

## ปะหน้า

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

(ใช้สำหรับการประกวดราคาที่กำหนดให้มีวิจารณ์)

ชื่องาน/โครงการ	จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ชนิด ๖ ล้อ แบบกระบะเทท้าย จำนวน ๑ คัน
ระยะเวลา	ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อ
วงเงินในการจัดทำ	วงเงินงบประมาณ ๑,๙๘๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ราคากลาง ๑,๙๘๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
หน่วยงานเจ้าของงาน/โครงการ	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบ้านกลาง
สำนัก/กอง	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบ้านกลาง
ที่อยู่หน่วยงาน	๒๒๒ หมู่ ๒ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๒๐
เบอร์โทรศัพท์/โทรสาร	๐๕๓-๔๘๑๑๓๗-๕
ติดต่อสอบถาม	งานพัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบลบ้านกลาง โทรศัพท์/โทรสาร ๐๕๓-๔๘๑๑๓๗-๕
เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำ/คณะกรรมการ	๑. นางอโนชา กัลยา หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุข (นักบริหารงาน สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ระดับต้น) ประธานกรรมการ ๒. นางสาววีรวัลย์ ศิรินาม นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ กรรมการ ๓. นายรัชกร แดงตา วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ กรรมการ

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลาย  
ลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

รายละเอียดข้อมูลที่ใช้เปิดเผยวิจารณ์ในเว็บไซต์ระบบจัดซื้อจัดจ้างของเทศบาลตำบลบ้านกลาง  
ประกอบด้วย

๑. ร่างประกาศประกวดราคาจากระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
๒. ร่างเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) จากระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๔. เงื่อนไขเฉพาะการซื้อ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
โครงการ การจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ แบบกระบะเท้าย  
เทศบาลตำบลบ้านกลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านกลาง ที่ ๑๔๔/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างรวมถึงเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อที่ ๒๑ เทศบาลตำบลบ้านกลางจึงได้กำหนดขอบเขตของงานเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลบ้านกลาง ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ในส่วนของแผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุขงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถบรรทุก ตั้งจ่ายไว้ ๑,๙๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อรถบรรทุกจำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อทดแทนรถบรรทุกคันเดิมที่ใช้ในการจัดเก็บขยะมูลฝอย ซึ่งมีสภาพเก่าและต้องทำการซ่อมแซมบ่อยครั้ง และต้องการให้พื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลบ้านกลางมีความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย การดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ขยะไม่ตกค้างอันจะส่งผลให้เกิดโรคระบาดพื้นที่

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านกลาง ณ วันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

/๑๐.ผู้ยื่นข้อเสนอต้อง...

๑๐/๑๑

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐวันแต่เป็นงานที่ได้รับการยกเว้นตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงหรืออื่นๆ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งรับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ระบุรายละเอียดตามความจำเป็นและเหมาะสม)

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระเบบเทท้าย ขนาดความจุได้ไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์หลาน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมกระเบบ และเครื่องปรับอากาศ

##### ๔.๑ ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ชนิด ๖ ล้อ ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตอนท้ายติดตั้งกระเบบเทท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์หลา กระเบบสามารถยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิกโดยมีคันโยกหรือสวิตช์ควบคุมอยู่ในตัวเก๋ง ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเทท้ายจะต้องมีคุณภาพสูง โดยมีคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ ชุดกระเบบบรรทุกเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณ ISO :๙๐๐๑ และ ISO : ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และมีระบบสัญญาณไฟต่างๆ และอุปกรณ์สะท้อนแสงสีเหลืองอำพัน ครบถ้วนตรงตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง ฟันสารกันสนิมและอื่นๆ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานและคุณภาพต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพ ในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อเทศบาลตำบลบ้านกลาง

##### ๔.๒ ระบบเครื่องยนต์

เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า

##### ๔.๓ ระบบขับเคลื่อน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔ ระบบส่งกำลัง เกียร์เป็นแบบกระบอก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ จังหวะ เกียร์ถอยหลัง ๑ จังหวะ

๔.๕ ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยบังคับเลี้ยวอยู่ด้านขวา พร้อมระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง (POWER STEERING)

##### ๔.๖ ระบบไฟฟ้าและมาตรวัดต่างๆ

๔.๖.๑ แบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๔.๖.๒ มีไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟเพื่อความปลอดภัยต่างๆ ครบถ้วน ถูกต้องตรงตามกฎจราจร

/๔.๖.๔ ผังหน้าปัทม์...



๔.๖.๔ แผงหน้าปัทม์มีสัญญาณแจ้งเตือน มาตราวัดต่างๆ เช่น มาตรวัดความเร็ว ระยะทาง ความเร็วรอบเครื่องยนต์ ความดันน้ำมันหล่อลื่น เครื่องยนต์ ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง ไฟชาร์ท ความร้อนหรือ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๖.๕ ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งโคมสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุน

๔.๗ ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต ระบบเบรกไฮดรอลิกมีหม้อลมช่วยผ่อนแรง มีเบรคมือและเบรคไอเสีย

#### ๔.๘ กระบะบรรทุก

๔.๘.๑ กระบะเหล็กความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลบ.ม. ส่วนพื้นกระบะสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร โครงสร้างอื่นๆและฝากระบะด้านข้างทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ต้องมีเอกสารรับรองความหนาของเหล็กในส่วนต่าง ๆ มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับในวันตรวจรับ ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ชั่วโมง ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบแสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ และแนบเอกสารการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเอกสารการประมูลซื้อ

๔.๘.๒ กระบะบรรทุก ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณ ISO : ๙๐๐๑ และ ISO : ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ

๔.๘.๓ ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเทท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ มาแสดงในวันยื่นเอกสารการประมูลซื้อ

#### ๔.๙ สีและเครื่องหมาย

การพ่นสีภายนอก พ่นสีด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น การพ่นสีภายในกระบะบรรทุก พ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น เทศบาลตำบลบ้านกลางขอสงวนสิทธิ์ตัวรถทั้งคันเป็นสีส้ม ให้มีตราเครื่องหมายประจำเทศบาลตำบลบ้านกลาง ขนาดความกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลบ้านกลาง ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมพ่นเลขครุภัณฑ์และข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” ไว้ด้านนอกรถบริเวณประตูด้านซ้าย - ขวา โดยตราเครื่องหมายและอักษรต่างๆของเทศบาลตำบลบ้านกลางให้พ่นด้วยสีขาว

#### ๔.๑๐ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๔.๑๐.๑ ไชควงปากแบน ปากแฉก ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว อย่างละ ๑ ตัว

๔.๑๐.๒ ประแจแหวน จำนวน ๑ ชุด ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว

๔.๑๐.๓ ประแจปากตาย จำนวน ๑ ชุด ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว

๔.๑๐.๔ ประแจเลื่อน ขนาด ๒๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ตัว

๔.๑๐.๕ คีมล๊อค ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ตัว

๔.๑๐.๖ คีมปากแหลมหรือปากจิ้งจก ขนาด ๒๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ตัว

๔.๑๐.๗ ที่ถอดล้อตามขนาดล้อรถ จำนวน ๑ ตัว

๔.๑๐.๘ แม่แรงขนาดยกได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐.๙ ค้อนหัวกลม ขนาด ๒-๔ ปอนด์ จำนวน ๑ เต้า

๔.๑๐.๑๐ กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐.๑๑ ก่องใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ก่อง พร้อมกุญแจล๊อค

/๔.๑๐.๑๒ ยางอะไหล่...

 ๕๖

๕.๑๐.๑๒ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๐.๑๓ เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๐.๑๔ คู่มือการใช้รถและตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด

## ๕. เงื่อนไขการเสนอราคา การจดทะเบียน และการรับประกัน

๕.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรงหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์หรือผู้จัดจำหน่ายโดยมีหนังสือแต่งตั้งแสดงในวันยื่นเอกสารการประมูลชื่อ

๕.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบหรือผลิตโครงสร้างชุดกระบะเท้าย ที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO: ๙๐๐๑ และ ISO: ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตัวถังสำหรับ ยานพาหนะบรรทุกทุกเท้าย ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันยื่นเอกสารการประมูลชื่อหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบหรือผลิตข้างต้น

๕.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจนทุกรายการ พร้อมแนบแคตตาล็อกตัวจริงของรถบรรทุกยี่ห้อ รุ่น แบบที่จะเสนอราคา โดยทำตารางลงรายละเอียดเปรียบเทียบตามหัวข้อที่ทางเทศบาลตำบลบ้านกลางกำหนด ให้ชัดเจนถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุข้อมูลด้านเทคนิค กราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์ตามข้อกำหนดให้ครบถ้วน และผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดที่ ๕.๘.๓ ต้องได้รับการจดทะเบียนมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘

๕.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถบรรทุกยี่ห้อ รุ่น แบบ ที่จะเสนอราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และมีอายุไม่เกิน ๖๐ วัน

๕.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานว่ารถบรรทุกยี่ห้อ รุ่น แบบ ที่จะเสนอราคา มีศูนย์บริการมาตรฐานทั้งด้านอะไหล่และบริการหลังการขายที่ตั้งอยู่ภายในเขตจังหวัดเชียงใหม่

๕.๗ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องซึ่งเกิดขึ้นในกรณีที่มีข้อเป็นความประมาทเลินเล่อหรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของผู้ใช้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดจะถึงก่อนกัน นับแต่วันส่งมอบรถและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้วเมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ใช้ว่ารถบรรทุกทำการตรวจซ่อมหรือบริการตามกำหนดในสัญญาผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาทำการ ตรวจสอบหรือบริการภายใน ๗ วัน หากผู้ขายละเลยหรือเพิกเฉยเทศบาลตำบลบ้านกลางสงวนสิทธิที่จะจ้างเหมาบุคคลภายนอกมาดำเนินการแทนโดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นทั้งนี้ต้องแจ้ง ให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนให้กับเทศบาลตำบลบ้านกลางภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันส่งมอบและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้วหากบริษัทฯ มิได้จดทะเบียนภายในกำหนดจะยังไม่เบิกจ่ายเงินให้

๕.๘ ผู้ขายต้องบริการปรับแต่งเครื่องยนต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตตรวจซ่อม อัตราประจำปี เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ตรวจเติมน้ำมันเกียร์ น้ำมันเฟืองท้าย น้ำมันเบรก น้ำมันเพาเวอร์ เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเครื่องไส้กรองอากาศ ตามวาระการซ่อมบำรุง เป็นระยะเวลา ๑ ปี หรือ ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดถึงก่อนกัน ตามคู่มือการให้บริการของบริษัทผู้ผลิต โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

/๕.๙ ราคาที่เสนอขาย...

๑

๕.๙ ราคาที่เสนอขายเป็นราคาโดยรวมภาษีต่างๆ ค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๕.๑๐ ติดฟิล์มกรองแสง ขนาดแสงสว่างตามที่กฎหมายกำหนด

๕.๑๑ ขณะที่ผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดพร้อมใช้งานได้ทันที ณ สถานที่ส่งมอบ

## ๖. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

๕.๑ วงเงินงบประมาณ ๑,๙๘๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๕.๒ ราคากลาง ๑,๙๘๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๑

## ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

๗.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้จะใช้พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๗.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๗.๒.๑ รายการพิจารณา คือ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบกระบะเทท้าย

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๓) เป็นพัสดุที่มีผู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการระบบคุณภาพ (ISO) (ตัวแปรรอง) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

(๔) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

## ๘. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญาซื้อขาย

## ๙. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงิน ๑,๙๘๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ แผนงานสาธารณสุข งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก หน้า ๑๓๕ จำนวน ๑,๙๘๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นางอโนชา กัลยา)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางสาววีรวัลย์ ศิรินาม)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายรัชกร แดงตา)



ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรความจุกระบอกลูกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของเทศบาลตำบลบ้านกลาง	ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคาขาย
ยี่ห้อ :	
รุ่น :	
ประเทศต้นกำเนิด :	
ประเทศที่ผลิต :	
ประเทศที่ประกอบ :	
<b>ลักษณะทั่วไป</b>	
- เป็นรถยนต์บรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรความจุกระบอกลูกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม	
- กระจกสามารถยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิกโดยมีคันโยกหรือสวิตช์ควบคุมอยู่ในหัวเก๋ง ชุดกระบอกลูกสูบไฮดรอลิกยกเทท้ายจะต้องมีคุณภาพสูง โดยมีคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานมอก.๙๗๕-๒๕๓๘ ชุดกระบอกลูกสูบเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณ ISO :๙๐๐๑ และ ISO : ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ	
- ระบบสัญญาณไฟต่างๆ และอุปกรณ์สะท้อนแสงสีเหลืองอำพัน ครบถ้วนตรงตามที่กรมการขนส่งทางบก กำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน	
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พัดลมกรองแสง ฟันสกรูกันสนิมและอื่นๆ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน	
<b>ระบบเครื่องยนต์</b>	
- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของเทศบาลตำบลบ้านกลาง	ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคาขาย
<b>ระบบขับเคลื่อน</b>	
- ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
<b>ระบบส่งกำลัง</b>	
- เกียร์เป็นแบบกระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ จังหวะ เกียร์ถอยหลัง ๑ จังหวะ	
<b>ระบบบังคับเลี้ยว</b>	
- พวงมาลัยบังคับเลี้ยวอยู่ด้านขวา พร้อมระบบ เพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง (POWER STEERING)	
<b>ระบบไฟฟ้าและมาตรวัดต่างๆ</b>	
- แบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก	
- มีไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟเพื่อความปลอดภัยต่างๆ ครบถ้วน ถูกต้องตรงตามกฎจราจร	
- แผงหน้าปัทม์มีสัญญาณแจ้งเตือน มาตรวัดต่างๆ เช่น มาตรวัดความเร็ว ระยะทาง ความเร็วรอบ เครื่องยนต์ ความดันน้ำมันหล่อลื่น เครื่องยนต์ ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง ไฟชาร์ท ความร้อนหรือ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต	
- ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งโคมสัญญาณไฟ ฉุกเฉินแบบหมุน	
<b>ระบบเบรก</b>	
- ตามมาตรฐานผู้ผลิต ระบบเบรคไฮดรอลิกมีหม้อลม ช่วยผ่อนแรง มีเบรคมือและเบรคไอเสีย	
<b>กระบะบรรทุก</b>	
- กระบะเหล็กความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลบ.ม. ส่วนพื้น กระบะสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร โครงสร้างอื่นๆและฝากระบะด้านข้างทำ ด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ต้องมีเอกสาร รับรองความหนาของเหล็กในส่วนต่าง ๆ มาแสดงต่อ คณะกรรมการตรวจรับในวันตรวจรับ ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ชั่วโมง ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการ ทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ แสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ และแนบเอกสารการ แต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของเทศบาลตำบลบ้านกลาง	ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคาขาย
- กระบะบรรจุทุก ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณ ISO : ๙๐๐๑ และ ISO : ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ	
- ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่มอก.๙๗๕-๒๕๓๘	
<b>สีและเครื่องหมาย</b>	
การพ่นสีภายนอก พ่นสีด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น การพ่นสีภายในกระบะบรรจุทุก พ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น เทศบาลตำบลบ้านกลางขอสงวนสิทธิ์ตัวรถทั้งคันเป็นสีส้ม ให้มีตราเครื่องหมายประจำเทศบาลตำบลบ้านกลาง ขนาดความกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลบ้านกลาง ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมพ่นเลขครุภัณฑ์และข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” ไว้ด้านนอกรถบริเวณประตูด้านซ้าย - ขวา โดยตราเครื่องหมายและอักษรต่างๆของเทศบาลตำบลบ้านกลางให้พ่นด้วยสีขาว	
<b>เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ</b>	
๑ ไชควงปากแบน ปากแฉก ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว อย่างละ ๑ ตัว	
๒ ประแจแหวน จำนวน ๑ ชุด ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว	
๓ ประแจปากตาย จำนวน ๑ ชุด ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว	
๔ ประแจเลื่อน ขนาด ๒๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ตัว	
๕ คีมล๊อค ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ตัว	
๖ คีมปากแหลมหรือปากจิ้งจก ขนาด ๒๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ตัว	
๗ ที่ถอดล้อตามขนาดล้อรถ จำนวน ๑ ตัว	
๘ แม่แรงขนาดยกได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด	

๙ ค้อนหัวกลม ขนาด ๒-๔ ปอนด์ จำนวน ๑ ตัว	
ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของเทศบาลตำบลบ้านกลาง	ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคาขาย
๑๐ กระบออัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด	
๑๑ กล่องใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ กล่อง พร้อมกุญแจ ล็อก	
๑๒ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด	
๑๓ เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด	
๑๔ คู่มือการใช้รถและตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด	
<b>เงื่อนไขการเสนอราคา การจดทะเบียน และการ รับประกัน</b>	
๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐาน เป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรงหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์หรือผู้จัด จำหน่ายโดยมีหนังสือแต่งตั้งแสดงในวันยื่นเอกสาร การประมูลซื้อ	
๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบหรือ ผลิตโครงสร้างชุดกระบะเท้าย ที่ได้รับรองระบบ บริหารงานคุณภาพ ISO: ๙๐๐๑ และ ISO: ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การ บำรุงรักษาและซ่อมแซม ตัวถังสำหรับ ยานพาหนะ บรรทุกเท้าย ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรอง มาตรฐานมาในวันยื่นเอกสารการประมูลซื้อหรือเป็น ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ ประกอบหรือผลิตข้างต้น	
๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ ชัดเจนทุกรายการ พร้อมแนบแคตตาล็อกตัวจริงของ รถบรรทุกยี่ห้อ รุ่น แบบที่จะเสนอราคา โดยทำตาราง ลงรายละเอียดเปรียบเทียบตามหัวข้อที่ทางเทศบาล ตำบลบ้านกลางกำหนด ให้ชัดเจนถูกต้องเพื่อ ประกอบการพิจารณา	
๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุ ข้อมูลด้านเทคนิค กราฟแสดงสมรรถนะของ เครื่องยนต์ตามข้อกำหนดให้ครบถ้วน และผลิตภัณฑ์ ตามข้อกำหนดที่ ๔.๘.๓ ต้องได้รับการจดทะเบียน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของเทศบาลตำบลบ้านกลาง	ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคาขาย
๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองการ สำรองอะไหล่ของรถบรรทุกยี่ห้อ รุ่น แบบ ที่จะเสนอ ราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากผู้ผลิตหรือตัวแทน จำหน่ายในประเทศไทย และมีอายุไม่เกิน ๖๐ วัน	
๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐาน ว่ารถบรรทุกยี่ห้อ รุ่น แบบ ที่จะเสนอราคา มี ศูนย์บริการมาตรฐานทั้งด้านอะไหล่และบริการหลัง การขายที่ตั้งอยู่ภายในเขตจังหวัดเชียงใหม่	
๗ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องซึ่งเกิดขึ้น ในกรณีที่มีไ้เป็นความประมาทเลินเล่อหรือ รู้เท่าไม่ถึงการณ์ของผู้ใช้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน กัน นับแต่วันส่งมอบรถและคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้วเมื่อผู้ขายได้รับแจ้ง จากผู้ใช้ว่ารถบรรทุกทำการตรวจสอบหรือบริการตาม กำหนดในสัญญาผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาทำการ ตรวจสอบหรือบริการภายใน ๗ วัน หากผู้ขายละเลย หรือเพิกเฉยเทศบาลตำบลบ้านกลางสงวนสิทธิที่จะ จ้างเหมาบุคคลภายนอกมาดำเนินการแทนโดยผู้ขาย ต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นนี้ต้องมีต้องแจ้ง ให้ผู้ขาย ทราบล่วงหน้าผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนให้กับ เทศบาลตำบลบ้านกลางภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันส่ง มอบและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ เรียบร้อยแล้วหากบริษัทฯ มิได้จดทะเบียนภายใน กำหนดจะยังไม่เบิกจ่ายเงินให้	
๘ ผู้ขายต้องบริการปรับแต่งเครื่องยนต์ ตาม มาตรฐานโรงงานผู้ผลิตตรวจซ่อม อัดจาระบี เปลี่ยน ถ่ายน้ำมันเครื่อง ตรวจเติมน้ำมันเกียร์ น้ำมันเฟือง ท้าย น้ำมันเบรก น้ำมันเพาเวอร์ เปลี่ยนไส้กรอง น้ำมันเครื่องไส้กรองอากาศ ตามวาระการซ่อมบำรุง เป็นระยะเวลา ๑ ปี หรือ ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่ อย่างใดถึงก่อนกัน ตามคู่มือการให้บริการของ บริษัทผู้ผลิต โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น	
๙ ราคาที่เสนอขายเป็นราคาที่รวมภาษีต่าง ๆ ค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้ว	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของเทศบาลตำบลบ้านกลาง	ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคาขาย
๑๐ ติดฟิล์มกรองแสง ขนาดแสงสว่างตามที่ กฎหมายกำหนด	
๑๑ ขณะที่ผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับ พัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็ม ตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดพร้อมใช้งานได้ที่ ณ สถานที่ส่งมอบ	
อื่นๆ	

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)