

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference – TOR)
และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง
สำหรับประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ
ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลแคนเหนือ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยเทศบาลตำบลแคนเหนือมีรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์จำนวน ๑ คัน หมายเลขทะเบียน บว ๘๖๒๑ ขก ใช้งานมาตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๔๙ รวมระยะเวลาการใช้งานยาวนานถึง ๒๐ ปี ส่งผลให้สภาพตัวรถ เครื่องยนต์ ระบบปั้มน้ำ และอุปกรณ์ส่วนควบต่างๆ ขำรุดทรุดโทรมอย่างหนักตามอายุการใช้งาน ปัจจุบันรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์พังเสียหายโดยสิ้นเชิงจนไม่สามารถนำออกมาปฏิบัติงานราชการได้ตามปกติ ซึ่งการซ่อมบำรุงให้กลับมาใช้งานได้ดังเดิมนั้น ต้องใช้สัดส่วนงบประมาณที่สูงมากและไม่คุ้มค่าในระยะยาว อีกทั้งยังเสี่ยงต่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ในขณะปฏิบัติหน้าที่ ส่งผลกระทบโดยตรงต่อการปฏิบัติภารกิจและการให้บริการสาธารณะแก่ประชาชนในพื้นที่ตำบลแคนเหนือทั้งการขาดแคลนน้ำสนับสนุนเพื่อระงับอัคคีภัยได้ทันทั่วทั้ง ความล่าช้าในการแจกจ่ายน้ำอุปโภคบริโภคเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนแก่ผู้ประสบภัยแล้ง ตลอดจนงานบริการสาธารณะทั่วไป เช่น การล้างทำความสะอาดถนนและสิ่งก่อสร้างสาธารณะ การฉีดล้างท่อระบายน้ำ การดูแลสวนสาธารณะ เป็นต้น

ดังนั้น เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลแคนเหนือจึงมีความประสงค์จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน โดยสภาเทศบาลตำบลแคนเหนือได้อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินระดม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ในคราวประชุมสภา สมัยสามัญ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ โดยการใช้จ่ายเงินระดมของเทศบาลตำบลแคนเหนือ ใช้จ่ายจำแนกตามแผนงาน การรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หมวดครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวนเงิน ๒,๕๗๘,๐๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๘ และเป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) แก่ไขครั้งที่ ๒/๒๕๖๙

๒. วัตถุประสงค์

- งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัด เทศบาลตำบลแคนเหนือ เพื่อใช้ปฏิบัติงานระงับเหตุอัคคีภัย ป้องกันการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และช่วยเหลือประชาชนที่ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค เมื่อเกิดภัยแล้ง รวมถึงการ สนับสนุนภารกิจของพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใกล้เคียง หรือได้รับการประสานร้องขอความช่วยเหลือได้ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการให้บริการประชาชนและให้ความช่วยเหลือประชาชนที่ประสบสาธารณภัยให้ทันต่อเหตุการณ์ และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้สามารถช่วยเหลือผู้ประสบอัคคีภัยได้ดียิ่งขึ้น บรรเทาปัญหาความเดือดร้อน ลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ภายในเขตพื้นที่ตำบลแคนเหนือ ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๕๔๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง พ.ศ.๒๕๖๒และตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางลัดดาวัลย์ ขำศิริเจริญสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพจนารถ ราชภูมิสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกฤษฎา พิมพ์จ้อง)

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุ ตามรายการดังกล่าวข้างต้น

๓.๘ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้ จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๙ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ และมูลค่าจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนการจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้

๓.๑๑ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคา ดังต่อไปนี้

๔.๑ เอกสารของผู้เสนอราคา

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางลัดดาวัลย์ ขำศิริเจริญสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพจนารถ ราชมุณีสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกฤตพร พิมพ์จ้อง)

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

๔.๒ ใบเสนอราคา

๔.๓ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

๔.๔ แคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๕ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

๔.๖ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๔.๗ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

๔.๘ เอกสารรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิต ประกอบ ติดตั้งรถยนต์ฯ ยี่ห้ออื่นๆ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า

๔.๙ หนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย หรือผู้ประกอบการในประเทศ แนบแสดง

๔.๑๐ เอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓ EURO ๕ หรือดีกว่า

๕. การเสนอราคา

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

๕.๓ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก รูปแบบ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการไปพร้อมการยื่นเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลตำบลแคนเหนือจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๖. ขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน

๖.๑ รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ มีปริมาตรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคารวมพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

๖.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๖.๒.๑ ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

๖.๒.๑.๑ เครื่องยนต์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓

๖.๒.๑.๒ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจกชันหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มาตรฐานความปลอดภัย : สारมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับไม่น้อยกว่า EURO ๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางลัดดาวัลย์ ขำศิริเจริญสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพจนารถ ราชมุณีสุข)

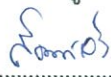
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกฤชอร พิมพ่อง)

- ๖.๒.๑.๓ เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๖.๒.๑.๔ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๖.๒.๑.๕ เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- ๖.๒.๑.๖ น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๖.๒.๑.๗ ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๖.๒.๑.๘ ระบบคลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียวตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๒.๑.๙ ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๒.๑.๑๐ ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๒.๑.๑๑ ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๒.๑.๑๒ ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖.๒.๑.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖.๓ ถังบรรจุน้ำ

- ๖.๓.๑ ถังบรรจุน้ำทำด้วยเหล็กแผ่นหนาพิเศษ แข็งแรงทนทาน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร
- ๖.๓.๒ ถังน้ำมีลักษณะเป็นทรงรี มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- ๖.๓.๓ ด้านบนของถังมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (MANHOLE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. พร้อมฝาปิดและเปิดจำนวน ๒ ช่อง ฝาปิดใช้เหล็กแผ่นขึ้นรูปลักษณะวงกลม
- ๖.๓.๔ ภายในถังน้ำติดตั้งแผ่นเหล็กกันกระแทก (BAFFLE PLATE) เพื่อป้องกันน้ำกระแทกในขณะขับรถ แบ่งเป็น ๓ ช่อง โดยใช้เหล็กแผ่นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ตัดตามลักษณะของถังบรรจุน้ำติดกระดุกที่แผ่นกันกระแทก พร้อมเจาะรูระบายอากาศภายในถัง และด้านล่างของแผ่นกันกระแทกเจาะรูให้น้ำสามารถไหลถึงกันได้
- ๖.๓.๕ ด้านบนของถังน้ำติดตั้งแผ่นดกกลายกันลื่น
- ๖.๓.๖ ด้านบนถังมีราวกันตกรอบพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถัง
- ๖.๓.๗ มีบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถังน้ำ
- ๖.๓.๘ ด้านท้ายถังบรรจุน้ำ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED จำนวน ๑ ดวง
- ๖.๓.๙ ถังบรรจุน้ำขึ้นรูปด้วย Jig (แม่แบบ) ซึ่งจะยึดโครงสร้างของถังให้คงรูปและเป็นไปตามแบบเมื่อมีการเชื่อมประกอบชิ้นส่วนตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต โดยจะต้องเป็น Jig (แม่แบบ) ที่ได้รับการรับรองจากวิศวกรไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกรเครื่องกลเพื่อให้หน่วยงานได้งานประกอบโครงสร้างที่มีคุณภาพและมีมาตรฐานการเชื่อมประกอบที่สมบูรณ์แบบอยู่บนมาตรฐานเดียวกันทุกงาน (โดยแนบรูปแบบของ Jig (แม่แบบ) มาเพื่อประกอบการพิจารณาในการยื่นเสนอราคา)

๖.๓.๑๐ ชุดถังถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗ (๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรจุน้ำ และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต หนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาต

ลงชื่อ..........

.....ประธานกรรมการ
(นางลัดดาวัลย์ ขำศิริเจริญสุข)

ลงชื่อ..........

.....กรรมการ
(นายพจนารถ ราชมนัส)

ลงชื่อ..........

.....กรรมการ
(นางสาวกฤษฎา พิมพ์จ้อง)

ประกอบกิจการโรงงาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖.๔ ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ

๖.๔.๑ ระบบท่อดูดน้ำเข้า

๖.๔.๑.๑ มีท่อดูดน้ำเข้าถึงขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๖.๔.๑.๒ ท่อดูดน้ำเข้าถึงจะต้องมีวาล์วควบคุมการปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๖.๔.๒ ระบบท่อจ่ายน้ำ

๖.๔.๒.๑ มีท่อจ่ายน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒" / ๒ นิ้ว

๖.๔.๒.๒ ท่อจ่ายน้ำ มีจำนวน ๒ หัวจ่าย

๖.๔.๒.๓ ติดตั้งเกจ์ขนาด ๒ นิ้ว

๖.๔.๒.๔ ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งเชื่อมต่อท่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒" / ๒ นิ้ว

๖.๔.๓ ระบบท่อจ่ายน้ำพรมถนน

๖.๔.๓.๑ ท่อรดน้ำพรมถนนติดตั้งอยู่ด้านท้าย

๖.๔.๓.๒ ขนาดของท่อจ่ายน้ำพรมถนนต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒" / ๒ นิ้ว

๖.๔.๓.๓ หัวจ่ายน้ำพรมถนนจะต้องมี ๑ หัวจ่าย

๖.๔.๓.๔ น้ำพรมถนนใช้แรงดันจากน้ำภายในถัง

๖.๔.๔ ระบบท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้

๖.๔.๔.๑ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ด้านข้างตอนหน้าของถังน้ำโดยติดตั้งด้านละ ๑ ชุด

๖.๔.๔.๒ ท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๖.๔.๔.๓ วาล์วของท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๖.๔.๔.๔ การจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ใช้แรงดันจากปั้มน้ำเป็นตัวขับเคลื่อนของน้ำให้ลำของน้ำสม่ำเสมอ

๖.๕ ตู้เก็บอุปกรณ์

๖.๕.๑ มีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูปิด - เปิด มีกุญแจล็อกตู้เก็บอุปกรณ์

๖.๕.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งอย่างมั่นคงและแข็งแรง

๗. เครื่องสูบน้ำ

๗.๑ เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง ชนิดแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง โดยไม่ต้องล่อน้ำและมีประสิทธิภาพสูงสามารถสูบน้ำได้ทันที

๗.๒ มีขนาดทางเข้าน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๗.๓ ใบพัดแบบ ๒ ใบพัด ทำจากอลูมิเนียมหรือเหล็กหล่อเหนียวหรือทองเหลืองหรือสแตนเลส

๗.๔ ความสามารถในการสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ - ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที่

๗.๕ มีความสามารถในการ ทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ Bar

๗.๖ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ. โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ ตาม พรบ. โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางลัดดาวัลย์ ขำศิริเจริญสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพจนารถ ราชภูมิสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกฤษฎา พิมพ์จ้อง)

๘. แท่นป็นฉีดย้ำ

- ๘.๑ เป็นชุดแท่นป็นฉีดย้ำสำหรับติดตั้งบนตัวถังรถ
- ๘.๒ มีตัวล้อการปรับแนวการฉีดได้ทั้งแนวราบ แนวคดลงพื้น และแนวเงยขึ้น
- ๘.๓ สามารถปรับมุมฉีดได้ทั้งแบบมุมฉีดแนวราบ ๓๖๐ องศา วัดมุมกดฉีดปลายลงพื้นได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศาและวัดมุมฉีดปลายเงยขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา
- ๘.๔ ท่อรับแรงดันน้ำ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับทั่วโลก ตามมาตรฐานของ UL หรือ FM โดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ และประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑:๒๕๕๙
- ๘.๕ มีอัตราการฉีดน้ำไหลผ่านชุดแท่นป็นได้ ๑,๕๐๐-๒,๕๐๐ ลิตร/นาที่ ที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ๑/๒ นิ้ว

๘.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกแท่นป็นฉีดย้ำ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดง

๘.๗ ข้อต่อบอลวาล์ว ที่แท่นป็นฉีดย้ำ ทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ Bar เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือ ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ผู้เสนอราคา ต้องนำหนังสือรับรองแนบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ รายการทดสอบ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทน จำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดง

๙. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ๙.๑ ด้านบนหัวถัง ติดตั้งแผงไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบแฟงยาว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบ ตาม มาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ ระดับ (IP๖๕) พร้อมแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๙.๒ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมลำโพง มีไซเรนขนาดความดังไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมโครโฟนสำหรับพูดเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง จำนวน ๑ ชุด

๑๐. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|---|-------------|
| ๑๐.๑ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐.๒ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐.๓ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐.๔ เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐.๕ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐.๖ สายส่งน้ำดับเพลิงในลอนอาบภายใน ท่อด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร | จำนวน ๒ ชุด |
| ๑๐.๗ สายดูดน้ำชนิดผ้าใบหอนเสริมขดลวดสปริงเพื่อป้องกันการยุบตัวพร้อมข้อต่อท่อดูดขนาดไม่น้อย กว่า ๓ นิ้ว ยาว ๑๐ ฟุต | จำนวน ๒ ชุด |
| ๑๐.๘ ประแจขันข้อต่อท่อดูด | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐.๙ หัวฉีดน้ำปรับฝอย | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐.๑๐ หัวฉีดดับเพลิงขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐.๑๑ ตะกร้าหวายสำหรับกรองผง | จำนวน ๑ ชุด |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางลัดดาวัลย์ ขำศิริเจริญสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพจนารถ ราชภูมิสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกฤษฎา พิมพ์จ่อง)

๑๑. สีรณียนต์

๑๑.๑ ตัวรถภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๑.๒ สีรองพื้น EPOXY PRIMER และสีทับหน้า POLYURETHANE ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM D-๖๖๗๕-๐๑ SALT SPRAY TEST ๑๖๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะกรดเกลือ รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๑.๓ สีรองพื้นชนิด EPOXY PRIMER ได้รับมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ หรือสูงกว่าโดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๔ โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๒.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ในขอบข่ายจำหน่ายบริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบางวงจรไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยมีวิศวกรไฟฟ้ารับรองแบบ พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจนในวันยื่นเสนอราคา

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบรรณบัตรทุกน้ำ พร้อมรายละเอียด การคำนวณความจุถังบรรจุน้ำ โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรอง พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารศูนย์บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ตัวถังกระบะบรรทุก และอุปกรณ์ส่วนควบเกี่ยวกับระบบการทำงานของรถบรรทุกทุกน้ำ โดยมีเอกสารหนังสือรับรองบริษัท ศูนย์บริการตั้งอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อสะดวกในการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษา ในระหว่างการประกันสินค้ามาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งเอกสารแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้ตรงตามเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะตรงตามข้อที่หน่วยงานได้กำหนดมาทุกข้อเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา เพื่อเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานในการตรวจสอบเอกสารยื่นเสนอราคา

๑๒.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องระบุเอกสาร แคตตาล็อกให้ถูกต้อง โดยใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ลงในเอกสารยื่นเสนอราคา เพื่อเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานในการตรวจสอบเอกสารยื่นเสนอราคา

๑๒.๗ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (ทั้งนี้เอกสารในการยื่นเสนอราคาจะต้องถูกต้องและครบถ้วนตามรายละเอียดที่ทางหน่วยงานได้กำหนดไว้จึงจะผ่านการพิจารณาในครั้งนี้)

๑๓. เงื่อนไขและการรับประกัน

๑๓.๑ หากผู้เสนอราคายรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางลัดดาวัลย์ ขำศิริเจริญสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพจนารถ ราชภูมิสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกฤตพร พิมพ์จ่อง)

๑๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกหน่วยงานภาครัฐแจ้งรายงานเป็นผู้ถูกเวียนทั้งงานในภาครัฐ

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย

๑๓.๔ กำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบรถบรรทุกทุกน้ำภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๑๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร การรับประกันรถบรรทุกน้ำ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก และจะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

เทศบาลตำบลแคนเหนือได้อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ในคราวประชุมสภา สมัยสามัญ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ โดยการใช้จ่ายเงินสะสมของเทศบาลตำบลแคนเหนือ รายจ่ายจำแนกตาม แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หมวดครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวนเงิน ๒,๕๗๘,๐๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) เพื่อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ และเป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) แก่ไขครั้งที่ ๒/๒๕๖๙

งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลแคนเหนือจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือและเทศบาลตำบลแคนเหนือได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับคิดเป็นในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

สถานที่ติดต่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

๑. ทางไปรษณีย์ ส่งถึง เทศบาลตำบลแคนเหนือ เลขที่ ๘๘ หมู่ที่ ๔ ตำบลแคนเหนือ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น ๔๐๑๑๐

๒. ทางโทรศัพท์ ๐๔๓-๓๐๖-๑๓๐

๓. เว็บไซต์เทศบาลตำบลแคนเหนือ : <https://www.khnlocal.go.th>

E-mail : saraban_๐๕๔๐๑๐๐๗@dla.go.th

ราคากลาง

ราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับธันวาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๒,๕๗๘,๐๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางลัดดาวัลย์ ขำศิริเจริญสุข)

รองปลัดเทศบาลตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพจนารถ ราชภูมิสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวกฤตพร พิมพ์จ่อง)

นิติกรชำนาญการ