

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอบกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลท่าขนอย อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ 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 นายไพรัตน์ ทศน์ศรี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.....

๖.๓ นางสุดา เหล่าโผน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ.....

๖.๔ นายชิวันธร แผลงฤทธิ์กวินท์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายปกครอง.....

๖.๕ จำเอกปรีชา เหล่าเจริญ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ.....

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลท่าขอนยาง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลท่าขอนยาง ได้ดำเนินการเสนอคำขอของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โดยดำเนินการบันทึกคำขอของงบประมาณในระบบสารสนเทศเพื่อขอรับเงินสนับสนุนงบประมาณเงินอุดหนุนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น SOLA และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้แจ้งจัดสรรงบประมาณ เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดำเนินการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ สำหรับรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับจัดสรร ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามหนังสือ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๑๐๒๘ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ งบประมาณเงินอุดหนุน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะตามมาตรฐานครุภัณฑ์ เพื่อดำเนินการเก็บขนขยะที่มีปริมาณมากขึ้นในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลท่าขอนยาง

๒.๒ เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะที่ใช้ในงานเก็บขนขยะมูลฝอยอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลท่าขอนยาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะทั่วไป

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

คุณลักษณะเฉพาะ

ตัวรถยนต์

๑. เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยวล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานครบถ้วน
๒. พวงมาลัยขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)
๓. มีเบาะนั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง เบาะนั่งพนักงานขับรถแยกเป็นอิสระ สามารถปรับระยะการนั่งได้
๔. มีอุปกรณ์มาตรวัดสัญญาณเตือนต่างๆ 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 ระบายความร้อนด้วยน้ำมีปริมาตรกระบอกลูบไม่น้อยกว่า 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. มีระบบห้ามล้อช่วยแบบเบรกโอเสียตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. มีก้างและยางขนาดเดียวกันทุกล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีก้างและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่แบบมีกุญแจล็อกได้ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ยางรถยนต์ผลิตไว้ไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันส่งมอบ

ตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๑. ตู้บรรจุขยะมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒. ตัวถังบรรจุขยะสร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ตัวพื้นสร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ชุดตัวถังบรรจุและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

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

๓. ผนังด้านนอกติดตั้งกระตุกแบบเอียงเพื่อเสริมความแข็งแรง

๔. ที่ด้านท้ายชุดอัดขยะมูลฝอยมีสวิทช์เตือน busser switch เพื่อแจ้งเตือนพนักงานขับรถ

๕. มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านซ้าย-ขวา ของตัวรถและด้านหลังยาวตลอดแนว

ชุดอัดขยะมูลฝอย

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

๒. ชุดอัดทำเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอล์ดและไบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้างตรงจุดหมุนของไบอล์ดและไบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นได้

๓. มีอ่างรองรับขยะอยู่ด้านล่างเพื่อรองรับการเทขยะจากพนักงานเก็บขยะผนังด้านข้างไบอล์ดไบสไลด์เสริมโครงเพื่อความแข็งแรงสร้างจากเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ตัวอ่างรองรับขยะสร้างจากเหล็กหนาตามมาตรฐานอย่างดีไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔. ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอยมีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ลิตร พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำทิ้ง

๕. กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงหรือจำหน่ายจากโรงงานที่ได้รับการรับรองการบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีใบมาตรฐานพร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๖. บิวท์ล๊อคชุดอัดขยะสร้างจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร

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

ชุดคายขยะมูลฝอย

๑. ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกโดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ Telescopic Cylinder ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น และทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรทุกขยะมูลฝอย

๒. พื้นที่รองรับขยะสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๓. แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรทุกขยะมูลฝอยโดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรทุกขยะมูลฝอย

๔. แผงแผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๕. ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้ายและชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงแบบแคตตาล็อก ชุดวาล์วควบคุมไฮดรอลิกในวันยื่นซองเสนอราคา

๖. ชุดยกเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกโดยกระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

ระบบไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิก

๑. เป็นอุปกรณ์ไฮดรอลิกที่เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านเกียร์ผก (PTO) โดยเชื่อมต่อกับปั๊มไฮดรอลิก

๓. การเชื่อมต่อไฮดรอลิกใช้ข้อต่อแบบบานหัวท่อไฮดรอลิกหรือใช้สายไฮดรอลิกแรงดันสูงเพื่อการรับแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของรถยนต์ได้ดี

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

๕. ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตร มีไส้กรองหยาบ ไส้กรองละเอียดมีฝาปิดแบบกันฝุ่นเข้าในถัง และมีหลอดวัดระดับของน้ำมันไฮดรอลิกในถัง

๖. ชุดกระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตหรือจำหน่ายหรือประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องมีใบมาตรฐานพร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๑. มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๒. ด้านท้ายรถติดตั้งไฟเพดานสำหรับส่องสว่าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว จำนวน ๒ ดวง ใช้สำหรับเก็บขยะตอนกลางคืน

๓. ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน (วับวาบ) สีเหลือง แบบชนิดแฟงสั้น จำนวน ๑ ดวง

๔. ด้านท้ายติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน (LED) วับวาบ 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 พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

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

เครื่องมือและอุปกรณ์

๑. ยางอะไหล่พร้อมมangkล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด
๒. แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด
๓. ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
๔. กระจบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
๕. สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
๖. ชุดประแจปากตายข้างแวนเบอร์ ๘-๓๒ จำนวน ๑ ชุด
๗. ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ตัว
๘. คีมล๊อค จำนวน ๑ ตัว
๙. สลิงหรืออุปกรณ์ลากรถความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร จำนวน ๑ เส้น
๑๐. ประแจค้อนมา ขนาดปากจับท่อน้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว
๑๑. ชุดประแจล็อก ประแจครบชุดประกอบด้วยลูกบล็อกขนาด ๘-๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

หนังสือคู่มือ

๑. หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ (OPERING 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 คุณลักษณะของเครื่องยนต์ ยานพาหนะและขนส่งรถบรรทุกขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้ายเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวน ๖,๐๐๐ ซีซี ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน พร้อมยี่ห้อรุ่นของรถยนต์ที่เสนอ ชุดกระบอกไฮดรอลิก สัญญาณไฟวับวาม มาแสดงในวันยื่นเสนอราคาด้วย

๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของรถบรรทุก มีศูนย์บริการและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ช่อมแซม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนมาในวันยื่นเสนอราคา

๑.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ มาแสดงมาในวันยื่นเสนอราคา โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัดมหาสารคาม หรือในจังหวัดใกล้เคียง

๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์มีศูนย์บริการและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ด้านการประกอบกระบะ และตัวถังรถยนต์ชนิดต่างๆ หรือเป็นโรงงานที่ได้รับรองระบบบริการมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒ (ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘) ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิตและการบริการ เพื่อความสะดวกต่อการซ่อมบำรุง เพื่อประโยชน์สูงสุดทางราชการ หรือได้รับแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดยแนบเอกสารดังกล่าวมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๓. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเนื่องจากการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี และจะต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่มีมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว หากเกิดจากการใช้งานปกติ

๔. การทำสัญญาซื้อขายกับเทศบาลตำบลท่าขอนยางจะต้องทำสัญญา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งหนังสือมาทำสัญญา

๕. กำหนดการส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน เทศบาลตำบลท่าขอนยาง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย และเทศบาลตำบลท่าขอนยางได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว และได้รับคู่มือจดทะเบียนที่เทศบาลตำบลท่าขอนยางเป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ พร้อมป้ายทะเบียน ป้ายภาษี และ พรบ.รถยนต์

๗. กำหนดยื่นราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน

๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๘.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ ทางเทศบาลตำบลท่าขอนยางจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๘.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามคณะกรรมการจะพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดแปลกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่เป็นการยื่นข้อเสนอต่อเทศบาลตำบลท่าขอนยางเท่านั้น

๘.๓ เทศบาลตำบลท่าขอนยางสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

๑. ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์หรือบัญชีผู้ซื้อเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลตำบลท่าขอนยาง



/๒. ไม่กรอกชื่อ...

๒. ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือส่งลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓. เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๘.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลตำบลท่าขอนยางมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

๘.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม เทศบาลตำบลท่าขอนยางมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และเทศบาลตำบลท่าขอนยางจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคานั้นเป็นผู้ที่ยังงาน

๖. วงเงินในการจัดหา

ตามหนังสือ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๑๐๒๘ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ บัญชีรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล)

งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุนหมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะขนส่ง รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๗. ราคากลาง

บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๖ เป็นเงินจำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. ค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจัยรณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถเสนอแนะ วิจัยรณ์ หรือแสดงความคิดเห็น เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุรวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและกำหนดราคากลาง ผ่านทางเว็บไซต์ของเทศบาลตำบลท่าขอนยาง www.thakhonyang.go.th และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง www.gprocurement.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

(นางกิ่งแก้ว มหานาม)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายไพรัตน์ ทิศนศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นางสุดา เหล่าโผน)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายชีวันธร แผลงฤทธิ์วินท์)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(ลงชื่อ)จ.อ. กรรมการฯ

(ปรีชา เหล่าเจริญ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ