



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไปง

เรื่อง ประมูลซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์  
ประจำองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไปงหมู่ที่ ๗ ตำบลป่าไปง อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน  
จำนวน ๑ คัน โดยการประมูลตัวยระบบอิเล็กทรอนิกส์

- องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไปง ร่วมกับคณะกรรมการประมูลซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้**
๑. จุน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
  ๒. น้ำหนักของรถ รวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
  ๓. เครื่องสูบน้ำเป็นแรงเหวี่ยงหันหน้าย
  ๔. ปั๊มสูบน้ำทำได้ด้วยเหล็กหล่อ อัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาทีที่รอบไม่เกิน ๑,๗๐๐ รอบต่อนาที ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถสามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที
  ๕. ระบบห่อน้ำ แห่น้ำปืนฉีดน้ำ/ชุดหัวฉีดน้ำ
  ๖. ราคารถร่วมอุปกรณ์

(รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศ) ราคากลางในการประกวดราคาจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวน ๒,๑๙๐,๐๐๐.-บาท (-สองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน-)

### **ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

- ๑ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๒ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานของทางราชการ และได้แจ้งไว้ยินชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓ เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อขององค์การบริหารส่วนตำบลป่าไปง อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๔ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสังค์จะเสนอราคา รายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนป่าไปงและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

๕ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อศalaไทย เว้นแต่จะข้ามกฎหมายประสงค์จะเสนอราคาได้มีค่าสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นว่า นั้น

๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการประมูลซื้อตัวย  
ระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ  
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า  
ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเงินเป็นเงินสดได้

๙. ผู้เสนอราคาที่ประสงค์จะซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อตัวยิทธิการทางอิเล็กทรอนิกส์  
จะต้องแสดงหลักฐาน ดังต่อไปนี้ต่อเจ้าหน้าที่

๙.๑ หนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

๙.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดรายการแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีมอบอำนาจให้  
ผู้อื่นทำการแทนพร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบและผู้รับมอบ

### กำหนดระยะเวลาดำเนินการ

๑. กำหนดด้วยประมูลซื้อรับบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ประจำองค์กร  
บริหารส่วนตำบลป่าใบpe ตัวยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐  
น.- ๑๐.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างขององค์กรบริหารส่วนตำบลอำเภอ  
ที่ว่าการอำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอนประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ใน  
วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๐ เวลา ๑๖.๐๐ น. เป็นต้นไป และกำหนดรอบมารยาทและทดสอบการประมูลด้วย  
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๐ พร้อมมอบหมายเลขประจำตัว (User ID) และรหัส  
(Password)

๒. กำหนดด้วนประมูลในวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.

๓. ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประมูลซื้อรับบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์  
ประจำองค์กรบริหารส่วนตำบลป่าใบpe ตัวยระบบอิเล็กทรอนิกส์ระหว่างวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ - ๓๐  
สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ กองคลัง องค์กรบริหารส่วนตำบลป่าใบpe ใน  
ราคากล่องละ ๓,๐๐๐ บาท ด้วยตนเองโดยต้องมีบัญชีทางการที่เป็นไปตามที่ระบุไว้ในเว็บไซต์  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๔๒๖๑๔๗๒๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ในการขอซื้อเอกสารประมูลซื้อตัวยิทธิการทางอิเล็กทรอนิกส์ ขอให้แนบหลักฐานพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องให้  
ครบถ้วนอย่างละเอียด ดังนี้

๑. กรณีผู้มีอำนาจตัดสินใจดำเนินการเช่น

๑.๑ หนังสือรับรองการจดทะเบียน

๑.๒ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มีอำนาจ

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

๒. กรณีมีมอบอำนาจให้บุคคลอื่นมาทำการแทน
- ๒.๑ หนังสือมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจ ระบุความประสงค์และติดอากรแสตมป์  
ตามกฎหมาย
- ๒.๒ หนังสือรับรองการจดทะเบียน
- ๒.๓ เอกสารที่ได้รับประชุมประจำเดือนผู้มีอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ
- ๒.๔ สำเนาบัญชีประจำเดือนผู้เสียภาษีอากร/ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ก.พ.๒๐)  
(ถ้ามี)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

  
(นายรุ่งโรจน์ อุ่นความดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าโเปง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ของรถยนต์แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์  
ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ บริมาตรระบบอกรถสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร  
องค์การบริหารส่วนตำบลป่าปง อําเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

\*\*\*\*\*

## คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรระบบอกรถสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร มีประตู ๒ บาน มีที่นั่งปฏิบัติงานได้ ๓ ที่นั่งรวมคนขับ พวงมาลัยผ่อนแรง (POWER STEERING) เครื่องอย่างต่อเนื่อง มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า ตอบท้ายหลังเก่งติดตั้ง ตัวชุดลังบรรจุน้ำหนักและเชลซีอย่างแข็งแรง มีท่อคูด-ห่อส่งน้ำ ติดตั้งแทนปืนฉีดน้ำ ติดตั้งระบบสัญญาณไฟต่างๆ ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมาย มีตู้เก็บอุปกรณ์การใช้งานต่างๆ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซมหลังการขาย โดยมีหน้างานตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันนี้ของ เสนอราคาก่อน เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประโยชน์ในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ผู้เสนอราคาก่อนที่เป็นผู้ผลิต ผู้ประกอบ ผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนผู้แทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตที่มีคุณภาพโดยได้รับอนุญาตประกอบกิจกรรมงานจากสำนักงานอุตสาหกรรม ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน หันน้ำเพื่อประโยชน์ของทางราชการ โดยมีหน้างานตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันนี้ของ เสนอราคาก่อน เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประโยชน์ในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

## คุณลักษณะเฉพาะ

### ๑. ตัวรถยก

๑.๑. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบสำเร็จในประเทศไทย

๑.๒. เป็นรถยนต์ไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ชั้บเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา พื้นที่ล้ออย่างน้อยมาตรฐานตามผู้ผลิตและมีล้อยางอะไหล่ พร้อมกระยะต่อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิต ครบถ้วน

๑.๓. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ นายยาแอล์ฟินนิด ๑๗๔ A

๑.๔. ติดตั้งวิทยุ-CD หรือ DVD, ฟิล์มกรองแสง ๙๐ %

### ๒. เครื่องยนต์

๒.๑. เครื่องยนต์ที่ใช้เชลซีไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๕ จังหวะระบบความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซล ที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ โดยมีใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันนี้ของ เสนอราคาก่อน

๒.๒. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า

๒.๓. มีระบบการเผาไหม้แบบไดเรคท์อินเจคชัน

๒.๔. ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อประโยชน์ของการจัดหาอะไหล่

### ๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

### ๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑. พวงมาลัยขับทางขวาและมีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

### ๕. ระบบหัวน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑. ตั้งน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

### ๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑. ห้ามล้อมือและห้ามล้อเห้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๘. สมรรถนะรถ

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

### ๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑. ใช้ระบบไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๒๔ โวลท์

๙.๒. มีอัลเตอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐ แอม培ร์

๙.๓. มีแบตเตอรี่สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๙.๔. มีแบตเตอรี่ชาร์จ ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอม培ร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ถุง

๙.๕. มีสัญญาณไฟภูตต้องครบถ้วนตาม พ.ร.บ. การขนส่งทางบก และการจราจร รวมถึงตาม มาตรฐานผู้ผลิต

### ๑๐. ถังบรรจุน้ำ

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

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

๑๐.๓. ติดตั้งที่ให้เปลี่ยบที่ด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด แทนปืนฉีดน้ำ ที่ให้เปลี่ยบบุตวยอุฐไมเนย์ตอกกันล้าง หรือ โลหะ Stainless Steel ที่มีตอกลายกันลื่น

๑๐.๔. มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนปืนฉีดน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

๑๐.๕. มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด - ปิด ได้สร้างด้วยเหล็กชุบชี้งค์ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบชี้งค์ต้องผ่านการทดสอบความทนทานการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานราชการที่มีข้อความสามารถในการทดสอบ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นขอเสนอรายการ

๑๐.๖. ผู้บรรทุกน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยแบบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๐.๗. ข้างล่างทั้งสองข้างมีทางเดิน กว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ยาวตลอดแนวถังน้ำ ปูด้วยเหล็กลายกันลื่นหางไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ด้านบนถังมีราวกันจับทั้งสองข้างยาวตลอดแนวถัง

๑๐.๘. มีมาตรฐานตัวบ่ามหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำ ติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

#### ๑๑. ระบบสูบน้ำประจำรถ

๑๑.๑. เครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์

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

๑๑.๒.๑. ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดห่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๑๑.๒.๒. ใบพัดชนิดใบพัดเดียวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์

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

๑๑.๒.๔. สามารถสูบส่งแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนต์ต่อตารางนิ้ว

๑๑.๒.๕. ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบ บริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยแบบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือ แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

#### ๑๒. ระบบห่อสูบน้ำ

๑๒.๑.๑. มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ท้านท้ายไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑๒.๑.๒. มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑๒.๑.๓. ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๑.๔. ทางจ่ายน้ำแท่นปืนฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๑.๕. มีที่รัดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยรดน้ำพร้อมสนน จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๑.๖. มีที่ซีดน้ำสำหรับด้านน้ำตันไม้ติดตั้งด้านขวา และซ้ายของถังน้ำ จำนวน

๑๑.๓.๗. บอดัวล์ว่าทองเหลืองหรือกลูมินั่มอัลลอยด์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการ รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO.๙๐๐๑ โดยแบบแคตตาล็อก พร้อมหน้าสื่อแต่งตั้งตัวแทน จำนวนมาแสดงในวันยืนของเสนอราคา

๑๑.๔. แทนปืนฉีดน้ำตัวบล็อก (WATER MONITOR)

๑๑.๔.๑. ติดตั้งที่ต้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม

๑๑.๔.๒. สามารถหมุนฉีดในแนวอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่ลิ้นสุด) ปรับซีดเป้าหมายต่ำลงได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุ้งเมย์ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๑๑.๔.๓. สามารถทางแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัมต่อตารางเมตร

๑๑.๔.๔. แท่นปืนฉีดน้ำตัวบล็อก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการ รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยแบบแคตตาล็อกพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยืนของเสนอราคา

๑๑.๔.๕. ชุดสายตัวบล็อก

๑๑.๔.๕.๑. สายล่างน้ำ จำนวน ๒ เส้น ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

๑๑.๔.๕.๒. เป็นสายล่างน้ำตัวบล็อกพลาสติกหุ้มข้อต่อ ทอจากเส้นใย สังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในหุ้มของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๑๗๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทางแรงดันแตกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่วนน้ำมีขนาดเส้น ผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ มิลลิเมตร โดยแบบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยืนของเสนอราคา

๑๑.๔.๕.๓. หอยาตุ่นน้ำ จำนวน ๒ เส้น ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุตพร้อมข้อต่อ

๑๑.๔.๕.๔. เป็นหอยดูดน้ำแบบพิเศษเป็นกลอน ชั้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑๑.๖. ชุดหัวฉีดตัวบล็อก

๑๑.๖.๑. หัวฉีดไม่ต้องตัวบล็อกเดียวใช้ฉีดน้ำเป็นลำดับแบบส่วนเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๑.๖.๒. หัวฉีดน้ำตัวบล็อกชนิดปรับเป็นลำดับส่วนเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๒. ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

๑๒.๑. ต้านบงหัวเก่งรดใหญ่ทั่วทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนเวียนเดียว

๑๒.๒. ต้านท้ายตั้งบงหัวจูน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน ๑ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อรถออกจากตัวท้าย

๑๒.๓. ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ วัตต์ มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD พร้อมที่พูดออกเครื่องขยายเสียง ๑ ชุดและมีระบบตัดสัญญาณเสียงไซเรนขณะพูด

๑๒.๔. ไฟส่องสว่าง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ต้านท้ายรถ สามารถปรับก้มเมย์ได้ จำนวน ๒ ดวง

๑๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

### ๑๓. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ

๑๓.๑. เครื่องมือที่อบรมบำรุงรักษาประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๒. แม่แรงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน

๑ ชุด

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

๑๓.๔. ตะกร้าสวมหัวกรองฟอง จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๕. ที่ข้ามห้อต่อห้อดูด จำนวน ๒ ชุด

๑๓.๖. ประแจเข้าหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ ทันที และสามารถปรับขนาดได้ จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๗. ประแจเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๘. คีมล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๙. กะเบอกอัดจารบี จำนวน ๑ อัน

๑๓.๑๐. ชุดไขควงแซกและไขควงแบน จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑๑. ชุดประแจเหล็กหัวปากตาย 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 แล้วจึงพ่นทับด้วยสีเจริ่ง ชนิดโพลียร์เทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๔.๒. การพ่นสีภายนอกในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๔.๓. ตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานที่กำหนด คือ พ่นตราเครื่องหมายหน่วยงานด้วยสีขาว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๙ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของส่วนราชการและหมายเดชครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ติดไว้ด้านข้างประตูยานต์ทั้งสองข้าง และพ่นตัวอักษรเมืองชื่อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” จำนวน ๒ ชุด หรือตามระเบียบของทางราชการ

### ๑๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๕.๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตัวถังสำหรับ ยานพาหนะบรรทุกน้ำ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตช่างต้น

๑๕.๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ โดยต้องได้รับใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (ร.ก.) ในด้านการประกอบโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ทั้งนี้ ให้ระบุชื่อ และที่ตั้งของโรงงานที่เป็นผู้ผลิตหรือประกอบตัวถังบรรจุน้ำให้ชัดเจน พร้อมเอกสารประกอบมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรสามัญ ของวิศวกรผู้ควบคุม รับรองแบบและกារตรวจสอบการติดตั้งรถยนต์แบบบรรทุกน้ำอ่อนกประสงค์ มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารยืนยันการเป็นผู้ผลิตหรือการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย รวมถึงข้อส่วนของรถยนต์บรรทุกน้ำอ่อนกประสงค์ ยี่ห้อที่เสนอขาย และเอกสารยืนยันข้อส่วนของรถยนต์บรรทุกน้ำอ่อนกประสงค์ยี่ห้อที่เสนอขาย จัดหาได้ง่ายตามเอกสารที่ผู้ผลิตได้นำร้านตัวแทนหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา ทั้งนี้ให้รวมถึงเอกสารแสดงที่ตั้งของศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือศูนย์บริการที่ใกล้เคียง เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

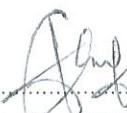
๑๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาร่วมอุปกรณ์ทุกอย่าง รวมภาษี รวมค่าขนส่ง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลป่าปิงไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ที่เกิดขึ้นก่อนมีการตรวจรับรถยนต์แบบบรรทุกน้ำอ่อนกประสงค์ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

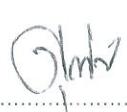
๑๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

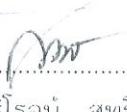
๑๕.๗ ในวันส่งมอบ ผู้เสนอราคาต้องนำรถยนต์แบบบรรทุกน้ำอ่อนกประสงค์ ที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุอยู่เต็มถังน้ำมัน

๑๕.๘ ผู้ขายต้องทำการจดทะเบียนรถยนต์บรรทุกน้ำอ่อนกประสงค์ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อก่อนที่ผู้ซื้อทำการชำระเงินค่ารถยนต์บรรทุกน้ำอ่อนกประสงค์ให้แก่ผู้ขาย

๑๕.๙ รายการและรายละเอียดใด หากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าปิงขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายการและรายละเอียด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายสัณฐานี มนตรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายศุภกิจ นันเดang)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายศิริโรจน์ ฤทธิ์สาคร)