

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
โครงการซื้อรถยนต์บรรทุกเท้ายัดติดตั้งเครนพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า  
ตำบลทุ่งกุลลา อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด  
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลทุ่งกุลลา ได้มีการประชุมสภาเทศบาลตำบลทุ่งกุลลาสัปดาห์สามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ นาฬิกา ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลทุ่งกุลลา โดยการประชุมได้มีการพิจารณาโครงการกู้ยืมเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาลฯ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน เป็นไปตามนัยมาตรา ๕๐(๖) แห่ง พ.ร.บ. เทศบาล พ.ศ. ๒๕๔๖ และมาตรา ๑๖ (๓๔) แห่ง พ.ร.บ. กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ ประกอบกับแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ฉบับที่ ๓ (๒) ด้านงานส่งเสริมคุณภาพชีวิต โดยในวาระมีการพิจารณาซื้อครุภัณฑ์รถยนต์บรรทุกเท้ายัดติดตั้งเครนพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า งบประมาณ ๒,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท โดยมีมติที่ประชุมได้เห็นชอบในการขอกู้เงินกองทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล พร้อมกันนี้เทศบาลตำบลทุ่งกุลลาได้ทำโครงการกู้ยืมเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาลฯ และได้รับความเห็นชอบจากกองทุนส่งเสริมกิจการเทศบาลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อใช้ในการดูแลรักษา ซ่อมบำรุง ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ที่เทศบาลตำบลทุ่งกุลารับผิดชอบ
- ๒.๒. เพื่อติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างในบริเวณทางสาธารณะหรือสาธารณะสถานอื่นๆ
- ๒.๓. เพื่อใช้ในการงานตัดแต่งกิ่งไม้ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและป้องกันอุบัติเหตุ
- ๒.๔. เพื่อใช้ในการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ งานประดับไฟประดับตั้ง
- ๒.๕. เพื่อสนับสนุนกิจกรรมในที่สูงต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้รถกระเช้าไฟฟ้าตามภารกิจของเทศบาลตำบลทุ่งกุลลา

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

(ลงชื่อ).....	.....กรรมการ
(ลงชื่อ).....	.....กรรมการ
(ลงชื่อ).....	.....กรรมการ
(ลงชื่อ).....	.....กรรมการ

- ๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลทุ่งกุลา ณ. วันได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) ครั้งนี้
- ๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของเทศบาลตำบลทุ่งกุลา

๓.๑๑. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑๑.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนา ถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน(๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่ กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวใน รูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๑๑.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมี (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมาย (ลงชื่อ).....กรรมการ แล้วเท่านั้น

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) รายการพิจารณาที่ ๑ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกเท้ายึดติดตั้งครบพร้อมกระเช้า  
 ช่อมไฟฟ้า ขนาด ๖ ล้อ สามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๖ ล้อ มีกำลัง  
 แรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาด  
 ย่อม(SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภา  
 อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ  
 จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File  
 (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒  
 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒  
 ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวใน  
 รูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะ

เป็นรถยนต์บรรทุกเท้ายึดติดตั้งครบพร้อมกระเช้าช่อมไฟฟ้า ขนาด ๖ ล้อ สามารถยกสูงได้ไม่น้อย  
 กว่า ๑๒ เมตร เครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๖ ล้อ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน(โดย  
 รายละเอียดลักษณะเฉพาะตามเอกสารแนบท้ายนี้)

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการจัดหาผู้ขาย

๓๐ วัน

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

๑๒๐ วัน

๗. ระยะเวลาส่งมอบของหรือพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๒๐วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานเทศบาล  
 ตำบลทุ่งกุลาหรือตามที่เทศบาลตำบลทุ่งกุลากำหนด ให้ครบถ้วนและถูกต้องพร้อมดำเนินการจดทะเบียน  
 ทะเบียนเป็นของเทศบาลตำบลทุ่งกุลาต่อกรมการขนส่งทางบก

๘. วงเงินในการจัดหา

จ่ายจากเงินกู้ยืมเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาลฯ วงเงิน ๒,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ (สองล้านเก้าแสน  
 บาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ(ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วย

๙. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ราคา  
 กลาง (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค  
 ๐๔๓๓.๒/๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูล  
 ราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานภาครัฐ ราคากลาง

๒,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๑๐. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องยื่นราคาที่เสนอเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๑๑. วิธีการจัดหาพัสดุ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

จัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒.๑. การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๒.๒. หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๓ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามประกาศ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลทุ่งกุลารำท้อกำหนดไว้ไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการอาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นโดยยึดประโยชน์ราชการเป็นสำคัญ

๑๒.๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนออื่นๆเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑๓. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุนมุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการรัฐวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการดังนี้

๑๓.๑. ต้องส่งมอบพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยบรรจุกฎหมายต้องระบุว่าผลิตโดยบุคคลนิติบุคคล

ภายในประเทศ หากพัสดุไม่มีบรรจุกฎหมายให้แสดงหลักฐานการรับรองว่ามีการผลิตในประเทศไทย

๑๓.๒. กรณีมีพัสดุผลิตภายในประเทศแต่ไม่เพียงพอต่อความต้องการในประเทศหรือมีผู้ประกอบการเข้ายื่นข้อเสนอจำนวนน้อยราย หรือมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าพัสดุจากต่างประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นพิจารณา เว้นแต่เป็นการจัดหาอะไหล่ที่มีคุณลักษณะเฉพาะและจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศหรือเป็นการจัดหาพัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศที่มีวงเงินไม่เกินสองล้านบาทต่อครั้งหรือราคาต่อหน่วยไม่เกินสองล้านบาทตามบัญชีแห่งหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กจว) ๐๔๐๕.๒/ว๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ แนวทางปฏิบัติฯ ข้อ ๒ (๒.๑.๒(๒)) ให้เสนอหัวหน้างานของรัฐพิจารณา

๑๔. งวดงาน การจ่ายเงิน

๑ งวดงาน โดยเทศบาลตำบลทุ่งกุลารำท้อจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษี อากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือและเทศบาลตำบลทุ่งกุลารำท้อได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๕. อัตราค่าปรับ

ปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๖. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กองช่างเทศบาลตำบลทุ่งกุลารำท้อ เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลทุ่งกุลารำท้อ อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ  
โทรศัพท์ ๐๔๓-๐๓๙-๘๓๕

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกเท้ายึดตั้งเครน พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

### ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกเท้ายึดตั้งเครนพร้อมกระเช้าไฟฟ้า ขนาด ๖ ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวแกงมีประตู ๒ บาน ล้อคั่นปฏิบัติงานได้ ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ ตอนท้ายหลังแกงยึดตั้งเครนยกแบบพับเก็บระหว่างแกง และกระบะของท่อนปลายยึดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่มีมาตรฐานโดยได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ผลิต/ประกอบ คัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และมีช่างฝีมือที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างเชื่อม และมีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานจากหน่วยงานภาครัฐมาแสดงในวันเสนอราคา(เพิ่มเติม)และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

### ตัวรถยนต์

- เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ มีน้ำหนักกรวมน้ำหนักบรรทุก ( G.V.W ) ไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ กิโลกรัม เครื่องยนต์ดีเซล เป็นรถยนต์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า
- ระบบขับเคลื่อนมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบเพลา ด้านหน้า-ด้านหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- กรองอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบหล่อลื่น ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน มีศูนย์บริการทั่วทุกภาคในประเทศไทย
- ระบบไฟส่องสว่างครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ
- ติดฟิล์มกรองแสง
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกมีศูนย์บริการและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ซ่อมรถยนต์หรือประกอบยานยนต์ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน MADE IN THAILAND (MIT) โดยมีหลักฐานหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา
- ในวันส่งมอบรถมีตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์แต่ละยี่ห้อมาให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้รถเป็นการบริหารเพื่อผลประโยชน์ต่อหน่วยงานราชการ

### ตัวกระบะบรรทุก

- กระบะบรรทุก ตัวถังสร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ด้านข้างกระบะฝากระบะสามารถเปิดออกได้ทั้ง ๓ ด้าน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

- พื้นตัวถังใช้แผ่นเหล็กมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม.
- ด้านข้างกระบะสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.ชุดกระบะต้องผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่มีมาตรฐานโดยได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน การผลิต/ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับประกอบกิจการโรงงานที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด (รง.๔) พร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

#### ระบบเครน

- เครนเป็นแบบพับเก็บระหว่างหัวแก่ง ประสิทธิภาพการยก ๖.๕ ตันต่อเมตร
- เครนสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๔๑๐ องศา สามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร (เมื่อต่อกระเช้าแขนเสริม)

#### ความสามารถในการยกน้ำหนัก

- ที่ระยะ ๑.๗ เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๒.๐ เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๒.๕ เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๓.๕ เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๕.๐ เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๖.๕ เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม
- บังคับการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบวาล์วคันโยกตามมาตรฐาน
- เครนไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่ผลิตจากโรงงาน ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการประกอบกิจการโรงงานที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด (รง.๔) เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายเครนไฮดรอลิกเครนจากโรงงานผู้ผลิตโดยระบุวันที่ที่จำหน่ายให้หน่วยงานนั้นอย่างชัดเจนโดยนำเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- กระเช้าไฟเบอร์กลาสจะต้องทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ KV ๕๐ HZ โดยไม่เกิดเบรกดาวน ตัวกระเช้า ซึ่งทำด้วยไฟเบอร์กลาสโดยนำเอกสารหลักฐานผลทดสอบจากหน่วยงานหรือสถาบันที่เชื่อถือมาแสดงในวันเสนอราคา

#### ดัมไฮดรอลิก

- ยกเทด้วยระบบไฮดรอลิกเป็นแบบกระบะยกไฮดรอลิกคันได้ทั้งตัวกระบะโดยมีระบบคันโยกหรือสวิสช์ควบคุมในหัวแก่ง
- ดัมไฮดรอลิกสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔ ตัน
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบกลไกการทำงานของดัม รถยนต์บรรทุกทุกเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ มาแสดงในวันเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบไฮดรอลิกคันได้กระบะทุกเท้าย สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม และสามารถยกเทท้ายได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศาทุกพนัก (แนบแคตตาล็อกและรูปแบบการยกทุกเทยและระบบไฮดรอลิกมาแสดงในวันเสนอราคา)

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

- ชุดกระบอกไฮดรอลิกต้องเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ๙๗๕-๒๕๓๘ และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

#### ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน LED ทรงกลมบนหัวแก๊ง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

#### การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดสีโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- การพ่นสีภายในถังบรรจุพ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- สีรองพื้นได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา
- สีจริงทับหน้า ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ และผ่านการทดสอบมาตรฐาน ISO ๒๘๑๒-๔:๒๐๐๗ (ใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล ๙๕) จากสถาบันยานยนต์ พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา
- พ่นตราสัญลักษณ์ และหมายเลขครุภัณฑ์ ตามแต่หน่วยงานที่กำหนด
- ติดตั้งอุปกรณ์หรือแถบสะท้อนแสง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาด และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแถบสะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ และมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๗ ปี พร้อมนำเอกสารมาแนบประกอบในวันเสนอราคา

#### เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- |  |         |         |
|--|---------|---------|
| - เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ  | จำนวน ๑ | ชุด     |
| - แม่แรงไฮดรอลิก   | จำนวน ๑ | ชุด     |
| - เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต                                    | จำนวน ๑ | ชุด     |
| - ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต  | จำนวน ๑ | ชุด     |
| - กระบอกอัดจาระบี  | จำนวน ๑ | ชุด     |
| - ประแจสำหรับถอดไส้กรอง  | จำนวน ๑ | ชุด     |
| - คู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษารถยนต์บรรทุกและเครนไฮดรอลิก   | จำนวน ๑ | ชุด     |
| - ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด ๑๐ ปอนด์  | จำนวน ๑ | ชุด     |
| - ไฟส่องแบบสปอร์ตไลท์ โดยเสียบจากช่องหน้ารถ สายไฟยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร                            | จำนวน ๑ | ชุด     |
| - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ วิทยุ AM/FM และเครื่อง CD หรืออื่น ๆ ที่ติดตั้งภายในห้องแก่คนขับพร้อม... |         | กรรมการ |
| ลำโพง จำนวน ๑ ชุด  |         | กรรมการ |

(ลงชื่อ).....	จำนวน ๑	ชุด	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....			กรรมการ
(ลงชื่อ).....			กรรมการ
(ลงชื่อ).....			กรรมการ

- ติดตั้งฟิล์มกรองแสงทุกบานและกระจกรอบคัน ตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามกฎหมายกำหนด

- เครื่องตรวจสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

เครื่องวัดกระแสไฟฟ้ารั่วไหล (ACALeakageTest) มีฟังก์ชันรองรับการวัด DCV,ACV,ACA, True rms, ohms,Diode,Continuity ทั้งยังสามารถสลับช่วง Range ได้อัตโนมัติ,ค้ำค่าการวัด (Hold) และยังป้องกันการโอเวอร์โวลตได้ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ตัวเครื่องได้มาตรฐาน IEC๑๐๑๐ CATIII ๖๐๐V

- ช่วงการวัด DCV ๔๐๐ mV
- ACV ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ โวลท์
- ACA ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิแอมป์
- ACA true rms ไม่น้อยกว่า ๑๒๐A
- โอห์ม ไม่น้อยกว่า ๔๐ M โอห์ม
- Diode short/ non cinducctance, good/defect test
- Continuity less than ๑๐ ohm โดยแนบแคตมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (เพิ่มเติม)

- วิทยุสื่อสาร จำนวน ๒ ชุด
- วิทยุสื่อสารเครื่องโมบาย ชนิดติดรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
- กรวยจราจร ความสูงไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร จำนวน ๕ อัน

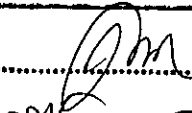
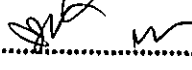


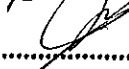
### เงื่อนไขการส่งมอบ

- ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๑๒๐ วัน
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบแบบ Drawing ๓ มิติ แสดงรูปด้าน TOP, FRONT, SIDE, ISOMATRIC ของรถยนต์บรรทุกทุกเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิค พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ พร้อมมีรายละเอียดแสดงการติดตั้งส่วนประกอบต่าง ๆ มาแสดงในวันเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบแบบวงจรไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ มาแสดงในวันเสนอราคา
- การรับประกัน รับประกันความชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งาน ตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีตามปกติโดยเร็ว นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งปัญหาภายใน ๑๕ วัน โดยไม่มีมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว หากเกิดจากการใช้งานปกติ
- ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาแสดงในวันเสนอราคาโดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัด หรือในจังหวัดใกล้เคียง
- คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาเกณฑ์ราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคา รายใดรายหนึ่ง หากเอกสารไม่ครบถ้วนหรือมีเกณฑ์คุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารที่กำหนด

(ลงชื่อ).....	.....	.....
(ลงชื่อ).....	.....	.....
(ลงชื่อ).....	.....	.....
(ลงชื่อ).....	.....	.....



- ผู้เสนอราคาต้องยอมรับผลการพิจารณาของคณะกรรมการ ในการใช้ดุลยพินิจของกรรมการให้  
ถือเป็นข้อยุติและให้เป็นผลสิ้นสุดในการพิจารณา
- ทั้งนี้การกำหนดเงื่อนไขและข้อเพิ่มเติมอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการจัดหาอะไหล่  
การรับประกันและบริหารหลังการขาย
- คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาผู้ที่ถูกแจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงานหรือกำลังถูกเสนอแจ้งชื่อให้เป็นผู้  
ทำงานจากหน่วยงานราชการ เว้นแต่จะมีคำสั่งยกเลิกการถูกแจ้งเวียนดังกล่าว
- คณะกรรมการอาจเชิญผู้เสนอราคาเข้ามาให้ข้อมูลเพิ่มเติม หากมีความไม่ชัดเจนของเอกสารโดย  
ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ามาชี้แจง หรือส่งตัวแทนเข้ามาชี้แจง ถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณา

(ลงชื่อ).....		ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....		กรรมการ
(ลงชื่อ).....		กรรมการ
(ลงชื่อ).....		กรรมการ
(ลงชื่อ).....		กรรมการ