



รายละเอียดขอบเขตงานทั้งโครงการ
(Terms of Reference : TOR)

ของ

โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า
๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ
เทศบาลตำบลปะทิว อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร จำนวน ๑ คัน

ร่างขอบเขต (Terms Of Reference :TOR)

จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ
กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน

.....

๑. ความเป็นมา

ตามที่ เทศบาลตำบลปะทิว ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ รายการ ๗๕๒๐L_๓_๒_๐๘ เงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดบริการสังคมอื่นๆ เทศบาลตำบลปะทิว อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ชื่อโครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ เทศบาลตำบลปะทิว อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร จำนวน ๑ คัน ค่าของงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท

บัดนี้ สำนักงานงบประมาณ ได้อนุมัติเงินจัดสรรให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลตำบลปะทิว ตามหนังสือสำนักงานงบประมาณ ที่ นร๐๗๐๑/๒๓๘๒ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๔ รายการประกอบ การอนุมัติเงินจัดสรร แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รายการ ๔๒๐๐๐๐๒ โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ เทศบาลตำบลปะทิว อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร จำนวน ๑ คัน อนุมัติจำนวนเงิน ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงานตอบโต้ภัยพิบัติฉุกเฉินของหน่วยงานและเจ้าหน้าที่โดยเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์ สำหรับการกู้ภัยและช่วยเหลือผู้ประสบภัย

๒.๒ ลดความสูญเสียหรือความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ที่เกิดจากสาธารณภัย

๒.๓ สร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนต่อการปฏิบัติงานของภาครัฐ ที่มุ่งสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน หากเกิดสาธารณภัยฉุกเฉิน

๒.๔ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยแล้งภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- bidding) ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลปะทิว วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

(๑) เป็นผู้ผลิต หรือประกอบ รถบรรทุกน้ำขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร ให้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมข้อเสนอด้านเทคนิคขณะเข้ายื่นข้อเสนอ หรือ

(๒) เป็นผู้แทนจำหน่ายรถบรรทุกน้ำขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้ประกอบหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมข้อเสนอด้านเทคนิคขณะเข้ายื่นข้อเสนอ หรือ

(๓) เป็นผู้ผลิตหรือประกอบตัวรถยนต์ ที่ใช้สำหรับปรับประกอบรถบรรทุกน้ำขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร โดยจะต้องยื่นรายละเอียดโรงงานผู้ผลิต หรือประกอบตัวรถยนต์ ประกอบการพิจารณาพร้อมข้อเสนอด้านเทคนิคขณะเข้ายื่นข้อเสนอ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ ๓.๑๑ ต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย สำหรับตัวรถยนต์ที่ใช้ประกอบเป็นรถบรรทุกน้ำ โดยให้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมข้อเสนอด้านเทคนิค ขณะเข้ายื่นข้อเสนอ

๓.๑๓ ผู้ยื่นเสนอจะต้องมีโรงงานซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร ในประเทศไทย ที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ให้ประกอบกิจการโรงงาน และได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๑ จากสถาบันรับรองมาตรฐานดังกล่าวภายในประเทศ หรือต่างประเทศ โดยมีเอกสาร หนังสือรับรองมาตรฐาน และหลักฐานการประกอบกิจการโรงงาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

๔.๑ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน โดยรายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๕ แผ่น ที่แนบ

๔ ๒ ผู้ผลิต/ประกอบ รถบรรทุกน้ำขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๑ จากสถาบันรับรองมาตรฐานดังกล่าวภายในประเทศ หรือต่างประเทศ ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองเรื่องการออกแบบและประกอบผลิตและให้บริการเกี่ยวกับรถบรรทุกน้ำ หรือรถดับเพลิง หรือรถกู้ภัย หรือรถฉุกเฉิน หรือรถบริการอื่น ที่มีลักษณะคล้ายกันโดยต้องแสดงเอกสารการได้รับรองมาตรฐาน พร้อมการยื่นข้อเสนอด้านเทคนิค

(๒) ต้องมีผลงานการผลิต/ประกอบรถบรรทุกน้ำ หรือรถยนต์ดับเพลิง หรือรถกู้ภัย หรือรถฉุกเฉินหรือรถบริการอื่น ที่มีคุณลักษณะคล้ายกัน โดยจะต้องแสดงเอกสารประกอบการพิจารณา

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเอกสารแสดงรายละเอียดทางด้านเทคนิคที่แสดงรายละเอียดครบถ้วนตามข้อกำหนดของทางราชการ ซึ่งสามารถให้คณะกรรมการพิจารณาตรวจสอบได้ โดยขอสงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณาเอกสารที่มีรายละเอียดไม่ถูกต้อง ขัดแย้งกันเอง ไม่ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ และเอกสารไม่ครบตามรายการที่กำหนด โดยมีเอกสารที่ต้องแนบไม่น้อยกว่ารายการ ดังนี้

(๑) แคตตาล็อกตัวรถยนต์ (Chassis and Body)

(๒) แคตตาล็อก หรือแบบรูป หรือพิมพ์เขียวของรถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร ที่มีรายละเอียดแสดงการติดตั้งชิ้นส่วนประกอบต่าง ๆ และเครื่องมืออุปกรณ์ครบถ้วน

(๓) แคตตาล็อก หรือแบบรูป หรือพิมพ์เขียวระบบเครื่องสูบน้ำ และระบบท่อทาง

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของทางราชการเปรียบเทียบกับรายละเอียดของพัสดุที่เสนอ โดยอ้างอิงแคตตาล็อก หรือแบบรูป เอกสารให้ละเอียดชัดเจนสามารถตรวจสอบยืนยันจากเอกสารที่อ้างอิงได้

๔.๕ ตัวรถยนต์ที่ยื่นเสนอจะต้องมีศูนย์บริการยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถและเครื่องยนต์ที่เสนอราคาและเปิดให้บริการอยู่ปัจจุบัน ภายในจังหวัดที่ตั้งของหน่วยงาน ซึ่งศูนย์บริการจะต้องได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิต โดยยื่นเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา

๔.๖ ตัวรถยนต์ที่ยื่นเสนอจะต้องได้รับการบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่กรณีใดจะถึงก่อน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือยืนยันจากบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ว่า มีการสำรองอะไหล่ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๘ หนังสือรับรองคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอทุกฉบับ หากเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องแปลเป็นภาษาไทย และรับรองการแปลจากผู้เชี่ยวชาญของศาลยุติธรรม

๔.๙ สำหรับรายละเอียดอุปกรณ์ ส่วนประกอบต่างๆ ของรถบรรทุกน้ำขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร หากมียี่ห้อหรือรุ่น หรือประเทศผู้ผลิต ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้ละเอียดชัดเจนทุกรายการโดยจัดทำบัญชีรายละเอียดยื่นพร้อมข้อเสนอด้านเทคนิค

๔.๑๐ ผู้ยื่นเสนอจะต้องยื่นรายการคำนวณ การกระจายน้ำหนัก และการรองรับน้ำหนักของรถ (Weight Calculation) ทั้งนี้การบรรทุกจะต้องไม่เกินสมรรถนะของตัวรถ และมีวิศวกรสามัญขึ้นไปที่ได้รับใบอนุญาตประกอบอาชีพวิศวกรรมจากสภาวิศวกรเป็นผู้รับรอง สามารถจดทะเบียนรถกับกรมการขนส่งทางบกได้

๕. ระยะเวลาและเงื่อนไขการส่งมอบ

๕.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบรถบรรทุกน้ำขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ให้ผู้ซื้อ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลปะทิว เพื่อให้ผู้ซื้อทำการตรวจรับและทดสอบการใช้งาน พร้อมทั้งทำการฝึกอบรมวิธีการใช้งาน การซ่อม และการบำรุงรักษาจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ วัน ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน ก่อนการจัดส่งให้กับหน่วยงานภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๒ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันให้เต็มถัง ณ วันส่งมอบ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวมกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

งบประมาณ ๒,๕๗๘,๐๐๐- บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับ ธันวาคม ๒๕๖๘ (ตามที่สำนักงบประมาณขอปรับปรุงรายละเอียดรายการในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว๑๒๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุ (รถบรรทุกน้ำ) ไว้ถูกต้องแล้ว พร้อมทั้งผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนรถบรรทุกน้ำพร้อมโอนกรรมสิทธิ์ให้เทศบาลตำบลปะทิวถูกต้องครบถ้วน ตามระเบียบทางราชการแล้วเท่านั้น

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบตัว

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยหากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ฝ่ายปกครอง สำนักปลัดเทศบาล

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

๑๒.๑ สำนักงานเทศบาลตำบลปะทิว เลขที่ ๑๙๙ หมู่ที่ ๗ ตำบลบางสน อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร โทร. ๐ ๗๗๕๕ ๑๖๓๑ ต่อ ๑๔ โทรสาร ๐ ๗๗๕๕ ๑๖๓๒

๑๒.๒ เว็บไซต์ : www.pathiocity.com

(นางนิภาพันธุ์ มัชฌมาน)
ประธานกรรมการ

(นางสาวสุภารัตน์ ศรีบุญญ)
กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ เอกวรรณง)
กรรมการ

(นางสาวนงลักษณ์ รัตนราช)
กรรมการ

จำเอก
(ภาสกร ปานอุดม)
กรรมการ/เลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ
กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน

.....

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑.๑ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน
๑.๑.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
๑.๑.๓ แบบบรรทุกน้ำ
๑.๑.๔ จุมน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
๑.๑.๕ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๑.๑.๖ เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์
๑.๑.๗ ได้รับมาตรฐาน มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓
๑.๑.๘ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เป็นอุปกรณ์เก่าเก็บ
๑.๑.๙ เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๑.๒ ตัวรถยนต์บรรทุก

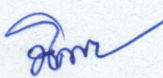
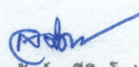
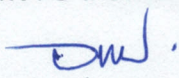
- ๑.๒.๑ เป็นรถบรรทุก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖ ล้อ ๖ ตัน ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา มีล้ออะไหล่ พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
๑.๒.๒ ตัวหัวถัง โครงสร้าง (แชสซี (Chassis)) และเครื่องยนต์ ภายใต้อีพ้อเดียวกัน ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูป ที่ได้มาตรฐาน
๑.๒.๓ มีศูนย์บริการของตัวรถและเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานสามารถตรวจเช็คและซ่อมบำรุงได้ โดยเป็นศูนย์บริการอีพ้อเดียวกันกับตัวรถและเครื่องยนต์ที่เสนอราคาและเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบันภายในจังหวัดที่ตั้งของหน่วยงาน
๑.๒.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และเครื่องเสียงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๑.๒.๕ ติดฟิล์มกรองแสงรอบคันและกระจกบังลมหน้าเต็มบานตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๑.๓ เครื่องยนต์

- ๑.๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
๑.๓.๒ ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
๑.๓.๓ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓

๑.๔ ระบบส่งกำลัง

- ๑.๔.๑ คลัตช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
๑.๔.๒ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ พร้อมมีเกียร์ถอยหลัง

 (นางนิภาพันธุ์ มัชพาน) ประธานกรรมการ	 (นางสาวสุตารัตน์ ศรีภิญโญ) กรรมการ	 (นายอรรถสิทธิ์ เอกวรรณัง) กรรมการ	 (นางสาวนงลักษณ์ รัตนราช) กรรมการ	 จำเอก (ภาสกร ปานอุดม) กรรมการ/เลขานุการ
--	--	---	---	--

๑.๕ ระบบบังคับเลี้ยว

๑.๕.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

๑.๖ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๑.๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาดังมีกุญแจล็อกได้

๑.๗ ระบบกันสะเทือน

๑.๖.๑ เป็นแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑.๘ สมรรถนะรถยนต์

๑.๘.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (Gross Vehicle Weight) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๙ ระบบห้ามล้อ

๑.๙.๑ ห้ามล้อมือและห้ามล้อเท้าตามมาตรฐานผู้ผลิต ห้ามล้อมือมีคันบังคับควบคุมการทำงานภายในเก๋ง

๑.๙.๒ มีระบบเบรกช่วยตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๐ ล้อและยางรถยนต์

๑.๑๐.๑ ล้อและยางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๐.๒ มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๑.๑๐.๓ ยางทุกเส้นต้องมีอายุนับจากวันผลิตถึงวันส่งมอบไม่เกิน ๑ ปี

๑.๙ ระบบไฟฟ้ารถยนต์

๑.๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๑.๙.๒ มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator) ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ท ชนิด ๒๔ โวลต์

๑.๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๒ ลูก

๑.๙.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของ พ.ร.บ. การขนส่งทางบกและตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๙.๖ มีสัญญาณไฟเลี้ยวเป็นแบบกระพริบและกลับเองได้อัตโนมัติ

๑.๙.๗ มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดรถฉุกเฉิน

๑.๙.๘ มีสัญญาณไฟและสัญญาณเสียงถอยหลัง

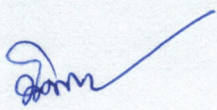
๑.๙.๑๐ มีไฟแสงสว่างภายในเก๋ง และลิ้นชักเก็บของ

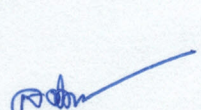
๑.๙.๑๑ มีโคมไฟสัญญาณทรงยาว ติดตั้งบนหลังคาเก๋งขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๔ เซนติเมตร

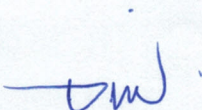
๑.๙.๑๒ ด้านท้ายของตัวรถยนต์บรรทุกน้ำติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ จำนวน ๒ ชุด

๑.๙.๑๓ มีไฟส่องสว่างขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถ ปรับก้ม-เงยได้ จำนวน

๑ ดวง


(นางนิภาพันธุ์ มัชฌาน)
ประธานกรรมการ


(นางสาวสุตารัตน์ ศรีภิญโญ)
กรรมการ


(นายอรรถสิทธิ์ เอกวรรณัง)
กรรมการ


(นางสาวนงลักษณ์ รัตนราช)
กรรมการ


จำเอก
(นางสาว ปานอุดม)
กรรมการ/เลขานุการ

๑.๑๐ มีอุปกรณ์ประกอบไม่น้อยกว่า ดังต่อไปนี้

๑.๑๐.๑ มีที่บังแดดไม่น้อยกว่า ๑ อัน

๑.๑๐.๒ มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน นอกแก่ง ๒ บาน ในแก่ง ๑ บาน

๑.๑๐.๓ มีชุดที่ปิดน้ำฝน จำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๐.๔ ฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิง สามารถปิดใส่กุญแจได้

๑.๑๐.๕ มีมาตรวัด และสัญญาณที่แผงหน้าปัดไม่น้อยกว่า ดังนี้

๑.๑๐.๕.๑ มาตรวัดความเร็ว

๑.๑๐.๕.๒ มาตรวัดระยะทางการใช้รถ

๑.๑๐.๕.๓ มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๑.๑๐.๕.๔ มาตรวัดอุณหภูมิ หรือแสดงด้วยสัญญาณไฟเตือน

๑.๑๐.๕.๕ มาตรวัดความดันน้ำมันหล่อลื่น หรือแสดงด้วยสัญญาณไฟเตือน

๑.๑๐.๕.๖ มาตรวัดกระแสไฟชาร์จ หรือแสดงด้วยสัญญาณไฟเตือน

๑.๑๐.๕.๗ สัญญาณไฟเตือนห้ามล้อมือ

๑.๑๐.๕.๘ สัญญาณไฟเตือน ไฟเลี้ยว ไฟส่องหน้าสูงต่ำ สำหรับไฟเลี้ยวเป็นแบบ

กระพริบ และสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดรถฉุกเฉิน

๑.๑๑ ถังบรรจุน้ำ

๑.๑๑.๑ ตัวถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างเป็นหน้าตัดวงรีรูปไข่ โดยใช้แผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หรือเทียบเท่า ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ด้านหัว-ท้าย ของถัง มีลักษณะโค้งมน โดยใช้แผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หรือเทียบเท่า ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑.๑๑.๒ ภายในถังน้ำมีแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หรือเทียบเท่า ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กันน้ำกระแทก ๒ แผ่น แบ่งเป็น ๓ ช่อง แต่ละช่องเจาะให้น้ำไหลผ่านถึงกันได้ ตัวถังออกแบบติดตั้งอยู่บนฐานมั่นคงแข็งแรง

๑.๑๑.๓ ด้านบนถังน้ำ มีช่อง มีช่องสำหรับลงไปทำความสะอาด (Manhole) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร พร้อมฝา ปิด-เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ฝา ทำจากแผ่นสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร บริเวณขอบฝา ปิด-เปิด ต้องมีปะเก็นยาง ป้องกันน้ำไม่ให้รั่วซึมออกจากตัวถัง มีกุญแจล็อก ด้านบนมีราวจับ ทั้ง ๒ ข้าง เป็นเหล็ก ยาวตลอดถังน้ำ ด้านหลังถังน้ำมีบันได สำหรับขึ้น-ลง วัสดุทำจากเหล็ก ด้านท้ายรถ ติดตั้งราวจับทำด้วยเหล็กขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร

๑.๑๑.๔ ด้านข้างซ้าย-ขวาของถังน้ำ มีทางเดินปูด้วยสแตนเลสกันลื่น

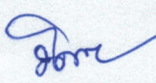
๑.๑๑.๕ มีกล่องเก็บของอุปกรณ์ ติดตั้งในที่เหมาะสม

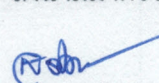
๑.๑๑.๖ มีทางส่งน้ำเข้าถังทำจากสแตนเลส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด

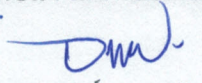
๑.๑๑.๗ มีท่อระบายน้ำเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ ทำจากสแตนเลส

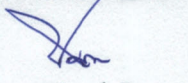
๑.๑๑.๘ มีที่เก็บ (ลักษณะเป็นท่อเก็บสาย) ท่อดูดน้ำตัวหนอนขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ด้านข้าง ซ้าย-ขวา

๑.๑๑.๙ ถังน้ำมีมาตรวัดระดับน้ำ ติดตั้งในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน


(นางนิภาพันธุ์ มัชพาน)
ประธานกรรมการ


(นางสาวสุดารัตน์ ศรีวิทยุ)
กรรมการ


(นายอรรธสิทธิ์ เอกวรรณัง)
กรรมการ


(นางสาวนงลักษณ์ รัตนราช)
กรรมการ


จำเอก
(ภาสกร ปานอุดม)
กรรมการ/เลขานุการ

๑.๑๑.๑๐ มีทางจ่ายน้ำจากถัง ทำจากสแตนเลส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๑.๑๑.๑๑ ด้านล่างถังบรรจุน้ำ ทำเป็นแอ่งพักตะกอน และมีท่อระบายน้ำทิ้ง ทำจากสแตนเลส พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๑.๑๑.๑๒ มีท่อทางลัด (Bypass) เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๑.๑๑.๑๓ ท่อดูด พร้อมบอลลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑.๑๑.๑๔ ท่อส่ง พร้อมบอลลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑.๑๑.๑๕ มีการดป้องกันอุบัติเหตุซ้าย-ขวา พร้อมพ่นสีสะท้อนแสงขาวแดง มีระยะห่างของแต่ละซี่ไม่เกิน ๕๐ เซนติเมตร ตลอดความยาวช่วงล้อหน้าถึงล้อหลัง

๑.๑๑.๑๖ มีหัวฉีดน้ำแบบปากเปิดด้านหน้ารถ คันบังคับควบคุมการ ปิด-เปิด วาล์วอยู่ภายในห้องโดยสารและทำงานเป็นอิสระ สามารถปรับขึ้นลง-ลง ซ้าย-ขวา ได้

๑.๑๑.๑๗ มีชุดราดน้ำสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนนด้านท้ายรถ คันบังคับควบคุมการ ปิด-เปิดวาล์วอยู่ในห้องโดยสาร และทำงานเป็นอิสระ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑.๑๒ อุปกรณ์เกี่ยวกับการจ่ายน้ำ

๑.๑๒.๑ สายสูบน้ำ เป็นท่อยาว มีโครงสร้างเหล็กพร้อมข้อต่อขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๒ ท่อน พร้อมหัวกะโหลกกรองผงพร้อมตะแกรง (Foot Valve) จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๒.๒ สายส่งน้ำเป็นท่อผ้าใบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ความยาวเส้นละไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อสวมเร็วทองเหลืองหรือดีกว่า

๑.๑๒.๓ มีหัวฉีดน้ำที่สามารถปรับฝอยที่ใช้ร่วมกับสายส่งน้ำได้ จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๒.๔ อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๓ เครื่องสูบน้ำ

๑.๑๓.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Self Priming Centrifugal)

๑.๑๓.๒ สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๐๐๐ รอบ/นาที

๑.๑๓.๓ แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑.๑๓.๔ ท่อดูดและท่อส่งน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ตัวเรือน และใบพัด ทำด้วยเหล็กหล่อหรืออลูมิเนียม หรือบรอนซ์ หรืออลูมิเนียมอัลลอย

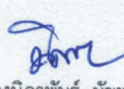
๑.๑๓.๕ มีระบบถ่ายทอดกำลังขับเคลื่อนโดยตรงจากเพลาส่งกำลังของ P.T.O.

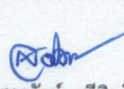
๑.๑๔ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

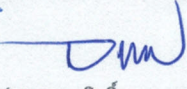
๑.๑๔.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑.๑๔.๒ สีรถเป็นสีแดงหรือส้ม มีตัวหนังสือสีขาวเขียนข้างถังบรรจุน้ำทั้งสองข้าง ข้อความ “งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย”

๑.๑๔.๓ กระจกด้านหน้าให้ติดสติ๊กเกอร์ข้อความว่า “เทศบาลตำบลปะทิว”


(นางนิภาพันธุ์ มัชฌมาน)
ประธานกรรมการ


(นางสาวสุดารัตน์ ศรีภิญโญ)
กรรมการ


(นายอรรถสิทธิ์ เอกวรรณง)
กรรมการ


(นางสาวนงลักษณ์ รัตนราช)
กรรมการ

จำเริญ

(นางสกร ปานอุดม)
กรรมการ/เลขานุการ

๑.๑๔.๔ พนตราเครื่องหมายประจำเทศบาลตำบลปะทิว ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลปะทิว ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. หรือชื่อย่อสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. ใต้ด้านข้างนอกยานพาหนะทั้งสองข้าง (บริเวณประตูรถ) ตราเครื่องหมายและอักษรชื่อของเทศบาลตำบลปะทิว ให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน ตามความเหมาะสมหรือตามแบบที่เทศบาลตำบลปะทิวกำหนด

๑.๑๕ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถยนต์

๑.๑๕.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ประกอบด้วย

- | | |
|---|-------------|
| (๑) ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถยนต์ | จำนวน ๑ ชุด |
| (๒) กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถัง | จำนวน ๑ ชุด |
| (๓) ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร | จำนวน ๑ ชุด |
| (๔) คีมล๊อค | จำนวน ๑ ชุด |
| (๕) ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็ก | จำนวน ๑ ชุด |
| (๖) สายพ่วงแบตเตอรี่ | จำนวน ๑ ชุด |
| (๗) เครื่องมือจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ | จำนวน ๑ ชุด |

๑.๑๕.๒ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ประกอบด้วย

- | | |
|--|-------------|
| (๑) แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้ามจับ ขนาดมาตรฐานรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| (๒) บล็อกและประแจถอดล้อพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| (๓) โคมไฟส่องซ่อมบำรุง แบบใช้ที่คีบแบตเตอรี่ แบบพกพา ขนาด ๑๒ โวลต์ | จำนวน ๑ ชุด |

หรือ ๒๔ โวลต์

(๔) หนังสือคู่มือเป็นภาษาไทย หรืออังกฤษ

- หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถบรรทุกน้ำหนัก ๖,๐๐๐ ลิตร

(Operating and Maintenance Manual) จำนวน ๑ ชุด

- หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุงรถบรรทุกน้ำหนัก ๖,๐๐๐ ลิตร

(Shop Manual) จำนวน ๑ ชุด

- หนังสือคู่มือชิ้นส่วนรถบรรทุกน้ำหนัก ๖,๐๐๐ ลิตร

(Parts Catalogue) จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๕.๓ ติดตั้งเครื่องดับเพลิงยกทิว ชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ติดตั้งในจุดที่เหมาะสม หรือตามที่เทศบาลตำบลปะทิวกำหนด

๑.๑๖ ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางยานพาหนะ GPS เป็นไปตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบก

๒. อื่น ๆ

๒.๑ แบนรายละเอียด และ Catalog ของเครื่องจักรกลรุ่นที่เสนอราคาประกอบการพิจารณา

(นางนิภาพันธุ์ มัชฌิม)
ประธานกรรมการ

(นางสาวสุดารัตน์ ศรีบุญโญ)
กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ เอกวรรณ)
กรรมการ

(นางสาวนงลักษณ์ รัตนราช)
กรรมการ

จำเอก
(ภาสกร ปานอุดม)
กรรมการ/เลขานุการ