

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR) และราคากลาง  
จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลัง  
เครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระบะเทท้าย จำนวน ๑ คัน  
กองช่าง เทศบาลตำบลช้างซ้าย**

**๑. ความเป็นมา**

ตามที่สภาเทศบาลตำบลช้างซ้าย ได้อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ สมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี ๒๕๖๗ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมขุนกุญชร เทศบาลตำบลช้างซ้าย แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง กองช่าง ตั้งไว้ ๒,๒๓๔,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระบะเทท้าย จำนวน ๑ คัน ซึ่งมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

- ขนาดความจุได้ไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์หลา
- น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ

เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารราชการของกองช่าง

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการบริหารราชการและเกิดความคล่องตัวในการบริหารราชการเพิ่มมากขึ้น

๒.๓ เพื่อให้มีรถบรรทุกที่เหมาะสมกับสภาพปัญหาของพื้นที่ตำบลช้างซ้าย

๒.๔ เพื่อให้การดำเนินงานเกิดประสิทธิภาพสูงสุดแก่ประชาชน

๒.๕ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วยมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๖ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบล  
ช้างซ้าย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน  
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง  
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่น  
ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดย  
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น  
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงิน  
ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ  
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท  
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ  
ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย  
แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา  
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐  
วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) – (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม  
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน  
ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี  
คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term of Reference : TOR)

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term of Reference : TOR) รถบรรทุก  
(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐  
กิโลวัตต์ แบบกระบะเทท้าย (เอกสารแนบท้าย ๑)

๔.๒ ตารางแสดงรายละเอียดคุณลักษณะตามข้อกำหนดของหน่วยงาน (เอกสารแนบ ๒)

#### ๕. สีและตราสัญลักษณ์

๕.๑ สีของตัวรถเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒ พันทราสัญลักษณ์ของเทศบาลตำบลช้างซ้าย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ชื่อเต็ม “เทศบาลตำบลช้างซ้าย” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

๕.๓ พันทราสัญลักษณ์ด้วยสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน รายละเอียดหน่วยงานจะแจ้งให้ทราบภายหลัง

๕.๔ ติดสติ๊กเกอร์ “กองช่าง เทศบาลตำบลช้างซ้าย” ขนาดความสูงเหมาะสมด้วยสีขาว บริเวณด้านบนของกระจกบานหน้า

๕.๕ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงรอบตัวรถเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติภารกิจในเวลา กลางคืน

## **๖. เงื่อนไขการเสนอราคาและบริการหลังการขาย**

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเน้นข้อความ ชัดเส้นใต้ หรือทำเครื่องหมายในเอกสารส่วนที่ต้องการ เสนอรายละเอียดให้ชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ในประเทศไทยของรถบรรทุก(ดีเซล)ที่ยื่นเสนอราคา และต้องมีศูนย์บริการภายในจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อไม่ ก่อให้เกิดข้อขัดข้องในการนำรถออกปฏิบัติราชการ พร้อมแสดงเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่น เสนอราคา

(๑) กรณีได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ต้องแสดงเอกสารการได้รับการแต่งตั้ง ของตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถบรรทุก ๖ ล้อ ๖ ตัน และรายละเอียดของ ชุดเกียร์ฝาอกที่แสดงรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น และตรวจสอบได้ทางเว็บไซต์ของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอย่าง เป็นทางการในประเทศไทย โดยหน่วยงานจะยึดถือข้อมูลจากแคตตาล็อกที่ยื่นเสนอและข้อมูลทางเว็บไซต์ของ ผู้ผลิตเป็นสำคัญ ต้องมีความชัดเจน ถูกต้องและตรงกัน เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานประกอบรถบรรทุก (ดีเซล) แบบกระเบะเทท้าย และต้องแนบรายละเอียดของโรงงานประกอบที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน และได้รับการรับรองการบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ (หรือ ISO ๙๐๐๑) เพื่อประกอบการ พิจารณามาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องกรอกข้อมูลลงในตารางแสดงรายละเอียดคุณลักษณะตามข้อกำหนด ของหน่วยงาน (เอกสารแนบ ๒) เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๖.๖ ผู้ขายต้องรับผิดชอบบริการบำรุงรักษารถบรรทุก ๖ ล้อ การบำรุงรักษาตามระยะ ทุก ๖ เดือน จำนวน ๒ ครั้ง ภายใน ๑ ปี หรือมากกว่า โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖.๗ ผู้ขายต้องจัดทำรายงานการผลิตหรือประกอบรถบรรทุก (ดีเซล) แบบกระเบะเทท้าย โดยต้องแสดงรูปภาพของแต่ละหัวข้อที่ผ่านข้อกำหนดขั้นต่ำของทางหน่วยงาน จำนวน ๒ เล่ม มาแสดงต่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันตรวจรับครุภัณฑ์

๖.๘ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระเบะเทท้าย ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบสำเร็จ ภายในประเทศไทย

## **๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

๗.๑ กำหนดส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน ณ เทศบาลตำบลช้างซ้าย

๗.๒ กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์พร้อมด้วยน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

## ๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาเกณฑ์ราคา

## ๙. วงเงินงบประมาณ

ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๖๕๗ เทศบาลตำบลช้างซ้าย แผนงาน  
อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง กองช่าง  
ตั้งไว้ ๒,๒๓๔,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

## ๑๐. ราคาากลาง

๑๐.๑ กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๒,๒๓๔,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นสี่พันบาท  
ถ้วน)

๑๐.๒ อ้างอิงจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ๑ สำนัก  
งบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖ หน้าที่ ๑๖ รถบรรทุก(ดีเซล)

## ๑๑. งานและการจ่ายเงิน

งวดเดียวและหน่วยงานจะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์  
ครุภัณฑ์เป็นของเทศบาลตำบลช้างซ้ายสำเร็จเรียบร้อยแล้ว

## ๑๒. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดอัตราค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ ๐.๒๐ ของ  
ราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

## ๑๓. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา  
ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ผู้ขายโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของเทศบาลตำบลช้างซ้ายเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการ  
ชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการเข้าแก้ไขภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับ  
แจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาให้ครุภัณฑ์กลับสู่สภาพเดิมพร้อมใช้งาน  
โดยเร็วที่สุด

## เอกสารแนบท้าย ๑

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term of Reference : TOR)

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระเบเทท้าย จำนวน ๑ คัน

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระเบเทท้าย ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

### ๒. รถบรรทุก ๖ ล้อ

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๒.๓ เครื่องยนต์และตัวรถต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๒.๔ เครื่องยนต์ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า

๒.๕ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต และมีกัญแจล็อก

๒.๖ คลัทช์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗ เกียร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา และมีระบบช่วยผ่อนแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๙ ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๐ ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๑ ล้อและยางตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมยางอะไหล่

๒.๑๒ ติดตั้งชุดเกียร์ฝักตามมาตรฐานผู้ผลิต (ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตรถบรรทุก)

๒.๑๓ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ล็อก

๒.๑๔ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (GVW) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๑๕ ไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมาย

๒.๑๖ ไฟแสดงความสูงของตัวรถ (ไฟราวหลังคา) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๗ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองแฟงยาวชนิดหลอดแอลอีดี จำนวน ๑ ชุด

### ๓. กระเบเทท้าย

๓.๑ สร้างประกอบกระเบเทท้ายด้วยเหล็กทนแรงดึงสูง(High Tensile)

๓.๒ ฝาท้ายสามารถเปิดออกเองได้เมื่อทำการยกเท

๓.๓ กระเบเทท้ายทั้ง ๓ ด้าน สามารถเปิดออกได้

๓.๔ พื้นกระเบเทท้าย ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๓.๕ กระเบเทท้ายข้างซ้าย ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๓.๖ ความสูงกระเบเทท้ายทั้ง ๓ ด้าน ไม่ต่ำกว่า ๖๐ เซนติเมตร และมีคอกริ้วจำนวน ๓ เส้น (คอกริ้วสามารถถอดเก็บได้)

๓.๗ ฟันกันสนิมใต้ท้องกระเบเทท้าย

### ๔. ระบบยกเทท้าย

๔.๑ ยกเทท้ายด้วยกระบอกไฮดรอลิคดันใต้ท้องกระเบเท คับบังคับหรือสวิตช์ควบคุมอยู่ภายในหัวเก๋ง

๔.๒ กระบอกไฮดรอลิค ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘

๔.๓ ติดตั้งเกียร์ฝากจากโรงงานผู้ผลิตครบทุกตามมาตรฐาน

๔.๔ ใช้ชุดเพลลาอำนาจกำลัง(PTO) ขับปั๊มไฮดรอลิค ส่งกำลังผ่านน้ำมันไฮดรอลิคให้ไหลผ่านสายไฮดรอลิคที่มีคุณภาพ เพื่อดันกระบอกลูกไฮดรอลิคใต้ท้องกระบะเท้าย โดยอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน การเดินสายและติดตั้งระบบไฮดรอลิคต้องมีความมั่นคงแข็งแรง

#### ๕. เครื่องมือและอุปกรณ์อื่น

๕.๑ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ แม่แรง ขนาด ๒๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๕.๓ กระบอกอัดจาระบีแบบหลอด จำนวน ๑ กระบอก

๕.๔ จาระบีแบบหลอด จำนวน ๑๐ หลอด

๕.๕ ชุดประแจแหวนข้างปากตาย ตั้งแต่ขนาด ๑๐ – ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๕.๖ ชุดประแจล็อก ตั้งแต่ขนาด ๑๐ – ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๕.๗ หนังสือคู่มือการบำรุงรักษา (Operation manual) จำนวน ๑ ชุด

๕.๘ หนังสือคู่มืออะไหล่ (Part Book) จำนวน ๑ ชุด

๕.๙ หนังสือคู่มือการซ่อม (Shop manual) จำนวน ๑ ชุด

เอกสารแนบ ๒

ตารางแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ

กองช่าง เทศบาลตำบลช้างซ้าย

ลำดับ	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ยื่นเสนอ	เอกสารอ้างอิง/ ลำดับหน้า
<b>คุณลักษณะทั่วไป</b>			
๑	รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ		
<b>รถบรรทุก ๖ ตัน ๖ ล้อ</b>			
	เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ		
	ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์		
	เครื่องยนต์และตัวรถต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน		
	เครื่องยนต์ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า		
	น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (GVW) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม		
	ติดตั้งชุดเกียร์ฝักตามมาตรฐานผู้ผลิต (ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตรถบรรทุก)		
<b>กระบะเท้าย</b>			
	สร้างประกอบกระบะเท้ายด้วยเหล็กทนแรงดึงสูง(High Tensile)		
	กระบอกไฮดรอลิค ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘		
<p>ผู้เสนอราคาจะต้องเติมข้อความแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามความเป็นจริงของครุภัณฑ์ที่ต้องการเสนอราคา และยอมรับว่าเข้าใจเนื้อหารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเทศบาลตำบลช้างซ้ายเป็นอย่างดี</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้เสนอราคา</p>			