

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
รายละเอียดรถยนต์บรรทุกชนิดเปิดข้างเทท้ายขนาดความจุไม่น้อยกว่า
๓ ลูกบาศก์เมตรพร้อมเครนกระเช้าสูง ๑๒ เมตร (เครนสลิง)
องค์การบริหารส่วนตำบลกระสัง อำเภอเสถียร จังหวัดบุรีรัมย์

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลกระสัง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรายการ รถยนต์บรรทุกชนิดเปิดข้างเทท้าย ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรทุกพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งเครนพร้อมกระเช้าสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร และติดตั้งกระบะเหล็กพร้อมติ้มพ์ ทำงานการยกด้วยระบบไฮดรอลิค จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๒,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน) นั้น

เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลกระสัง ไม่ได้ตั้งงบประมาณเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งดังกล่าวฯ ได้แต่อย่างใด องค์การบริหารส่วนตำบลกระสัง จึงขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลกระสัง และได้รับการอนุมัติในสมัยประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้บริการซ่อมแซมระบบไฟฟ้าสาธารณะและไฟฟ้าส่องสว่างอื่นๆ ภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลกระสัง

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานในที่สูงชัน

๒.๓ เพื่อบริการรับในกรณีฉุกเฉินที่ต้องการใช้รถกระเช้าไฟฟ้า

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางรัชนก มงคลดี)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางศิราภรณ์ นวลศรี)

ครูวิทยฐานะ ครูชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

(นายพัชรุตม์ เศรษฐดาวิทย์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

.../ ๓.๗ เป็นนิติ...

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลกระสัง ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร

๔. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกชนิดเปิดข้างเทท้าย ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งเครนพร้อมกระเช้าสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร และติดตั้งกระบะเหล็กพร้อมดัมพ์ ทำงานการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิค ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยโรงงานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกชนิดเปิดข้างเทท้ายขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตรพร้อมเครนกระเช้าสูง ๑๒ เมตร โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๗๗(๑), ๗๗(๒), ๙๕(๑)

๕. รถยนต์บรรทุก

๕.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่

๕.๒ พวงมาลัยขวา มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

๕.๓ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๕.๔ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๕.๕ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับยูโร ๕ (เลขที่ มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓)

๕.๖ คลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค

๕.๗ เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก

๕.๘ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางรัชนก มงคลดี)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางศิริภรณ์ นวลศรี)

ครูวิทยฐานะ ครูชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

(นายพัชรุตม์ เศรษฐธาวิทย์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

๕.๙ ระบบห้ามล้อ เป็นแบบไฮดรอลิก

๕.๑๐ มีห้ามล้อขณะจอด พร้อมมีเบรกไอเสียช่วย

๕.๑๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ Ah โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ชุด มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๖. ชุดกระเบรเหย้าย

๖.๑ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร สร้างด้วยโครงเหล็กหนาแข็งแรงเป็นพิเศษ

๖.๒ ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๖.๓ แผงข้างและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๖.๔ แผงข้างสามารถเปิด - ปิด ได้ทั้ง ๓ ด้าน

๖.๕ เหล็กชุบซิงค์ ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนโดยวิธีการ Salt spray test ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ชั่วโมง โดยไม่เกิดสนิมแดง ตามมาตรฐาน JIS Z ๒๓๗๑ โดยมีเอกสารรายงานผลการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ มาแสดงในวันที่ยื่นขอ ทั้งนี้ บริษัทผู้ขอทำการทดสอบเหล็กชุบซิงค์ ต้องเป็นบริษัทที่มีมาตรฐาน และได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายเหล็กชุบซิงค์ดังกล่าว โดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันที่ยื่นขอ

๗. ระบบการยกเท

- ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๒.๕ ตัน ดันได้ทั้งองกระเบร ระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ระบบ พี.ที.โอ มีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถ

๘. ระบบเครนไฮดรอลิกและกระเช้า

๘.๑ เครนทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกสามารถยืดอกได้ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน โดยยืดอกทีละท่อนและยืดอกได้อย่างต่อเนื่องด้วยการควบคุมด้วยคันโยกเพียงอย่างเดียว แต่ละท่อนเมื่อยืดอกจนสุดแล้วจะทำการล๊อคตัวเองโดยอัตโนมัติ สามารถยืดอกได้ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง

๘.๒ เครนสามารถควบคุมการทำงานได้จากอุปกรณ์การทำงานทั้ง ๒ ด้านของตัวรถ

๘.๓ แขนของเครนมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมหรือห้าเหลี่ยม

๘.๔ เครนสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา จากศูนย์กลางฐานเครน

๘.๕ มีอุปกรณ์เครื่องค้ำยันหรือเท้าข้าง ติดตั้งด้านซ้ายและด้านขวาของตัวรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิตสามารถยืดอกในแนวนอนด้วยมือตั้ง และยืดลงพื้นดินด้วยระบบไฮดรอลิก

๘.๖ มีระบบโรยสลิงขึ้น ลงได้ โดยการควบคุมของระบบไฮดรอลิกประกอบอยู่ในเครน

๘.๗ ประสิทธิภาพในการยก มีดังนี้

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางรัชนก มงคลดี)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางศิริภรณ์ นวลศรี)

ครูวิทยฐานะ ครูชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

(นายพัชรุทธิ์ เศรษฐดาวิทย์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

ที่ระยะ ๒.๐๐ เมตร ยกได้ ๒,๔๐๐ กิโลกรัม
ที่ระยะ ๒.๕๐ เมตร ยกได้ ๒,๑๐๐ กิโลกรัม
ที่ระยะ ๓.๐๐ เมตร ยกได้ ๑,๙๐๐ กิโลกรัม
ที่ระยะ ๔.๐๐ เมตร ยกได้ ๑,๒๐๐ กิโลกรัม
ที่ระยะ ๕.๐๐ เมตร ยกได้ ๘๐๐ กิโลกรัม

๘.๘ เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์กระเช้าไฟเบอร์กลาสเข้าที่ปลายแขน สามารถยกขึ้นสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร โดยวัดจากปากกระเช้าไฟเบอร์กลาสถึงระดับพื้นดิน

๘.๙ ปัมไฮดรอลิก (เกียร์ปั๊ม) ต้องผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของเกียร์ปั๊ม จากหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจโดยมีผลการทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา

๙. การพ่นสี

๙.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๙.๒ สีรองพื้น ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๙.๓ สีรองพื้น ผ่านการทดสอบมาตรฐาน SGS ผลทดสอบ Heavy Metal Free (Pb , Cadmium , Mercury , Hexavalent Chromium) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๙.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อม รับรองโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๙.๕ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมัน เบริด รับรองโดย สถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๙.๖ โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๙.๗ ผู้เข้าเสนอราคา จะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสี โดยแนบเอกสารแสดงหลักฐาน หนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสี มาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๙.๘ ทำการพ่นสีกันสนิม บริเวณใต้ท้องรถและบังโคลนหน้า - หลัง อย่างทั่วถึง

๑๐. อักษรข้อความ สีและตราหน่วยงาน

๑๐.๑ อักษรข้อความและตราเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนตำบลกระสัง จะต้องดำเนินการโดยการพ่นเท่านั้น และจะต้องพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน รายละเอียดในการพ่นมีดังนี้

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางรัชนก มงคลดี)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ
(นางศิริภรณ์ นวลศรี) (นายพัชรุทธิ์ เศรษฐดารวิทย์)
ครูวิทยฐานะ ครูชำนาญการ เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

๑๐.๑.๑ เครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนตำบลกระสังต้องมีขนาดความกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร

๑๐.๑.๒ ตัวอักษรชื่อเต็มองค์การบริหารส่วนตำบลกระสัง มีขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรยนต์ทั้ง ๒ ข้าง

๑๐.๒ เครื่องหมายและข้อความรวมถึงสีของรถ ตามหน่วยงานราชการกำหนด

๑๑. ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง

๑๑.๑ ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง และแผ่นสะท้อนแสง ให้ถูกต้องตามประกาศกรมการขนส่งทางบก กำหนด

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อกแผ่นสะท้อนแสงมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๒.๑ ถุงมือกันไฟ	จำนวน	๒	คู่
๑๒.๒ หมวกนิรภัย	จำนวน	๒	ใบ
๑๒.๓ ยางรองขาตั้งครน หนา ๒ นิ้ว	จำนวน	๒	แผ่น
๑๒.๔ กรวยยาง	จำนวน	๔	อัน
๑๒.๕ เสื้อกั๊กสะท้อนแสง	จำนวน	๒	ตัว
๑๒.๖ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินบนหลังคาแก๊ง	จำนวน	๑	ดวง
๑๒.๗ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน	๑	ชุด
๑๒.๘ เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน	๑	ชุด
๑๒.๙ ที่อัดจารบี	จำนวน	๑	ชุด

๑๓. เงื่อนไขและการรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันรถยนต์ติดเครนไฮดรอลิก อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

๑๔. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

๑๔.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๔.๒ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลกระสัง อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์

๑๕. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางรัชนก มงคลดี)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางศิราภรณ์ นวลศรี)

ครูวิทยฐานะ ครูชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

(นายพัชรุทธิ์ เศรษฐดาวิทย์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกระสัง