

ร่างขอบเขตของงาน(Terms of Reference :TOR)

การจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน
เทศบาลเมืองหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความเป็นมา

เทศบาลเมืองหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี มีพื้นที่รับผิดชอบ ๖๘.๒๖ ตารางกิโลเมตร ๑๒ ชุมชน ๘,๙๙๒ ครัวเรือน ประชากร ๑๕,๙๓๕ คน (ข้อมูล ณ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗) มีเขตอุตสาหกรรม จำนวน ๒ เขตอุตสาหกรรม เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นชุมชนเมืองทำหน้าที่บำบัดทุกข์บำรุงสุขในการดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองหนองกี่ มีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วทั้งมีการลงทุนทางภาครัฐ ภาคเอกชนในการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์มีอัตราการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี รวมทั้งการเคลื่อนย้ายประชากรแรงงานที่เข้ามาทำงาน เนื่องจากมีพื้นที่เป็นเขตชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรมเป็นจำนวนมากและบริษัทหรือโรงงานอุตสาหกรรมได้ขอความร่วมมือในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาได้มีการระงับเหตุอัคคีภัยภายในเขตพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมทั้งในเขตเทศบาลเมืองหนองกี่และพื้นที่ใกล้เคียง โดยถือเป็นเรื่องสำคัญเพื่อป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่ การเตรียมความพร้อมในด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จึงเป็นมาตรการที่มีความจำเป็นที่จะต้องให้ความสำคัญและดำเนินการอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ โดยวิธีการจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในด้านรักษาความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และมีอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๕๐ (๕) ให้มีเครื่องมือเครื่องใช้ในการดับเพลิง และกำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ในพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๖ (๒๙) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (๓๐) การรักษาความสงบเรียบร้อย การส่งเสริมและสนับสนุนการป้องกันและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

เนื่องด้วยรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ หมายเลขทะเบียน ๘๑-๔๐๗๗ ปจ อายุการใช้งาน ๑๗ ปี และหมายเลขทะเบียน บธ ๘๘๐๙ ปจ อายุการใช้งาน ๑๓ ปี มีสภาพเก่า และชำรุดซ่อมบำรุงบ่อยครั้ง ไม่สามารถให้บริการประชาชนได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทำให้ประชาชนโดยส่วนรวมมีความเสี่ยงต่อการสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินหากเกิดสาธารณภัย จึงเป็นเหตุผลสำคัญในการขออนุมัติจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน พร้อมปั๊มและอุปกรณ์ คุณลักษณะพื้นฐานเป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖ เพื่อให้บริการประชาชนในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และภารกิจอื่นของเทศบาลเมืองหนองกี่

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อป้องกันและระงับเหตุสาธารณภัยในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองหนองกี่ ที่มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งาน สามารถสนับสนุนแก้ไขปัญหาให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ ด้วยเครื่องมือที่ทันสมัย พร้อมทุกสถานการณ์
- ๒.๒ เพื่อสร้างความปลอดภัยและลดการสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- ๒.๓ เพื่อดำเนินการในภารกิจอื่นๆของเทศบาลเมืองหนองกี่

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาจพิจารณาพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๓ ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติราชการของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๖ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้ายื่นเสนอให้แก่เทศบาลเมืองหนองกิ้งกือ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๙ เทศบาลเมืองหนองกิ้งกือ จะไม่ก่อนติดสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีแสดงรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ (กรณี ป.ป.ช.ได้ขึ้นบัญชีเป็นผู้ขาดคุณสมบัติ) เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศนี้ หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว ทั้งนี้ไม่ว่าสัญญานั้นจะมีมูลค่าเท่าใดก็ตาม

๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายนี้ จำนวน ๘ หน้า)

๕.กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองหนองกิ้งกือ จะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

๗.๑ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การจัดบริการสาธารณะด้านสังคม เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลัง

เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน งบประมาณได้รับจัดสรร ๒,๕๖๓,๐๐๐.-บาท

๗.๒ ราคากลาง ในการจัดซื้อในครั้งนี้ได้กำหนดไว้ เป็นงบประมาณ ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

๘. งานและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองหนองก๊ก จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลเมืองหนองก๊กได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองหนองก๊ก อำเภอภินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๑๐
โทรศัพท์ ๐ ๓๗๔๕ ๕๔๕๗ สามารถติดต่อสอบถามได้ในวันและเวลาราชการ

เอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน
เทศบาลเมืองหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ

คุณลักษณะตามมาตรฐาน

- รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
- ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๒ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถนั่งโดยสารได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ)

๑.๓ ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์บาร์ สำหรับรดน้ำต้นไม้ และรดพรมถนน มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แท่นป็นฉีดน้ำ ครบถ้วน

๑.๔ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑.๕ ตัวเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑.๖ รถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ผลิตประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหาร คุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และระบบสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่าย การผลิต การซ่อมบำรุงรักษา และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงาน ลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑) (๒) จากกระทรวง อุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่าย มาแสดงใน วันยื่นซองเสนอราคา มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมขนส่งทางบกกำหนดและความจำเป็นในการ ปฏิบัติงาน ตัวเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. รถยนต์บรรทุก

๒.๑ เป็นรถบรรทุกชนิด ๖ ตัน ๑ เพลา ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเช็ค เครื่องยนต์ได้สะดวก

๒.๒ มีที่นั่งในหัวเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมพนักงานขับ

๒.๓ สามารถรับน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๔ มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน นอกเก๋ง ๒ บาน ในเก๋ง ๑ บาน

๒.๕ มีเครื่องเล่นวิทยุ MP๓, USB, เครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต และตามความจำเป็นใน การปฏิบัติงาน

- ๒.๖ มีชุดปิดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๗ มาตรฐาน สัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผลิต
- ๒.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร
- ๒.๙ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงสว่างตามกฎหมายกำหนด

๓. ตัวรถยนต์

- ๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ (มาตรฐานบังคับตามกฎหมาย) หรือมาตรฐานไอเสียไม่น้อยกว่ายูโร ๓ (EURO ๓) หรือมาตรฐานล่าสุด โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. แสดงรุ่นที่ได้มาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๓.๒ เครื่องยนต์และตัวรถยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ๓.๓ มีกำลังเครื่องยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- ๓.๔ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๕ คลัทช์แบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๖ เกียร์เป็นแบบกระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๓.๗ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)
- ๓.๘ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๕. ระบบกันสะเทือน

- ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๖. ระบบห้ามล้อ

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. กงล้อและยาง

- มีกงล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด

๘. ระบบไฟฟ้า

- ๘.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๘.๒ แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ Ah จำนวน ๒ ลูก
- ๘.๓ มีโคมไฟสัญญาณต่างๆตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๙. ข้อกำหนดอื่นๆสำหรับตัวรถบรรทุก

- ๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์ดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอราคาด้วย

๙.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ โดยระบุสถานที่จำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาด้วย

๑๐. ถังบรรจุน้ำ

๑๐.๑ มีถังบรรจุน้ำได้ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ตัวถังน้ำทำด้วยเหล็กเกรดมาตรฐานไม่ต่ำกว่า SS ๔๐๐ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. รูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับลงไปทำความสะอาดภายในขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องมีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้พร้อมมีราวกันตกและบันไดขึ้นถึงน้ำ

๑๐.๓ มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับรดพรมดินติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๑๐.๔ ภายในถังน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิกรัม กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง กันการกระแทกน้ำต้องทำจากเหล็กแผ่นอย่างดี

๑๐.๕ แผ่นเหล็กสำหรับกันช่องกันการกระแทกน้ำ ต้องเคลือบผิวป้องกันสนิมด้วยซิงค์ โดยวิธีทางไฟฟ้า (Electro Plating) จากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และมีผลการทดสอบการกัดกร่อน (CORROSION RESISTANCE) ด้วยการพ่นละอองน้ำเกลือ (Salt Spray test) ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชั่วโมง ตามมาตรฐาน JIS ๒๓๗๑ โดยไม่เกิดสนิมแดง จากสถาบันเกี่ยวกับยานยนต์ โดยแนบเอกสารหลักฐานพร้อมทั้งหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๐.๖ มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาปิด-เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๑๐.๗ แผงควบคุมการดูด-จ่ายน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

๑๐.๘ ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๐.๙ ทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วปิด เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๐.๑๐ ทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์วปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๐.๑๑ ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วปิด เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๐.๑๒ ทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดยาขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๐.๑๓ มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ - จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๑๐.๑๔ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๐.๑๕ ด้านซ้าย-ขวา ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดยา และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานปิด-เปิดและมีชั้นวางอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๑๖ ผลิตประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการผลิต การซ่อมบำรุงรักษา และมีใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (รง.๔) โดยมีเอกสารหลักฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๑๑.๑. เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงที่ผลิตได้ตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ เช่น ขึ้นทะเบียนได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์หมอกหรือ ISO ๙๐๐๑ หรือตามที่กรมป้องกันภัยประกาศจัดซื้อ เพื่อให้มีคุณภาพไม่รั่วหรือระเบิดระหว่างใช้งาน เพื่อความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานและตรวจสอบจากผู้ผลิตได้โดยแบบเอกสารมาในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๒ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำทำด้วยอลูมิเนียม หรือโลหะผสมเงินแข็ง (Bronze) หรือเหล็กหล่อทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำเค็มได้ แกนเพลลาทำด้วยสแตนเลส(Stainless Steel)

๑๑.๓ มีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที่ เมื่อต่อเข้ากับตัวรถมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๘๐ % โดยแบบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อมูลทางเทคนิคเพื่อประกอบการ

๑๒. สายส่งน้ำดับเพลิง

๑๒.๑ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิง ๓ ชั้น ทอด้วยใยสังเคราะห์ (Fiber) ตลอดทั้งเส้นแนวตั้งและแนวนอน

๑๒.๒ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ปลายทั้ง ๒ ข้างของสายมีข้อต่อแบบสวมเร็วขนาด ๒.๕ นิ้ว ปลอดภัยที่หุ้ดทั้ง ๒ ข้าง

๑๒.๓ สามารถทนแรงดันแตกกระเปาะ (Bursting Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๒.๔ สามารถทนแรงดันในทดสอบ (Test Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์ตารางนิ้ว

๑๒.๕ สามารถทนแรงดันใช้งาน (Work Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ปอนด์ตารางนิ้ว

๑๓. ระบบควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิง

๑๓.๑ มีมาตรวัดแรงดันน้ำ

๑๓.๒ มีมาตรวัดแรงดูดน้ำ

๑๓.๓ มีป้ายข้อความบอกวิธีการใช้งาน เป็นภาษาไทยอยู่ในตำแหน่งของอุปกรณ์ต่าง ๆ

๑๓.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่าง ที่จุดควบคุมการทำงานสำหรับปฏิบัติงานในที่มืด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๕ คันเร่งสำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ในขณะสูบน้ำและส่งน้ำ

๑๔. ระบบบอลวาล์ว(Valve System)

๑๔.๑ ติดตั้ง บอลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับส่งจ่ายน้ำออก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑๔.๒ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด -ปิด ทางสูบน้ำเข้าถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๔.๓ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด ทางสูบน้ำจากถัง ขนาดไม่น้อยกว่า จำนวน ๑ ตัว

๑๔.๔ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับแทนปั๊มน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๔.๕ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับท่อระบายน้ำพรมถนนด้านท้ายรถขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๔.๖ บอลวาล์วทั้งระบบเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นบอลวาล์วที่ผลิตจากสแตนเลส หรือ ทองเหลือง หรือ ทองเหลืองเคลือบผิวนิเกิล

๑๕. แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง (Water Monitor Gun)

๑๕.๑ ติดตั้งที่ด้านบนของตัวถังบรรทุกน้ำ หรือ ในตำแหน่งที่เหมาะสมและสะดวกในการใช้งาน หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.๒ แท่นปืนฉีดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว สร้างจากเหล็ก หรือ อลูมิเนียม หรือ ทองเหลือง สามารถหมุนได้รอบตัวได้ ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) แท่นปืนสารถ ปรับก้ม - เงยได้ ปลายแท่นปืนสามารถติดตั้งหัวฉีดได้หลากหลายรูปแบบ

๑๕.๓ แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ สามารถทนแรงดันของน้ำ (Water Pressure)

๑๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรับประกันคุณภาพแท่นปืนฉีดน้ำ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมแนบเอกสารการรับประกันมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๑๕.๕ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์หรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อตรวจสอบในการพิจารณา

๑๖. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๖.๑ สีตัวถังและถังบรรทุกน้ำภายนอกเป็น “ สีแดง ”

๑๖.๒ พ่นตราสัญลักษณ์ บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก่งซ้าย-ขวา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๖.๓ พ่นตัวอักษร “หมายเลขครุภัณฑ์” บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก่งซ้ายและขวา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๖.๔ ติดตัวอักษร บริเวณด้านบนของกระจกบังลมหน้ารถ ด้วยสติ๊กเกอร์สีขาวขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร

๑๖.๕ ติดตั้งสติ๊กเกอร์แสดงชื่อหน่วยงาน, สติ๊กเกอร์ลายคาดสลับสะท้อนแสงที่ภายนอกตัวรถเพื่อความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติงานเวลากลางคืน โดยแบบสติ๊กเกอร์ที่ตัดให้ยึดตามแบบที่บริษัทยื่นเสนอหรือหากมีการเปลี่ยนแปลงความต้องการของหน่วยงานจะต้องแจ้งการเปลี่ยนแปลงรูปแบบ ณ วันทำสัญญา

๑๖.๖ ทั้งภายในและภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๖.๗ ภายในตัวถังใต้บังโคลนหน้า-หลังพ่นด้วยบอดีชีทหรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๖.๘ ภายนอกพ่นด้วยสีจริงอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามที่หน่วยงานกำหนด)

๑๗. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑๗.๑ เป็นโคมไฟชนิดแผงยาว

๑๗.๒ ลำโพง Speaker กำลังขับถึง ๑๐๐ วัตต์ ๑ unit ติดตั้งภายในฝาครอบสแตนเลส

๑๗.๓ กล้อง Electronics Sound Control สามารถปรับเสียงได้ ๖ เสียงและมีกำลังขับได้ถึง ๑๐๐ วัตต์ สามารถควบคุมไฟและไมโครโฟน โดยแยกสวิทช์จากกัน

๑๗.๔ Microphone ขนาดกะทัดรัด สามารถปรับเสียงดัง-เบา และ on-off ได้โดยไวกลุ่มสวิทช์เดียวกัน สายไมโครโฟนสามารถถอดเพื่อซ่อมบำรุงได้ง่ายโดยไม่ต้องถอดกล่อง Control

๑๘. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

๑๘.๑ ท่อดูดตัวหนอน ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๒ สายส่งน้ำขนาด ๑.๕ นิ้ว	จำนวน ๑ เส้น
๑๘.๓ สายส่งน้ำขนาด ๒.๕ นิ้ว	จำนวน ๑ เส้น
๑๘.๔ ตะแกรงกรองผงขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๕ หัวฉีดด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๖ ตะกร้ากรองผง	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๗ หัวฉีดปรับฝอย	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๘ เครื่องมือบำรุงรักษามาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๙ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และสมุดเข้ารับบริการ	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๑๐ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดไม่ต่ำกว่า ๘ ตัน	จำนวน ๑ ชุด

๑๙. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๑๙.๑ ผู้จำหน่ายต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๑๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์ดังกล่าว ให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคาด้วย

๑๙.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ โดยระบุสถานที่จำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาด้วย

๑๙.๔ รถบรรทุกน้ำ ต้องประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่าย การผลิต การซ่อมบำรุงรักษา และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงาน ลำดับที่ ๗๐.๗๗ (๑) (๒) จากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๙.๕ แผ่นเหล็กสำหรับกันช่องกันการกระแทกน้ำ ต้องทำจากเหล็กแผ่นอย่างดี และเคลือบผิวป้องกันสนิมด้วยซิงค์ โดยวิธีทางไฟฟ้า (Electro Plating) จากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และมีผลการทดสอบการกัดกร่อน(CORROSION,RESISTANCE) ด้วยการพ่นละอองน้ำเกลือ (Salt Spray test) ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชั่วโมง ตามมาตรฐาน JIS Z๒๓๗๑ โดยไม่เกิดสนิมแดง จากสถาบันเกี่ยวกับยานยนต์ โดยแนบเอกสารหลักฐานพร้อมทั้งหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๙.๖ สีหัวรถและตัวถัง ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.๒๖๖๓-๒๕๓๗ โรงงานผู้ผลิตสี ต้องมีการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และนำเอกสารหลักฐาน จากโรงงานผู้ผลิตสีมาแสดงในวันยื่นซอง

๑๙.๗ ปิมน้ำผลิตประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่าย การผลิต การซ่อมบำรุงรักษา และมีใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (รง.๔) โดยมีเอกสารหลักฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๙.๘ สายดับเพลิง ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน FM และผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารการรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองด้วย

(ลงชื่อ).....ประภาภมร.....ประธานกรรมการ

(นางประภาภมร สารยศ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ).....[Signature].....กรรมการ

(นายสมชาติ หุ่นสวน)

ครูชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ส.อ. [Signature].....กรรมการ

(สมพร สาพาที)

นักจัดการงานเทคนิคชำนาญการ

-เห็นควรให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตงานการจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตร
กระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน

(ลงชื่อ).....

(นายไพโรจน์ เชื้อภิญโญวงศ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

-ควรเห็นชอบ *ตามคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง อบต.หนองกุงศรี*

(ลงชื่อ)..... ๖ มี.ค.๖๘

(นางสาวจิตทิพย์ วินุราช)

ผู้อำนวยการกองคลัง

-ควรเห็นชอบ

(ลงชื่อ) จำเอก.....

(ภานุวัฒน์ ป้องชาติ)

ปลัดเทศบาลเมืองหนองกื

-เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นายอุดม แนวสุข)

นายกเทศมนตรีเมืองหนองกื