยะประมาณ ๐.๕ กิโลกรัมต่อคนต่อวัน จึงได้มีการสรุปปริมาณขยะในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบประมาณ ๔๖.๙๐ ตันต่อเดือน จึงเป็นภาระหนักขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ในการบริหารจัดการกำจัดขยะเหล่านั้น ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสภาพความเป็นอยู่ในชุมชน ได้แก่ บ้านเมืองสกปรกไม่น่ามอง เสียทัศนียภาพส่งกลิ่นเหม็นเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และพาหะนำโรคต่างๆ เช่น แมลงสาบ หนู แมลงวัน ทั้งยังเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคโดยตรง เช่น อหิวาตกโรค อุจจาระร่วง บิด โรคผิวหนัง โรคทางเดินหายใจ เกิดการปนเปื้อนของสารพิษลงสู่พื้นดินและแหล่งน้ำ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง เล็งเห็นความสำคัญของประชาชนในการดำรงชีวิต ด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน รวมทั้งทัศนียภาพที่สวยงาม สะอาด น่ามองภายในพื้นที่ โดยเริ่มจากกระบวนการเก็บขยะจนถึงกระบวนการกำจัดขยะออกจากพื้นที่ เพื่อให้มีเครื่องมือเครื่องใช้เพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานและเหมาะสม และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึงมีความประสงค์จัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน สำหรับให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอยภายในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะให้เพียงพอกับปริมาณขยะที่เพิ่มมากขึ้น
- ๒.๒ เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะใช้งานในการจัดเก็บขยะอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ๒.๓ เพื่อให้พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งเป็นระเบียบเรียบร้อย มีสิ่งแวดล้อมที่ดี
- ๒.๔ เพื่อลดปัญหาขยะในพื้นที่
- ๒.๖ เพื่อป้องกันปัญหาเกี่ยวกับโรคติดต่อที่เกิดจากขยะมูลฝอย



๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ



/สำหรับ..

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติท้าย รายละเอียดเป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานประมาณประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๕

๔.๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัติท้าย ระบบวาล์วมือโยก ตัวรถชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอย สามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือมาตรฐานที่สูงกว่าหรือผลิตจากโรงงาน (ร.ง.๔) ระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ รถยนต์...

๔.๒. รถยนต์บรรทุก

เป็นรถบรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่

๔.๓. สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

รถน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และมีน้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๔. ระบบพวงมาลัย

พวงมาลัยขาแบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วย

๔.๕. ภายในห้องโดยสาร

๔.๕.๑ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

๔.๕.๒ มีวิทยุพร้อมเครื่องเล่นซีดี จำนวน ๑ ชุด

๔.๕.๓ มีระบบแอร์แบบตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๕.๔ มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) แบบ ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบล็อกอัตโนมัติ

๔.๕.๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงตามกฎหมายของกรมขนส่งทางบก

๔.๖. ระบบเครื่องยนต์

๔.๖.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลเป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร ๓ (เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑) หรือมาตรฐานสูงกว่า

๔.๖.๒ เป็นเครื่องยนต์ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ

๔.๖.๓ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๔.๗. ระบบหล่อลื่น

ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๘. ระบบระบายความร้อน

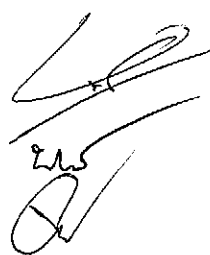
ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๙. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๑๐. ระบบกรองอากาศ

เป็นแบบไส้กรองอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์



๔.๑๑. ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

๔.๑๒. ระบบครีตซ์

๔.๑๒.๑ ระบบครีตซ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๑๒.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก

๔.๑๒.๓ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์

๔.๑๒.๔ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๔.๑๓. ระบบห้ามล้อ

ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ มี ABS ตามมาตรฐานจากผู้ผลิตรถยนต์

๔.๑๔. ระบบกันสะเทือน

แหนบสปริง พร้อมโช้คอัพ

๔.๑๕. ระบบไฟฟ้า

๔.๑๕.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์

โดยขนาดและความจุมาตรฐานจำนวน ๒ ลูก มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๔.๑๕.๒ สายไฟที่ใช้ในการเดินระบบไฟ (นอกเหนือจากผู้ผลิตรถยนต์ติดตั้งมาจากโรงงาน) ให้ใช้สายไฟที่มีมาตรฐาน มอก.ด้านสายไฟฟ้าแรงต่ำสำหรับรถยนต์ และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร รับรอง มอก.ด้านสายไฟฟ้าแรงต่ำสำหรับรถยนต์ และเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO ประกอบการพิจารณา

๔.๑๖. ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๔.๑๖.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยรูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

๔.๑๖.๒ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสี (Zinc) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร

๔.๑๖.๓ สร้างด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี (Zinc) ต้องผ่านการทดสอบความทนต่อการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ชั่วโมง ที่ได้รับรองจากสถาบันรถยนต์หรือหน่วยงานทางราชการ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานความทดสอบ

๔.๑๖.๔ ส่วนพื้นทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสี (Zinc) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๔.๑๖.๕ ด้านข้างและด้านบนทำด้วยเหล็กชุบสังกะสี (Zinc) หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๔.๑๖.๖ ภายนอกเพิ่มความแข็งแรงด้วยการตามกระดูก

๔.๑๖.๗ ระหว่างตู้บรรทุกขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ



๔.๑๖.๘ มีถังบรรจุน้ำที่เหลื่อจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยสแตนเลสมาตรฐานอย่างดี มี มอก. หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด-ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย

๔.๑๖.๙ ชุดตู้บรรทุกขยะผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือมาตรฐานที่สูงกว่า พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และหลักฐานแสดงในวันเสนอราคา

๔.๑๖.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตชุดตู้บรรทุกขยะ/รถบรรทุกขยะโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนแสดงในวันเสนอราคา

๔.๑๗. ชุดเครื่องอัดและคายขยะมูลฝอย

๔.๑๗.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแผ่นตันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กชึงค์มาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคแบบหลายชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุ

๔.๑๗.๒ แผ่นตันขยะมูลฝอย เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลม และมีที่สำหรับอัดจาระบี วังเคลื่อนที่อยู่ด้านข้าง เพื่อมิให้แผ่นตันขยะต้องเสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรทุกขยะ และเมื่อเวลาดันสุดจะต้องไม่มีส่วนใดยื่นออกมาภายนอก

๔.๑๗.๓ แผงสไลด์ เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลม และมีที่สำหรับอัดจาระบี เพื่อไม่ให้เกิดการเสียดสีและยืดอายุการใช้งาน

๔.๑๗.๔ ด้านล่างของชุดตู้อัดขยะมูลฝอย ด้านท้ายมีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุตามมาตรฐานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร สร้างด้วยสแตนเลสแผ่นมาตรฐานอย่างดี มี มอก. หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ส่วนล่างของรองรับน้ำเสียมีท่อระบายน้ำทิ้ง พร้อมวาล์วเปิด-ปิด เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

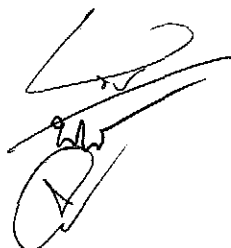
๔.๑๗.๕ ชุดรองรับขยะมูลฝอยด้านท้ายออกแบบโครงสร้างอย่างมั่นคงแข็งแรง โดยพื้นผิวรองรับขยะภายในสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔.๑๗.๖ ผนังด้านข้างและหลังคาหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๔.๑๗.๗ ใบอัดขยะมูลฝอยและใบสไลด์ทำด้วยเหล็กมาตรฐาน มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๔.๑๗.๘ คานเสริมความแข็งแรงต่างๆสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๔.๑๗.๙ มีสัญญาณเตือนคนขับขณะทำการเก็บขยะเสร็จเรียบร้อยแล้วอยู่ด้านข้างซ้ายของชุดอัดขยะมูลฝอย



๔.๑๘. ระบบไฮดรอลิก

- ๔.๑๘.๑ ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๑๘.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
- ๔.๑๘.๓ สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๔.๑๘.๔ ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็ง
- ๔.๑๘.๕ คอนโทรลแมงตันและคอนโทรลชุดท้ายเป็นแบบธรรมดา
- ๔.๑๘.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน (มอก.) ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยมีเอกสารหลักฐานแสดงในวันที่เสนอราคา
- ๔.๑๘.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนแสดงในวันที่เสนอราคา

๔.๑๙. การพ่นสีและตราหน่วยงาน


- ๔.๑๙.๑ การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นแล้วจึงพ่นสีจริงอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานราชการเป็นผู้กำหนด)
- ๔.๑๙.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุขยะมูลฝอย พ่นสีกันสนิม หรือ เทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ได้ทั้งรถ โครมรถ และบันไดหน้า-หลัง ให้พ่นด้วย บอดี้ชูทส์ หรือ เท็ดโคต
- ๔.๑๙.๓ ตราหน่วยงานและตัวอักษรต่างๆตามแต่หน่วยงานราชการกำหนด
- ๔.๑๙.๔ โรงงานผู้ผลิตสีต้องมีมาตรฐาน ISO

๔.๒๐. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ๔.๒๐.๑ ไฟฉุกเฉิน ๑ ดวง บนหัวถัง ชนิดหลอด LED ชนิดกันน้ำ
- ๔.๒๐.๒ ไฟฉุกเฉิน ๒ ดวง ด้านท้ายรถ ชนิดหลอด LED ชนิดกันน้ำ
- ๔.๒๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณฉุกเฉินแสดงในวันที่เสนอราคา

๔.๒๑. ถังรองรับขยะมูลฝอย

ถังรับรองขยะมูลฝอยพลาสติกทรงกระบอก จำนวน ๒ ใบ พร้อมฝาปิดแบบเกี้ยวในโค้งนูนเป็นหลังเต่าและบนฝาลังมีมือจับเป็นเนื้อเดียวกัน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ลิตร ความสูงส่วนล่างถึงฝาลังไม่น้อยกว่า ๘๒๐ มม. ความกว้างของถังไม่น้อยกว่า ๔๗๐ มม. ปากถังมีสันวงแหวนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ มม. เพื่อเสริมความแข็งแรงและสะดวกในการจับยก พร้อมแนบแคตตาล็อกแสดงในวันที่เสนอราคา



๔.๒๒. กล้องติดรถยนต์

- ๔.๒๒.๑ ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว
- ๔.๒๒.๒ กล้องหน้าติดรถยนต์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๕ องศา
- ๔.๒๒.๓ สามารถบันทึกระบบ FULL HD และสามารถใช้งานบันทึกได้ทั้งในรถหรือหลังรถ
- ๔.๒๒.๔ รับรอง Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB Class ๑๐
- ๔.๒๒.๕ กล้องสามารถแยกเก็บไฟล์ แยกกันระหว่างกล้องหน้ารถหรือหลังรถ
- ๔.๒๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์ดังกล่าวแสดงในวันที่เสนอราคา

๔.๒๓. เครื่องมือและอุปกรณ์

- | | |
|---|-------------|
| ๔.๒๓.๑ ยางอะไหล่พร้อมกล่องขนาดมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๒๓.๒ กระจกบังแดดกระจาหน้า | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๒๓.๓ เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๒๓.๔ ถังมือยาง ชนิดป้องกันสารเคมี | จำนวน ๔ คู่ |
| ๔.๒๓.๕ รองเท้าบูท ชนิดกันสารเคมี | จำนวน ๔ คู่ |

๔.๒๔. อุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการทำงาน

- ๔.๒๔.๑ เป็นถังดับเพลิงชนิดสารสะอาด ความสามารถในการดับเพลิงไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่า FIRE RATING ๕B หรือตามมาตรฐาน มอก. ๓๓๒ - ๒๕๓๗
- ๔.๒๔.๒ น้ำยาดับเพลิงเป็นชนิดก๊าซ HCFC Blendb, Halotron I ซึ่งได้รับรองจาก U.S.EPA (Environmental Protection Agency,USA.) และได้รับมาตรฐาน UL
- ๔.๒๔.๓ ฉีดแล้วจะระเหยหายไปโดยไม่ทิ้งคราบสกปรก ไม่ทำลายสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ

๔.๒๕. ชุดฉีดล้าง

ติดตั้งชุดฉีดล้างโดยใช้เครื่องยนต์จากตัวรถเป็นตัวขับเคลื่อนน้ำ ทำการฉีดน้ำได้โดยน้ำไม่ผ่านใบพัดหรือลูกสูบ เพื่อสะดวกในการดูแลรักษา พร้อมทั้งน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร สามารถทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ psi (ปอนด์ต่อตารางนิ้ว) พร้อมสายฉีดยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และหัวฉีดชนิดทองเหลือง จำนวน ๑ ชุด ผู้เสนอราคาต้องแนบบรรณูปแสดงถึงหลักการทำงานของชุดฉีดล้างประกอบการพิจารณา

๔.๒๖. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ๔.๒๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียด รูปแบบรถบรรทุก/รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย/ชุดกระบอกไฮดรอลิก/สัญญาณไฟฉุกเฉิน/พร้อมหนังสือ รับรองมาตรฐานต่างๆ ตามประกาศมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่เสนอราคา
- ๔.๒๖.๒ ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนดคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคานั้น
- ๔.๒๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมภายใน ๕ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้เสนอราคาได้รับทราบ



/๔.๒๕.๔ ต้องมี...

๔.๒๖.๔ ต้องมีผลงานการผลิต/ประกอบรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย โดยต้องแสดงเอกสารประกอบการพิจารณา

๔.๒๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องอบรมหรือสาธิตให้พนักงานของหน่วยงานผู้ซื้อให้สามารถใช้งานรถบรรทุกขยะและอุปกรณ์ต่างๆได้ตามวิธีอย่างถูกต้อง

๔.๒๖.๖ ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๔.๒๖.๗ จัดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อก่อนการเบิกรับเงิน

๔.๒๖.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย และเมื่อทำการส่งมอบรถบรรทุกมูลฝอย และตรวจรับรองรถบรรทุกมูลฝอยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาจากทางราชการ จะต้องทำการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้แก่เจ้าหน้าที่ของทางราชการจนกระทั่งมีความเข้าใจสามารถปฏิบัติงานได้

๔.๒๖.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายรถยนต์บรรทุกพร้อมระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณา พิจารณาในวันที่เสนอราคา

๔.๒๖.๑๐ เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการเซอร์วิสรถขยะเทท้าย โรงงานที่ได้มาตรฐาน พร้อมแนบเอกสารการได้รับรองมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒๖.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาแคตตาล็อกของรถบรรทุกขยะในวันที่เสนอราคา

๔.๒๖.๑๒ ผู้เสนอราคารถบรรทุกขยะมูลฝอยต้องได้รับใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน รง.๔

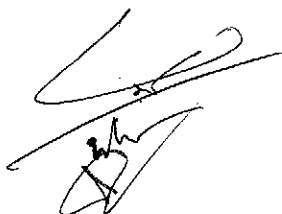
๔.๒๖.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องนำส่งแคตตาล็อก เอกสารต่างๆ หากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งร้องขอเพิ่มเติมมายังหน่วยงาน ภายใน ๓ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง

๔.๒๖.๑๔ ผู้เสนอราคาที่เสนอข้อมูลต่างๆที่เป็นภาษาอังกฤษ จะต้องดำเนินการแปลข้อมูลดังกล่าวเป็นภาษาไทยเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๒๖.๑๕ ต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ/กำหนดส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุที่ประกอบสมบูรณ์แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาหรือหนังสือตกลงซื้อจากผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง และจะต้องแจ้งวัน เวลา เป็นหนังสือ ก่อนวันส่งมอบพัสดุก่อนวันส่งมอบ ๓ วัน



/๖. งบประมาณ...

๖. เงื่อนไขงบประมาณ

ตามบัญชีโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ โอนครั้งที่ ๑๑ แผนงานสาธารณสุข งานสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุน ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) และอนุมัติให้ดำเนินการกันเงินไว้เพื่อดำเนินการจัดซื้อในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่ได้มาจากการบัญชีราคา มาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ประจำปีเดือนธันวาคม ๒๕๖๕

๗. เงื่อนไขการพิจารณา

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง จะใช้เกณฑ์พิจารณาด้วยเกณฑ์ราคา ผู้ที่ยื่นเสนอราคาจะต้องที่มี คุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมทั้งเสนอสินค้าและยอมรับเงื่อนไขเป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ที่กำหนดทุกประการ

๘. จวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหลังจากได้ดำเนินการส่งมอบพัสดุตามหนังสือขอตกลงหรือสัญญา โดยให้ส่งมอบพัสดุนับจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อจะ จ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

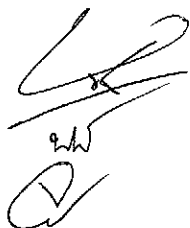
ผู้ซื้อสงวนสิทธิที่จะชำระเงินค่ารถให้กับผู้ขายเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว หากผู้ขายไม่จดทะเบียนและส่งมอบเอกสารการจดทะเบียนรถให้เรียบร้อย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ขอสงวนสิทธิที่จะยังไม่จ่ายเงินให้

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ขายส่งมอบพัสดุเกินกำหนดระยะเวลาส่งมอบ ผู้ขายจะต้องเสียค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ตามจำนวนมูลค่าพัสดุทั้งหมด ตามจำนวนวันที่ส่งมอบงานล่าช้า

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกัน ผู้ขายต้องรับประกันในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นกับตัวรถ อุปกรณ์และส่วนควบ ของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ และให้ดำเนินการซ่อมภายใน ๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งการชำรุด โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

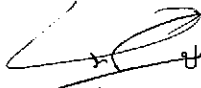



/หน่วยงาน


๑๑.หน่วยงานที่รับผิดชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลิ้ง ตำบลบ้านกลิ้ง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมทางโทรศัพท์ ๐-๓๕๗๘-๒๔๙๔ หรือเสนอแนะวิจารณ์เป็นหนังสือพร้อมลงลายมือชื่อ
ผู้วิจารณ์อย่างชัดเจน โดยผู้ที่สามารถยื่นวิจารณ์จะต้องเป็นผู้ที่สนใจเข้าประมวลที่มีคุณสมบัติตามที่ร่างประกาศ
ของโครงการที่กำหนด ระบุเหตุผลในการยื่นวิจารณ์ให้ชัดเจน และแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น สำเนาหนังสือ
รับรอง ทะเบียนนิติบุคคล สำเนาบัตรประชาชนของผู้ยื่น มายังองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลิ้งโดยตรง
ทางช่องทางไปรษณีย์ , Fax. ๐-๓๕๗๘-๒๔๙๖

๑๒. คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายศิริพงษ์ สุขธานี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลิ้ง


กรรมการ
(นายจिरศักดิ์ ไกรเพียร)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ


กรรมการ
(นายนพดล งามฤทธิ์)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน