



ประกาศเทศบาลเมืองป่าตอง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถบรรทุกดีเซล ชนิด ๑๐ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองป่าตอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถบรรทุกดีเซล ชนิด ๑๐ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่

มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.patongcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองป่าตอง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban-patongcity@lgo.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่

ในเวลาราชการ โดยเทศบาลเมืองป่าตอง จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.patongcity.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

ประกาศ ณ วันที่

มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายอาวุธ หนูเซต)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อรถบรรทุกดีเซล ชนิด ๑๐ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน
กองช่างสุขาภิบาล

๑.ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลเมืองป่าตอง มีภารกิจในการดูแลรักษาความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมถึงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง โดยเฉพาะการบำรุงรักษา และฉีดล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ รางระบายน้ำ และระบบระบายน้ำสาธารณะให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยปัจจุบันพบว่าพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองป่าตองมีการขยายตัวของชุมชนเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกิดปัญหาตะกอนดิน เศษขยะ และไขมัน สะสมในท่อระบายน้ำเป็นจำนวนมาก หากไม่ได้รับการฉีดล้างและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ จะก่อให้เกิดการอุดตันน้ำท่วมขัง ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตของประชาชน ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานด้านการฉีดล้างท่อระบายน้ำ และภารกิจต่าง ๆ ของเทศบาลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่า และสามารถตอบสนองต่อความเดือดร้อนของประชาชนได้อย่างทันท่วงที จึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดหาพาหนะ และอุปกรณ์ที่ใช้ในภารกิจต่าง ๆ ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานของเทศบาลเมืองป่าตอง ต่อไป

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการฉีดล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ รางระบายน้ำ และระบบระบายน้ำสาธารณะ ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง

๒.๒ เพื่อให้เทศบาลมีพาหนะและอุปกรณ์ที่เหมาะสมและเพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานตามภารกิจ ได้อย่างต่อเนื่อง มีความคุ้มค่า และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนได้อย่างทันท่วงที

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่ยื่นข้อเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมคำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ รายละเอียดอื่น ๆ ตามประกาศประกวดราคา ฯ ของเทศบาลเมืองป่าตอง

๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ ตัวรถยนต์

๔.๑.๑ เป็นรถบรรทุกน้ำชนิด ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อม กระดาษล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๒ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๔,๖๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A

๔.๑.๔ ติดตั้งเครื่องวิทยุ AM/FM พร้อมลำโพง

๔.๑.๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสง กระจกบานหน้า และกระจกบานประตู ๒ ข้าง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๖ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑.๗ ล้อและขนาดยางตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ปีที่ผลิตยาง ปี ค.ศ.๒๐๒๖

๔.๑.๘ ตัวรถยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย และได้รับการรับรอง เครื่องหมาย Made in Thailand (MIT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมภายในประเทศ โดยแนบเอกสารรับรองในวันยื่น ข้อเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

๔.๑.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอตัวรถบรรทุกและเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน พร้อมแนบ รายชื่อศูนย์บริการมาตรฐานของรถยี่ห้อที่เสนอที่อยู่ภายในจังหวัดภูเก็ต เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในกระบวนการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งยังเปิดบริการ อยู่ในปัจจุบัน และสามารถสืบค้นได้ง่ายจากอินเทอร์เน็ต พร้อมแสดงสถานที่ตั้งมา แสดงในวันยื่นข้อเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

๔.๒ เครื่องยนต์

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้ มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๔๖ - ๒๕๖๓ หรือ ยูโร ๕

๔.๒.๒ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๖๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบต่อนาที

๔.๓ ระบบส่งกำลัง

๔.๓.๑ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.๓.๒ คลัทช์เป็นแบบแห้ง ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกและระบบช่วยผ่อนแรง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๔.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๔.๖ ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗ ระบบห้ามล้อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘ สมรรถนะรถ

สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือ และอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๙ ระบบไฟฟ้า

๔.๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๔.๙.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๔.๙.๓ มีไฟแสงสว่างในแก่ง ตู้เก็บอุปกรณ์ และแผงควบคุม

๔.๙.๔ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๔.๑๐ ถังบรรจุน้ำ

๔.๑๐.๑ ถังบรรจุน้ำรูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร

๔.๑๐.๒ ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี ความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๔.๑๐.๓ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กกันเป็นช่อง ๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถเคลื่อนที่

๔.๑๐.๔ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

๔.๑๐.๕ มีมาตรวัดระดับน้ำแสดงระดับน้ำในถังบรรจุติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๔.๑๐.๖ ติดตั้งที่เหยียบด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด แทนปืนฉีดน้ำที่เหยียบด้วยอลูมิเนียมดกกันสนิม หรือโลหะ STAINLESS STEEL ที่มีดกภายในสนิม

๔.๑๐.๗ มีบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนปืนฉีดน้ำ ติดตั้งอยู่บริเวณด้านท้ายของตัวรถ

๔.๑๐.๘ ถังบรรจุน้ำผลิต และประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ (ISO ๙๐๐๑) และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการ ในวันยื่นเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้ง

ตัวแทนจำหน่าย (ในกรณีที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการ) และหนังสือรับรองมาตรฐานดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

๔.๑๐.๙ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำและแนบแบบรายละเอียดถึงบรรจุน้ำ โดยแสดงมิติ รูปทรง วัสดุ และส่วนประกอบต่าง ๆ อย่างครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงการคำนวณ ปริมาตรถังตามหลักวิศวกรรม เพื่อยืนยันว่าถังสามารถบรรจุน้ำได้ตามขนาด ที่กำหนด ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องมีลายมือชื่อรับรองความถูกต้องโดยวิศวกร ผู้มีอำนาจลงนาม โดยต้องยื่นเอกสารในวันยื่นข้อเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

๔.๑๐.๑๐ อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๑ ระบบสูบน้ำและระบบฉีดล้าง

๔.๑๑.๑ เครื่องสูบน้ำ

๔.๑๑.๑.๑ เครื่องสูบน้ำต้องเป็นปั๊มชนิดแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifugal Pump) แบบสามารถดูดน้ำได้เองโดยการสร้างสุญญากาศ (Self-Priming Pump) และต้องมีชุดห้องเกียร์หรือระบบส่งกำลังติดตั้งเป็นส่วนหนึ่งของตัวปั๊ม ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๑.๑.๒ ตัวปั๊มทำด้วยอลูมิเนียมผสม (Aluminium Alloy) มีทางดูดน้ำ (Suction) และทางส่งน้ำ (Discharge) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๔.๑๑.๑.๓ ใบพัดทำด้วยอลูมิเนียมผสม (Aluminium Alloy)

๔.๑๑.๑.๔ เครื่องสูบน้ำต้องมีอัตราการสูบน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อ นาที และสามารถสร้างแรงดันน้ำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (psi)

๔.๑๑.๑.๕ ปั๊มสูบน้ำต้องขับเคลื่อนด้วยกำลังจากเครื่องยนต์หลักของรถ ผ่านระบบ ถ่ายทอดกำลัง (Power Take-Off : PTO) ชนิดติดตั้งด้านข้างกระปุก เกียร์ (Side PTO)

๔.๑๑.๑.๖ สามารถฉีดน้ำในขณะที่รถเคลื่อนที่

๔.๑๑.๑.๗ ปั๊มสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย และคุณภาพ ของสินค้าตามกฎหมายยุโรป (CE) หรือองค์กรทดสอบและรับรองความปลอดภัยผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา (UL) หรือมาตรฐานอื่นที่ เทียบเท่า ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และได้รับการรับรองระบบบริหาร คุณภาพ (ISO ๙๐๐๑) โดยแนบแคตตาล็อกเอกสารรับรองพร้อม ผลทดสอบปั๊มจากหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานที่กระทรวง อุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทน จำหน่ายโดยต้องยื่นเอกสารในวันยื่นข้อเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐ (e-GP)

๔.๑๑.๒ ระบบท่อน้ำ

- ๔.๑๑.๒.๑ มีทางคู่น้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้ง บอลวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๑๑.๒.๒ ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้งระบบบอลวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด ทางจ่ายน้ำแทนป็นฉีดย้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ๔.๑๑.๒.๓ มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๑.๓ แทนป็นฉีดย้ำ

- ๔.๑๑.๓.๑ ติดตั้งที่ด้านบนตามมาตรฐานผู้ผลิต ทำด้วยอลูมิเนียมหล่อพร้อม มาตรฐานวัดแรงดัน
- ๔.๑๑.๓.๒ สามารถหมุนฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา ทางจ่ายน้ำแทนป็นฉีดย้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบ บอลวาล์ว ปิด -เปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๑.๓.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยและคุณภาพของสินค้า ตามกฎหมายยุโรป (CE) หรือองค์กรทดสอบและรับรองความปลอดภัย ผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา (UL) หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่า ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และได้รับการรับรองระบบบริหาร คุณภาพ (ISO ๙๐๐๑) โดยแนบแคตตาล็อกเอกสารรับรองมาตรฐาน พร้อมผลทดสอบ แทนป็นฉีดย้ำจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงาน ที่น่าเชื่อถือโดยต้องยื่นเอกสารในวันยื่นข้อเสนอราคาในระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

๔.๑๒ ชุดสายส่งน้ำ

- ๔.๑๒.๑ สายส่งน้ำเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๒.๕ นิ้ว มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อทอจากเส้นใยสังเคราะห์ โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อ ตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๔.๑๒.๒ สายส่งน้ำเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๑.๕ นิ้ว มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อทอจากเส้นใยสังเคราะห์ โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) แรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อ ตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

- ๔.๑๒.๓ สายส่งน้ำดับเพลิงเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๑.๕ นิ้ว มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร จำนวน ๑ เส้น เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์ โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตก ระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยไม่มีรอย เชื่อมต่อ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) และได้รับการ รับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรอง มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)
- ๔.๑๒.๔ ท่อยางคูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น เป็นท่อคูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ชั้นในทำจากยาง ธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และตัวท่อคูดน้ำมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร พร้อม ข้อต่ออลูมิเนียมผสม (Aluminium Alloy)

๔.๑๓ ชุดหัวฉีดน้ำ

หัวฉีดชนิดปรับแรงดันเป็นลำเป็นฝอยขนาดทางเข้าน้ำ ๑.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่ออลูมิเนียมขนาด ๒.๕ นิ้ว มีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด - ปิดน้ำ ด้วยบอลวาล์วที่อยู่ภายในหัวฉีด ใบตัดละอองน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการ ฉีด และการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกจากกันสามารถปรับอัตราการไหล ของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕-๑๕๐ แกลลอนต่อนาที (GPM) โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกหรือรูปแบบแสดงคุณลักษณะมาแสดงมา แสดงในวันยื่นข้อเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๔ หัวฉีดเจาะทะลุแรงดันสูง จำนวน ๑ ชุด

หัวฉีดเจาะทะลุแรงดันสูงต้องผลิตจากทองเหลือง(Brass) หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า รองรับการใช้งานกับระบบแรงดันสูง โดยมีอัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตรต่อ นาที หัวฉีดสามารถต่อปลายได้ยาวไม่น้อยกว่า ๔ ฟุต ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกมา แสดงในวันยื่นข้อเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

๔.๑๕ ระบบไฟสัญญาณฉุกเฉิน/ไฟส่องสว่าง/สัญญาณเสียง

- ๔.๑๕.๑ ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED รูปทรงเพรียวบางลดแรงเสียดทานลม มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร
- ๔.๑๕.๒ ติดตั้งไฟส่องสว่างชนิด LED กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดตั้งบริเวณด้าน ท้ายรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ดวง
- ๔.๑๕.๓ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงสัญญาณเตือนภัยแบบอิเล็กทรอนิกส์ มีกำลังขยายเสียง ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

๔.๑๖ เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

- ๔.๑๖.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๑๖.๒ เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๖.๓ ค้อนปอนด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ปอนด์ จำนวน ๑ อัน
- ๔.๑๖.๔ ถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง
- ๔.๑๖.๕ หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๖.๖ ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๖.๗ ที่ขันข้อต่อท่อคูด จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๑๖.๘ ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรู สามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๖.๙ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำรองแบบเครื่องยนต์เบนซิน ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า หรือเทียบเท่า

๔.๑๗ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๔.๑๗.๑ สีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วถึงพ่นทับด้วยสีจริง ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๔.๑๗.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๔.๑๗.๓ ตัวอักษรและข้อความอื่นๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๔.๑๘ ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๔.๑๘.๑ ผู้ขายต้องจัดให้มีการทำประกันรถยนต์ประเภท ๓ โดยเริ่มคุ้มครองตั้งแต่วันที่ส่งมอบรถให้แก่เทศบาลเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๑๘.๒ ผู้ขายต้องติดตั้งระบบ GPS Tracking ต้องเป็นอุปกรณ์ที่สามารถรองรับการใช้งานตามหลักเกณฑ์ของกรมการขนส่งทางบกได้ กรณีเทศบาลประสงค์นำไปใช้ในการจดทะเบียนหรือการต่อภาษีรถในอนาคต
- ๔.๑๘.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค มาให้ความรู้และวิธีการใช้ ตลอดจนการบำรุงรักษาตัวรถและอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่

๕.ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- ๖.๑ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา เพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการภาครัฐ
- ๖.๒ ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขคุณลักษณะที่กำหนดคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาผลของผู้เสนอราคานั้น
- ๖.๓ ผู้ประสงค์จะยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อ โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามเอกสาร (ตารางที่ ๑) ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความ หรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้ประสงค์จะยื่นเสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างถึงนั้น อยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุ หรือ ชัดเส้นใต้ หรือ ระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่าย และตรงกันกับหัวข้อที่ต้องการ

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงตัวอย่างแบบฟอร์มที่กำหนดให้ผู้ประสงค์จะยื่นเสนอราคาทำเปรียบเทียบ

หัวข้อ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เทศบาลเมืองป่าตองกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง(หน้า,ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่นำเสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอกที่เกี่ยวข้อง จากผู้ผลิตหรือสถาบันหรือองค์กรหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ และทำเครื่องหมายในเอกสารนั้น หรือแคตตาล็อก ให้พิจารณาได้ง่าย พร้อมแจกแจงคุณสมบัติเทียบเท่า, สูงกว่า, ดีกว่า

๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

โดยเบิกจ่ายตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ (งบประมาณค้างจ่ายปี ๒๕๖๘) แผนงานเคหะและชุมชน งานบำบัดน้ำเสีย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกดีเซลชนิด ๑๐ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน ตั้งงบประมาณไว้ ๕,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๘.ราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลาง

ใช้เกณฑ์ราคากลางตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิงในการกำหนด

โดยกำหนดราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้เป็นจำนวนเงิน ๕,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๙.งวดงานและการจ่ายเงิน

๙.๑ กำหนดส่งมอบงานจำนวน ๑ งวด

๙.๒ ผู้ซื้อจะชำระเงินให้กับผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบรถบรรทุกดีเซล ชนิด ๑๐ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน ให้แก่เทศบาลเมืองป่าตอง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว กอปร ผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ครุภัณฑ์ยานพาหนะในนาม “เทศบาลเมืองป่าตอง” โดยถูกต้องตามกฎหมาย โดยค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ และอื่นๆ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายดำเนินการดังกล่าว พร้อมมอบสมุดทะเบียนรถให้กับผู้ซื้อแล้ว

๑๐.อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่เทศบาลเมืองป่าตอง เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๑.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๑.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติของตัวรถยนต์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

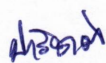
๑๑.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง หากเกิดการชำรุดเสียหายโดยมิได้เกิดจากความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้งานและ/หรือเป็นการบกพร่องจากการผลิต ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอะไหล่แล้วแต่กรณีให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น โดยจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากเทศบาล



(นายณัฐวุฒิ เทพทอง)

ผู้อำนวยการกองช่างสุขาภิบาล

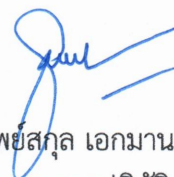
ประธานกรรมการ



(นางสาวปาริชาติ ทีฆะพันธ์)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

กรรมการ



(นายทรัพย์สกุล เอกมานพ)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. โครงการ...จัดซื้อรถบรรทุกดีเซล ชนิด ๑๐ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่างสุขาภิบาล เทศบาลเมืองป่าตอง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๕,๕๐๐,๐๐๐ (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน).....
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่...๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙.....
เป็นเงิน...๕,๕๐๐,๐๐๐ (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน).....
๕. แหล่งที่มาของราคาากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ เทศบาลเมืองปางมะค่า.....
 - ๕.๒ บริษัท เลิศทรัพย์ บอดีทรีค จำกัด.....
 - ๕.๓ บริษัท เฟื่องทอง ๕๕ ทรานสปอร์ต จำกัด.....
 - ๕.๔ บริษัท สโนว์บอล มอเตอร์ จำกัด.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายณัฐวุฒิ.....	เทพทอง.....	ประธานกรรมการ.....
๖.๒ นางสาวปาริชาติ.....	ทีชะพันธ์.....	กรรมการ.....
๖.๓ นายทรัพย์สกุล.....	เอกมานพ.....	กรรมการ.....