

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ตำบลท่าขนอย อำเภอแก่นทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ๒ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลท่าขนอย อำเภอแก่นทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๖

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางกิ่งแก้ว มหานาม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง.....

๖.๒ นางสุดา เหล่าโผน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข.....

๖.๓ จำเอกปรีชา เหล่าเจริญ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกัน.....

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย
ตำบลท่าขอนยาง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ๒ คัน

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลท่าขอนยาง ได้ดำเนินการเสนอคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุนที่รัฐจัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบันทึกคำขอของงบประมาณในระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดทำงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (BBL) ของสำนักงานงบประมาณ สำหรับรายการงบประมาณ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับจัดสรร ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามหนังสือ สำนักงานงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๑/๒๕๖๘ ไปโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่ายและรายการประกอบการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย วงที่ ๐๑ ครั้งที่ ๐๐๐๑ เลขที่เอกสาร ๑๐๐๐๐๐๓๐๘๙ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการ ๔๒๐๐๐๐๑ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ตำบลท่าขอนยาง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ๒ คัน งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะตามมาตรฐานครุภัณฑ์ เพื่อดำเนินการเก็บขนขยะที่มีปริมาณมากขึ้นในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลท่าขอนยาง

๒.๒ เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะที่ใช้ในงานเก็บขนขยะมูลฝอยอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอมให้แก่ เทศบาลตำบลท่าขอนยาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอมราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอมต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นรถบรรทุกขยชะชนิดอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
๒. ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
๓. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร
๔. รองรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๕. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
๖. มีคอมไฟล์สัญญาณวับวาบสีเหลือง จำนวน ๓ ดวง

คุณลักษณะเฉพาะ

ตัวรถยนต์

๑. เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยวล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานครบถ้วน
๒. พวงมาลัยขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)
๓. มีเบาะนั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง เบาะนั่งพนักงานขับรถแยกเป็นอิสระ สามารถปรับระยะการนั่งได้
๔. มีอุปกรณ์มาตรฐานเตือนต่างๆ เป็นไปตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และมาตรฐานผู้ผลิต และตามความจำเป็นขณะปฏิบัติงาน
๕. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องคนขับ และติดฟิล์มกรองแสงรถยนต์ กระฉก ประตูทุกด้านตามกฎหมายกำหนด
๖. หัวเก๋ง โครงสร้าง (แชชชี) และเครื่องยนต์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน และมีศูนย์บริการจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง ในเขตพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม หรือในจังหวัดใกล้เคียง

ระบบเครื่องยนต์และระบบส่งกำลัง

๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำมีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
๒. ห้องเผาไหม้เครื่องยนต์เป็นแบบ Direct Injection
๓. เครื่องยนต์ต้องได้มาตรฐาน มอก. ๓๐๔๖ - ๒๕๖๓ (ยูโร ๕) หรือดีกว่า
๔. คลัตช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
๕. มีที่เหยียบสำหรับขึ้นลงหัวเก๋งตามมาตรฐานผู้ผลิต
๖. เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
๗. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาถังเป็นแบบมีกุญแจล็อก

ระบบห้ามล้อและยางรถ

๑. ระบบห้ามล้อ และระบบห้ามล้อมือเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต
๒. มีระบบห้ามล้อช่วยแบบเบรกไอเสียตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. มืงลื้อและยางขนาดเดียวกันทุกลื้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต มืงลื้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่แบบมีก๊วยแจลื้อคได้ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ยางรถยนต์ผลิตไว้ไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันส่งมอบ

ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒. ตัวถังบรรทุกขยะสร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ตัวพื้นสร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ชุดตัวถังบรรทุกและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ชุดตู้บรรทุกขยะต้องผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่มีมาตรฐานโดยได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานผลิต/ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุม โดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับประกอบกิจการโรงงานที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด (รง.๔) ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ MADE IN THAILAND (MIT) และมีช่างฝีมือที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างเชื่อม และมีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานจากหน่วยงานภาครัฐมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓. ผนังด้านนอกติดตั้งกระดุกแบบเอียงเพื่อเสริมความแข็งแรง

๔. ที่ด้านท้ายชุดอัดขยะมูลฝอยมีสวิทช์เตือน busser switch เพื่อแจ้งเตือนพนักงานขับรถ

๕. มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านซ้าย-ขวา ของตัวรถและด้านหลังยาวตลอดแนว

ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑. การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (Semi Automatic) ด้วยระบบไฮดรอลิก Kick-Out โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน ชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการติดตัวกลับเอง โดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย

๒. ชุดอัดท้ายเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอล์และใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้างตรงจุดหมุนของไบอล์และใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นได้

๓. มีอ่างรองรับขยะอยู่ด้านล่างเพื่อรองรับการเทขยะจากพนักงานเก็บขยะผนังด้านข้างใบกวาดใบสไลด์เสริมโครงเพื่อความแข็งแรงสร้างจากเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ตัวอ่างรองรับขยะสร้างจากเหล็กหนามาตรฐานอย่างดีไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔. ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอยมีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำทิ้ง ทำจากวัสดุสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๕. กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงหรือจำหน่ายจากโรงงานที่ได้รับการรับรองการบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีใบมาตรฐานพร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖. บุ้ทลื้อชุดอัดขยะสร้างจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร

๗. ติดตั้งชุดลื้อคฝ้ายแบบ MANUAL เพิ่มเติม ๒ จุด (ซ้าย - ขวา)



ชุดคายขยะมูลฝอย

๑. ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกโดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ Telescopic Cylinder ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น และทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรทุกขยะมูลฝอย

๒. พื้นที่รองรับขยะสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๓. แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรทุกขยะมูลฝอยโดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรทุกขยะมูลฝอย

๔. แผงแผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๕. ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้ายและชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงแบบแคตตาล็อก ชุดวาล์วควบคุมไฮดรอลิกในวันยื่นเสนอราคา

๖. ชุดยกเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกโดยกระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๔๗๕ - ๒๕๓๘ โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ระบบไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิก

๑. เป็นอุปกรณ์ไฮดรอลิกที่เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านเกียร์ฝัก (PTO) โดยเชื่อมต่อกับปั๊มไฮดรอลิก

๓. การเชื่อมต่อไฮดรอลิกใช้ข้อต่อแบบบานหัวท่อไฮดรอลิกหรือใช้สายไฮดรอลิกแรงดันสูงเพื่อการรับแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของรถยนต์ได้ดี

๔. กระบอกไฮดรอลิกท่อสายและอุปกรณ์ไฮดรอลิกสามารถผลิตและรองรับแรงดันสูงสุด (max pressure) ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๕. ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตร มีไส้กรองหยาบ ไส้กรองละเอียดมีฝาปิดแบบกันฝุ่นเข้าในถัง และมีหลอดวัดระดับของน้ำมันไฮดรอลิกในถัง

๖. ชุดกระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตหรือจำหน่ายหรือประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องมีใบมาตรฐานพร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๑. มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๒. ด้านท้ายรถติดตั้งไฟเพดานสำหรับส่องสว่าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จำนวน ๒ ดวง ใช้สำหรับเก็บขยะตอนกลางคืน

๓. ด้านบนหัวเก๋งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน (วิบวาบ) สีเหลือง แบบชนิดแผงสัน จำนวน ๑ ดวง

๔. ด้านท้ายติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน (LED) วิบวาบ สีเหลือง จำนวน ๒ ดวง ทรงกลมสูงไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๗๕ มิลลิเมตร ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ ๒ ระบบ ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ (IPX๗) จากหน่วยงานของรัฐหรือจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดสีโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๒. การพ่นสีภายในถังบรรจุพ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๓. สีรองพื้นได้รับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๔. สีจริงทับหน้า ได้รับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๕. พ่นหรือติดสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์ และหมายเลขครุภัณฑ์ ตามที่หน่วยงานกำหนด
๖. ติดตั้งอุปกรณ์หรือแถบสะท้อนแสงตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาดและตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแถบสะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๐
๗. ติดตั้งถังดับเพลิง ขนาด ๑๐ ปอนด์
๘. การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างและด้านท้ายของรถให้เป็นไปตามตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ ขนาด ประสิทธิภาพ ตำแหน่ง และเงื่อนไขการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างและด้านท้ายของรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์และสิ่งของ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖

เครื่องมือและอุปกรณ์

๑. ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด
๒. แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด
๓. ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
๔. กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
๕. สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
๖. ชุดประแจปากตายข้างแวนเบอร์ ๘-๓๒ จำนวน ๑ ชุด
๗. ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ตัว
๘. คีมล็อก จำนวน ๑ ตัว
๙. สลิงหรืออุปกรณ์ลากรถความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร จำนวน ๑ เส้น
๑๐. ประแจคอม้า ขนาดปากจับท่อไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว
๑๑. ชุดประแจบล็อก ประแจครบชุดประกอบด้วยลูกบล็อกขนาด ๘-๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

หนังสือคู่มือ

๑. หนังสือคู่มือการไ้รถยนต์ (OPERTING MAINENACE MANUAL) จำนวน ๑ เล่ม
๒. หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง (SHOP MANUAL) จำนวน ๑ เล่ม

กล่องระบบติดรถยนต์

๑. หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว บันทึกในตัวจอ SD card รองรับความจุสูงสุดถึง ๒๕๖ GB
๒. รองรับได้ถึง ๒ กล้อง ตัวกล้องสามารถสลับซ้ายขวาและเปิดปิดเส้นบอกระยะได้
๓. ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดด้านหน้าเครื่องและรีโมทคอนโทรล



๕.ข้อกำหนดอื่นๆ

๑. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกทุกขยแบบอัดท้าย ดังนี้

๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกรถยนต์หรือแบบรูปรายละเอียด คุณลักษณะของครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่งรถบรรทุกขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวน ๖,๐๐๐ ซีซี ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า พร้อมยี่ห้อรุ่นของรถยนต์ที่เสนอ ชุดกระบอกไฮดรอลิก สัญญาณไฟวับวาบ มาแสดงในวัน ยื่นเสนอราคาด้วย

๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของรถบรรทุก มีศูนย์บริการซ่อมแซมและ ใใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนมาในวันยื่นเสนอราคา

๑.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ มาแสดงมา ในวันยื่นเสนอราคา โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัดมหาสารคาม หรือในจังหวัดใกล้เคียง

๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์มีศูนย์บริการและใบอนุญาตประกอบ กิจการโรงงาน (รง.๔) ด้านการประกอบกระบะ และตัวถังรถยนต์ชนิดต่างๆ หรือเป็นโรงงานที่ได้รับรองระบบบริการ มาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒ (ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘) ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิตและการบริการ เพื่อความสะดวกต่อการซ่อมบำรุง เพื่อประโยชน์สูงสุดทางราชการ หรือได้รับแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตให้เป็นตัวแทน จำหน่าย โดยแนบเอกสารดังกล่าวมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๓. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเนื่องจากการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี และจะต้อง แก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่มีมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว หากเกิดจากการใช้งานปกติ

๔. การทำสัญญาซื้อขายกับเทศบาลตำบลท่าขอนยางจะต้องทำสัญญา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งหนังสือมาทำสัญญา

๕. กำหนดการส่งมอบพัสดุภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน เทศบาลตำบลท่าขอนยาง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ สิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย และเทศบาลตำบลท่าขอนยางได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว และได้รับ คู่มือจดทะเบียนที่เทศบาลตำบลท่าขอนยางเป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ พร้อมป้ายทะเบียน ป้ายภาษี และ พรบ.รถยนต์

๗. กำหนดยื่นราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน

๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๘.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ ทางเทศบาลตำบล ท่าขอนยางจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๘.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ ครบถ้วนตามคณะกรรมการจะพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคาราย นั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่ เป็นประโยชน์ต่อเทศบาลตำบลท่าขอนยาง เท่านั้น

๘.๓ เทศบาลตำบลท่าขอนยางสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันใน กรณีดังต่อไปนี้

๑. ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์หรือบัญชีผู้ซื้อเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลตำบลท่าขอนยาง



๒. ไม่กรอกชื่อ...

๒. ไม่กรอกซื้อนิติบุคคลหรือส่งลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓. เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๘.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลตำบลท่าขอนยางมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๘.๕ เทศบาลตำบลท่าขอนยางจะทรงไว้ซึ่งสิทธิจะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เป็นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่า การตัดสินใจของคณะกรรมการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลท่าขอนยางจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาที่ยังงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุผลเชื่อได้ว่าการเสนอราคานั้นกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น ในกรณีผู้เสนอราคารายที่เสนอต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาฯ หรือหน่วยงานรัฐจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาซื้อ (e-bidding) ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบลท่าขอนยางมีสิทธิจะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคานั้น ทั้งนี้ผู้เสนอราคาดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลท่าขอนยาง

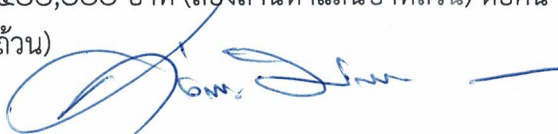
๘.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอมว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม เทศบาลตำบลท่าขอนยางมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และเทศบาลตำบลท่าขอนยางจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคานั้นเป็นผู้ที่ยังงาน

๖. วงเงินในการจัดหา

ตามที่เทศบาลตำบลท่าขอนยาง ได้ดำเนินการเสนอคำขอของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุนที่รัฐจัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบันทึกคำขอของงบประมาณในระบบสารสนเทศเพื่อการจัดทำงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (BBL) ของสำนักงบประมาณ สำหรับรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับจัดสรร ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามหนังสือ สำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๑/๒๕๖๘ ไปโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่ายและรายการประกอบการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย วงที่ ๐๑ ครั้งที่ ๐๐๐๑ เลขที่เอกสาร ๑๐๐๐๐๓๐๘๘ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการ ๔๒๐๐๐๐๑ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ ตำบลท่าขอนยาง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ๒ คัน งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๗. ราคากลาง

บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๖ เป็นเงินจำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อคัน จำนวน ๒ คัน รวมเป็นเงินจำนวน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)



/๘. คำปรับ...

๘. คำปรับ

คำปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุรวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและกำหนดราคากลาง โปรดสอบถามมายังเทศบาลตำบลท่าขอนยาง ผ่านทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๔๓๙๙ ๕๖๒๐ ต่อ ๕ หรืออีเมลล์ ๕๔๔๐๔๐๗@dla.go.th หรือผ่านทางเว็บไซต์ของเทศบาลตำบลท่าขอนยาง www.thakhonyang.go.th

๑๐. ผู้รับผิดชอบ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลท่าขอนยาง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. ใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการยื่นเสนอราคา โดยใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เอกสารที่ต้องยื่นในการเสนอราคาทุกฉบับถือเป็นสาระสำคัญที่ใช้ประกอบการพิจารณา เทศบาลตำบลท่าขอนยาง จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ราชการเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(นางกิ้งแก้ว มหานาม)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นางสุดา เหล่าโผน)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ

(ลงชื่อ)จ.อ. กรรมการฯ

(ปรีชา เหล่าเจริญ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย