



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลป่าโปง

เรื่อง ประมูลซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำหนักประสมงค์  
ประจำองค์การบริหารส่วนตำบลป่าโปง หมู่ที่ ๗ ตำบลป่าโปง อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน  
จำนวน ๑ คัน โดยการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

องค์การบริหารส่วนตำบลป่าโปง มีความประสงค์จะประมูลซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖  
ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำหนักประสมงค์ คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑. จุมน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
๒. น้ำหนักของรถ รวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๓. เครื่องสูบน้ำเป็นแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง
๔. ปัมสูบน้ำทำด้วยเหล็กหล่อ อัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาทีที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที ปัมสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที
๕. ระบบท่อน้ำ แทนปืนฉีดน้ำ/ชุดหัวฉีดน้ำ
๖. ราคาพร้อมอุปกรณ์

(รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศ) ราคากลางในการประกวดราคาจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวน ๒,๑๘๐,๐๐๐.-บาท (-สองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน-)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อขององค์การบริหารส่วนตำบลป่าโปง อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- ๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนป่าโปง และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
- ๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเงินเป็นเงินสดได้

๘. ผู้เสนอราคาที่ประสงค์จะซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องแสดงหลักฐาน ดังต่อไปนี้ต่อเจ้าหน้าที่

๘.๑ หนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

๘.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทนพร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบและผู้รับมอบ

#### กำหนดระยะเวลาดำเนินการ

๑. กำหนดยื่นซองประมูลซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำหนักบรรทุกประสงค์ ประจำองค์การบริหารส่วนตำบลป่าโป่ง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.- ๑๐.๓๐ น. ณ ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอสมเด็จ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๐ เวลา ๑๖.๐๐ น. เป็นต้นไป และกำหนดอบรมและทดสอบการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐ พร้อมมอบหมายเลขประจำตัว (User ID) และรหัส (Password)

๒. กำหนดวันประมูลและสถานที่จัดประมูลในวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. ณ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๓. ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประมูลซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำหนักบรรทุกประสงค์ ประจำองค์การบริหารส่วนตำบลป่าโป่ง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ระหว่างวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ - ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลป่าโป่ง ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐ บาท ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.parping.go.th](http://www.parping.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๖๑-๕๙๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ในการขอซื้อเอกสารประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ขอให้แนบหลักฐานพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องให้ครบถ้วนอย่างละ ๑ ฉบับ ดังต่อไปนี้

๑. กรณีผู้มีอำนาจดำเนินการเอง

๑.๑ หนังสือรับรองการจดทะเบียน

๑.๒ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มีอำนาจ

๑.๓ สำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) (ถ้ามี)

๒. กรณีมอบอำนาจให้บุคคลอื่นมาทำการแทน

๒.๑ หนังสือมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจ ระบุความประสงค์และติดอากรแสตมป์  
ตามกฎหมาย

๒.๒ หนังสือรับรองการจดทะเบียน

๒.๓ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มีอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

๒.๔ สำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐)  
(ถ้ามี)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

  
(นายรุ่งโรจน์ อ่อนความดี)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไผ่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ของรถยนต์แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์  
ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร  
องค์การบริหารส่วนตำบลป่าโป่ง อำเภอสมเด็จ จังหวัดแม่ฮ่องสอน

\*\*\*\*\*

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร มีประตู ๒ บาน มีที่นั่งปฏิบัติงานได้ ๓ ที่นั่งรวมคนขับ พวงมาลัยผ่อนแรง (POWER STEERING) เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตัวชุดถังบรรจุน้ำบนแชสซีอย่างแข็งแรง มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ ติดตั้งแท่นป้อนน้ำ ติดตั้งระบบสัญญาณไฟต่างๆ ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมาย มีตู้เก็บอุปกรณ์การใช้งานต่างๆ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซมหลังการขาย โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซอง เสนอราคา เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ผลิต ผู้ประกอบ ผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนผู้แทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตที่มีคุณภาพโดยได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานอุตสาหกรรม ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานและหากผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายให้นำหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

๑.๑. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบสำเร็จในประเทศไทย

๑.๒. เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา พร้อมยางขนาดมาตรฐานตามผู้ผลิตและมีล้อยางอะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๓. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A

๑.๔. ติดตั้งวิทยุ-CD หรือ DVD, ฟิล์มกรองแสง ๖๐ %

๒. เครื่องยนต์

๒.๑. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซล ที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ โดยมีใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๒. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า

๒.๓. มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

๒.๔. ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการจัดหาอะไหล่

**๓. ระบบส่งกำลัง**

๓.๑. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

**๔. ระบบบังคับเลี้ยว**

๔.๑. พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวาและมีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

**๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง**

๕.๑. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

**๖. ระบบกันสะเทือน**

๖.๑. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๗. ระบบห้ามล้อ**

๗.๑. ห้ามล้อมือและห้ามล้อเท้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๘. สมรรถนะรถ**

๘.๑. สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

**๙. ระบบไฟฟ้า**

๙.๑. ใช้ระบบไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๒๔ โวลท์

๙.๒. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐ แอมแปร์

๙.๓. มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๙.๔. มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๙.๕. มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตาม พ.ร.บ. การขนส่งทางบก และการจราจร รวมถึงตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๑๐. ถังบรรจุน้ำ**

๑๐.๑. ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กอย่างดีมีความหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำกันเป็นช่องๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำ ขณะรถวิ่ง

๑๐.๒. ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับ ลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด

๑๐.๓. ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด แทนปืนฉีดน้ำที่เหยียบด้วยอลูมิเนียมดอกกันสนิม หรือ โลหะ Stainless Steel ที่มีดอกลายกันสนิม

๑๐.๔. มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนปืนฉีดน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

๑๐.๕. มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด - ปิด ได้สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๐.๖. ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๐.๗ ข้างถังทั้งสองข้างมีทางเดิน กว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ยาวตลอดแนวถังน้ำ ไปด้วยเหล็กกลายกันลื่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ด้านบนถังมีราวมือจับทั้งสองข้างยาวตลอดแนวถัง

๑๐.๘ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำ ติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

#### ๑๑. ระบบสูบน้ำประจำรถ

๑๑.๑. เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง

๑๑.๒. ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสูญญากาศ ดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ (SELF-PRIMING PUMP) และไม่ใช้ระบบสูญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ

๑๑.๒.๑. ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๑๑.๒.๒. ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์

๑๑.๒.๓. อัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบ ต่อนาที ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถสามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที

๑๑.๒.๔. สามารถสร้างแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑๑.๒.๕. ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบ บริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือ แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๓. ระบบท่อสูบน้ำ

๑๑.๓.๑. มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านท้ายไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑๑.๓.๒. มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑๑.๓.๓. ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้งระบบ วาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด

๑๑.๓.๔. ทางจ่ายน้ำแทนปืนฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบ วาล์ว ปิด เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๓.๕. มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๓.๖. มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านขวา และซ้ายของถังน้ำ จำนวน

๑ ชุด

๑๑.๓.๗. บอลวาล์วทองเหลืองหรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO.๙๐๐๑ โดยแบบแคตตาล็อก พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทน จำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๔.แท่นป็นฉีดย้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)

๑๑.๔.๑. ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม

๑๑.๔.๒. สามารถหมุนฉีดในแนวอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๑๑.๔.๓. สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

๑๑.๔.๔. แท่นป็นฉีดย้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยแบบแคตตาล็อกพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๕.ชุดสายดับเพลิง

๑๑.๕.๑. สายส่งน้ำ จำนวน ๒ เส้น ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

๑๑.๕.๒. เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๑๗๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๖๔๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว โดยแบบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๕.๓. ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุตพร้อมข้อต่อ

๑๑.๕.๔. เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ชั้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑๑.๖.ชุดหัวฉีดดับเพลิง

๑๑.๖.๑. หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๑.๖.๒. หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำนวน ๑ อัน

## ๑๒. ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

๑๒.๑. ด้านบนหัวแก่งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนชนิดแผงสั้น

๑๒.๒. ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย

๑๒.๓. ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ วัตต์ มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD พร้อมทั้งพุดออกเครื่องขยายเสียง ๑ ชุดและมีระบบตัดสัญญาณเสียงไซเรนขณะพุด

๑๒.๔.ไฟส่องสว่าง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถ สามารถปรับก้มเงยได้ จำนวน ๒ ดวง

๑๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง  
เสนอราคา

**๑๓. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ**

๑๓.๑. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๒. แม่แรงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน

๑ ชุด

๑๓.๓. หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๔. ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๕. ที่ขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๒ ชุด

๑๓.๖. ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวม  
เข้ากับหัวประปาได้ ทันทึ และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๗. ประแจเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๘. คีมล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๙. กระจับอกอัดจารบี จำนวน ๑ อัน

๑๓.๑๐. ชุดไขควงแฉกและไขควงแบน จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑๑. ชุดประแจแหวนหรือปากตาย จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑๒. ค้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ ปอนด์ จำนวน ๑ อัน

๑๓.๑๓. กล่องใส่เครื่องมือ ขนาดใหญ่อย่างดี จำนวน ๑ กล่อง

**๑๔. การพ่นสีและตราหน่วยงาน**

๑๔.๑. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง  
ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๔.๒. การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๔.๓. ตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานที่กำหนด คือ พ่นตราเครื่องหมายหน่วยงานด้วยสี  
ขาว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของส่วนราชการและ  
หมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร  
ติดไว้ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้งสองข้าง และพ่นตัวตัวอักษรมีข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” จำนวน  
๒ จุด หรือตามระเบียบของทางราชการ

**๑๕. ข้อกำหนดอื่นๆ**

๑๕.๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ที่ได้รับรองระบบ  
บริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและ  
ซ่อมแซม ตัวถังสำหรับ ยานพาหนะบรรทุกน้ำ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาใน  
วันเสนอราคา หรือ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น

๑๕.๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ โดย  
ต้องได้รับใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ  
ทั้งนี้ ให้ระบุชื่อ และที่ตั้งของโรงงานที่เป็นผู้ผลิตหรือประกอบตัวถังบรรจุน้ำให้ชัดเจน พร้อมเอกสาร  
ประกอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา



๑๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารสำเนาใบประกอบวิชาชีพอวิศวกรรมสามัญ ของวิศวกรผู้ควบคุม รับรองแบบและการตรวจสอบการติดตั้งรถยนต์แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารยืนยันการเป็นผู้ผลิตหรือการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย รวมถึงขึ้นส่วนของรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ยี่ห้อที่เสนอขาย และเอกสารยืนยันขึ้นส่วนของรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ยี่ห้อที่เสนอขาย จัดหาได้ง่ายตามเอกสารที่ผู้ผลิตได้นำร้านตัวแทนหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา ทั้งนี้ให้รวมถึงเอกสารแสดงที่ตั้งของศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือศูนย์บริการที่ใกล้เคียง เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

๑๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมอุปกรณ์ทุกอย่าง รวมภาษี รวมค่าขนส่ง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลป่าโป่งไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ที่เกิดขึ้นก่อนมีการตรวจรับรถยนต์แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ


๑๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น


๑๕.๗ ในวันส่งมอบ ผู้เสนอราคาต้องนำรถยนต์แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ที่ โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุอยู่เต็มถึงน้ำมัน

๑๕.๘ ผู้ขายต้องทำการจดทะเบียนรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อ ก่อนที่ผู้ซื้อทำการชำระเงินค่ารถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ให้แก่ผู้ขาย

๑๕.๙ รายการและรายละเอียดใด หากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าโป่งขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายการและรายละเอียด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายสนธิ์รุตี มีศิริ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายศุภกิจ นันแดง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายศิริโรจน์ สุทธิสาคร)