



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น  
ที่ ขก ๗๙๕๐๑/๙๕๔๗ วันที่ ๒๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

กองคลัง
เลขรับ 265
วันที่ 28 มิ.ย. 2567
คดี

เรื่อง รายงานผลการร่างขอบเขตจัดการถาวรทุก (ดีเซล) แบบบรรจุทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ

### ๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอที่ ๒๗๕/ ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะพัสดุที่จะซื้อจัดซื้อถาวรทุก (ดีเซล) แบบบรรจุทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคาพร้อมปั้มน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน นั้น

### ๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการได้ดำเนินการได้จัดทำร่างขอบเขตงานที่รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะพัสดุที่จะซื้อจัดซื้อถาวรทุก (ดีเซล) แบบบรรจุทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคาพร้อมปั้มน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามปรากฏตามเอกสารที่เสนอมาพร้อมนี้

### ๓.ระเบียบ/ขอกกฎหมาย

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๑ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุในแต่ละครั้ง ให้ผู้มีอำนาจแต่งตั้งผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างนั้น ซึ่งจะกระทำโดยคณะกรรมการ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเจ้าหน้าที่คนใดคนหนึ่งก็ได้

๓.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

### ๔.ข้อเพื่อพิจารณา

เห็นควรพิจารณาเห็นชอบให้ใช้ร่างขอบเขตงาน (TOR) เพื่อดำเนินการจัดซื้อถาวรทุก (ดีเซล) แบบบรรจุทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐

กิโกรัม เป็นราคาพร้อมปั้มน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน รายละเอียดแนบท้าย เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ  
ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

๙/๕

ประธานคณะกรรมการ

(นายวิระพงษ์ พิบูลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)

๙/๕

กรรมการ

(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)

นักวิชาการตรวจสอบฯ

(ลงชื่อ)

๙/๕

กรรมการ

(นางศศิประภา ประเสริฐสาร)

นักวิชาการศึกษาฯ

ความเห็นของปลัด อบต.....

๙/๕

(ลงชื่อ)

๙/๕

(นายวิระพงษ์ พิบูลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลรักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ

☒ ) อนุมัติ

( ) ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

๙/๕

(นางสาวนัยนา บรรดาศักดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ

## ร่างขอบเขตของงาน Terms of Reference (TOR)

โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ

ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

จุ้นน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

### ๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น มีจำนวน ๖ หมู่บ้าน ชาวบ้านสัญจรใช้รถใช้ถนนเป็นถนนมะลิวัลย์ เป็นหลักทำให้ซึ่งมีสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกี่ยวกับอค์ภัยขึ้น บ่อยครั้ง ทั้งที่เกิดกับบ้านพักอาศัยและเกิดจากไฟฟ้า อาจเป็นเหตุทำให้สูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งในช่วงฤดูแล้งประชาชนในพื้นที่ ขาดแคลนน้ำใช้เพื่ออุปโภค บริโภค จึงจำเป็นต้องใช้ รถลำเลียงน้ำเพื่อแจกจ่ายให้กับประชาชน ประกอบไม่มีรถบรรทุกน้ำที่จะช่วยเหลือประชาชนได้ทันที จึงมี ความจำเป็นที่จะต้องจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำ กว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จุ้นน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคาพร้อมปั้มน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อช่วยเหลือการเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับอค์ภัย และดับไฟอย่างทันท่วงทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่

๒.๒ เพื่อลำเลียงน้ำใช้อุปโภค บริโภค ให้กับประชาชนในยามที่เกิดภัยแล้ง

๒.๓ เพื่อฉีดล้างถนน ลานสาธารณะ บริการช่วยเหลือประชาชนและหน่วยงานราชการที่ร้องขอ

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้ที่เข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ จะต้องมืคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและแจ้งเวียนชื่อให้ทำงานของหน่วยงานของ

(นายวิระพงษ์ พิบูลย์)

(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)

(นางศศิประภา ประเสริฐสาร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

นักวิชาการตรวจสอบภายใน

นักวิชาการศึกษา

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



รัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายวัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ ณ วันประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นที่กีดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement :e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะผู้ไม่แสดงบัญชีรายชื่อรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี และจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้แก้ไข

#### ๔. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

##### ๑. คุณสมบัติทั่วไปของรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำหนักบรรทุก

๑.๑ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำหนักบรรทุก ขนาดความจุ ๖,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๑.๒ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๓ เครื่องสูบน้ำเป็นแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง

(นายวิระพงษ์ พิบูลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
ประธานกรรมการ

(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน  
กรรมการ

(นางศศิประภา ประเสริฐสาร)

นักวิชาการศึกษา  
กรรมการ

๑.๔ บั้มสูบน้ำวัสดุทำด้วยเหล็กหล่อ หรือลูมิเนียมอัลลอยด์ อัตราการสูบหรือส่งน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘๐๐ ลิตร/นาที่

๑.๕ ติดตั้งระบบท่อน้ำ / แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง/ มีชุดหัวฉีดน้ำและอุปกรณ์อื่น ๆ พร้อมต่อใช้งานดับเพลิงและแจกจ่ายน้ำ ตัวถังและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑.๖ เป็นรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ขนาด (ดีเซล) ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พวงมาลัยพ่อนแรง (Power Steering ) ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตู ๒ ประตู มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับ) ติดตั้งถังบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ติดตั้งบนแชสซีอย่างแข็งแรง และติดตั้งท่อดูดน้ำ - ท่อส่งน้ำ , พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำ - ส่งน้ำ พร้อมอุปกรณ์ ครอบถ่วง โดยสามารถใช้ในการดับเพลิง ระวังอัคคีภัย พร้อมบรรจุน้ำดื่ม น้ำใช้ พรหมถนน รถดับไฟ

## ๒.ตัวรถ

๒.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามโรงงานมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๒.๒ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด

๒.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร

๒.๔ ติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องผู้โดยสาร

๒.๕ ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ รองรับ CD MP๓ สามารถรับได้ทั้งระบบ AM และ FM เป็นระบบหาคคลื่นแบบดิจิตอล ติดตั้งลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๒.๖ ตัวรถและแก่งเป็นสีแดง โดยให้มีสีรองพื้นตามขั้นตอนตามมาตรฐานผู้ผลิต โครงรถและใต้ท้องรถส่วนที่เป็นโลหะให้พ่นกันสนิม ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗ มาตรฐานหรืออุปกรณ์วัดความเร็ว วัดระยะทาง วัดปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง วัดอุณหภูมิเครื่องยนต์ และมาตรวัดอุปกรณ์อื่น ๆ เป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๒.๘ มีที่เหยียบ (STEP) และบันได (พร้อมราวที่จับทำด้วยเหล็ก) สำหรับขึ้นปฏิบัติงาน ติดตั้งข้างด้านหลังถังบรรจุน้ำ ด้านซ้ายและขวา

๒.๙ พื้นที่ด้านบนสำหรับปฏิบัติงาน ปูด้วยเหล็กถากกันลื่น และมีราวกันตกด้านข้าง ซ้าย - ขวา ทำด้วยเหล็ก

๒.๑๐ มีตู้เก็บอุปกรณ์ มีประตูเปิดปิด พร้อมกุญแจ ด้านข้าง ซ้ายและขวา

(นายวีระพงษ์ พิบูลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการ

(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน

กรรมการ

(นางศศิประภา ประเสริฐสาร)

นักวิชาการศึกษา

กรรมการ

๒.๑๑ มีกล้องด้านหน้าและหลัง สามารถบันทึกภาพได้ทั้งภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว มีเมมโมรี่การ์ด ความจุไม่น้อยกว่า ๓๒ GB ความละเอียดไม่น้อยกว่า HD ๑๐๘๐ P โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิต ครบถ้วน

### ๓. คุณสมบัติเฉพาะระบบเครื่องยนต์

๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์เซลที่ได้มาตรฐาน มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือระดับ ยูโร ๕ หรือ มาตรฐานล่าสุด เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

### ๔. ระบบส่งกำลัง

๔.๑ เกียร์เป็นแบบกระปุก เติมน้ำมันไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๔.๒ มีระบบเบรก คลัทช์ ตามตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๕. ระบบบังคับเลี้ยว

๕.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวาแบบพวงมาลัยเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

### ๖. ระบบเชื้อเพลิง

๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก

### ๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ระบบเบรกเป็นแบบใช้น้ำมันไฮดรอลิก โดยมีหม้อลมช่วยแบบสุญญากาศหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๒ มีเบรกมือซึ่งมีคันบังคับอยู่ภายในรถ ให้เป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๗.๓ มีเบรกช่วยหรือเบรกโอเอสซี

๗.๔ ขนาดล้อยางให้เป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๗.๕ มียางอะไหล่ พร้อมกระโถนล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมพร้อมที่ล้อคล้ายอะไหล่ เป็นยางใหม่

### ๘. ระบบไฟฟ้า

๗.๖ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๗.๗ มีแบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

### ๙. ระบบสัญญาณไฟและไฟฉุกเฉิน

๗.๘ ให้มีสัญญาณไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนและถูกต้องตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก มาตรฐานให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

(นายวิระพงษ์ พิบูลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
ประธานกรรมการ

(นางสาวภทรวดี เทศสนั่น)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน  
กรรมการ

(นางศศิประภา ประเสริฐสาร)

นักวิชาการศึกษา  
กรรมการ



๗.๙ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงยาวแสงสีแดงแบบ LED ๒๔ โวลต์ ติดตั้งบนหลังคาเก๋ง ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด มีฐานรองรับเพื่อยึดกับขอบหลังคาเก๋ง โดยจัดวางในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๑๐ มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมค์สำหรับพูด เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน สามารถทำเสียงสัญญาณไม่น้อยกว่า ๔ เสียง และมีระบบกดเสียงแบบ Manual ปรับระดับความดังได้ พร้อมใช้ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่น ๆ ที่กำลังใช้อยู่ จำนวน ๑ ชุด

#### ๑๐. ระบบไฟฟ้า

๑๐.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๑๐.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมแปร์

๑๐.๓ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๑๐.๔ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๑๐.๕ มีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อภายในจังหวัดหรือใกล้เคียง โดยแนบ ชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทร มายืนยันวันเสนอราคา

#### ๑๑. ถังบรรจุน้ำ

๑๑.๑ ถังบรรจุน้ำทำด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร หรือเหล็กเกรด ไม่น้อยกว่า SS๔๐๐ ม้วนเป็นทรงรี ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๒ ด้านหน้าตัวถังบรรจุน้ำ ใช้เหล็กแผ่นปั๊มตุง โดยเป็นเหล็กแผ่นเดียวไร้รอยต่อตรงกลาง โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบรูปแบบหรือภาพประกอบขึ้นส่วนดังกล่าวมาแสดงประกอบการพิจารณา

๑๑.๓ ภายในถังมีแผ่นเหล็ก กันตามมาตรฐานผู้ผลิตสำหรับกันน้ำ ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง และช่วยการทรงตัวของรถยนต์ ติดตั้งอย่างแข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๔ ชุดตัวถังบรรจุน้ำก่อนพ่นสีจริง จะต้องผ่านการพ่นเคลือบ หรือ ชุบ (ซิงค์ฟอสเฟส) ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมยานยนต์ ป้องกันการขึ้นสนิมและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะของสีจริง โดยเป็นสารพ่นเคลือบหรือชุบ ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสาร ใบรับรองมาตรฐาน มอก. ของสารเคลือบ มาแสดงในวันที่เสนอราคา

๑๑.๕ ติดตั้งชุดรองรับตัวถังบรรจุน้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๖ ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับพนักงานลงไปทำความสะอาด จำนวน ๒ ช่อง พร้อมฝาเปิด - ปิด และล็อกได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๗ ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีราวแปืบกันตก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(นายวิระพงษ์ พิบูลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการ

(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน

กรรมการ

(นางศศิประภา ประเสริฐสาร)

นักวิชาการศึกษา

กรรมการ

๑๑.๘ มีท่อระบายน้ำฝน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๑๑.๙ มีหลอดยางวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๑๐ ติดตั้งบังโคลนชุ่มล้อหลัง ทั้ง ๒ ข้างใช้วัสดุที่มีคุณภาพไม่เป็นสนิม ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาประกอบการพิจารณา

## ๑๒. ตู้เก็บอุปกรณ์

๑๒.๑ โครงสร้างตู้ทำจากตัวเหล็ก ชุบกัลวานไนท์ ตามมาตรฐาน มอก.๑๐๗-๒๕๖๑ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก.ดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๒.๒ มีประตูตู้เก็บของไม่น้อยกว่า ๒ บาน เปิด-ปิด พร้อมมีกุญแจสำหรับล็อกตู้เก็บของ

๑๒.๓ มีบันไดขึ้นบนถึงท้ายรถไม่น้อยกว่า ๒ ทางพร้อมยื่นรูปแบบมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๒.๔ มีบันไดสำหรับขึ้นบนตัวถังด้านข้างทั้งสองข้าง

๑๒.๕ ด้านท้ายรถทางมีทางเดินยื่นท้ายขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ทางเดินเป็นแผ่นเหล็กกลายกันลื่น พร้อมยื่นรูปแบบมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๒.๖ ภายในตู้เก็บของมีชั้นสำหรับวางสายดับเพลิง พร้อมยื่นรูปแบบมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๒.๗ ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในตู้เก็บอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า ๑ จุด มีสวิตช์ เปิด - ปิด ภายในตู้

## ๑๓. จุดควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิง

๑๓.๑ จุดควบคุมการทำงาน Main Control เพื่อใช้ควบคุมการปฏิบัติงานต่างๆ แสดงดังนี้

- มาตรวัดแรงดันน้ำ และ มาตรวัดแรงดูดน้ำ

- มีป้ายข้อความบอกวิธีการใช้งาน เป็นภาษาไทยอยู่ตำแหน่งของอุปกรณ์ต่างๆ

๑๓.๒ ติดตั้งไฟส่องสว่าง จุดที่ควบคุมการทำงานสำหรับปฏิบัติงานในที่มืด

## ๑๔. ระบบท่อน้ำและบอลลวลว

๑๔.๑ ติดตั้งท่อทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำในรถ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๑๔.๒ ติดตั้งท่อทางสูบน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๑๔.๓ มีท่อทางรับน้ำจากภายนอกส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมติดตั้งข้อต่อชนิดสวมเร็ว ชนิดตัวผู้แบบมีลิ้นกันน้ำไหลกลับ และฝาครอบป้องกันฝุ่น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง สำหรับถ่ายน้ำเข้าถังตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๔ ติดตั้งท่อทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีดยาน้ำด้านบนถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑๔.๕ ติดตั้งท่อพ่นฉีดยาน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หรือฝักบัว ตามมาตรฐานผู้ผลิต สำหรับรถน้ำดับไฟ ติดตั้งด้านขวา และซ้าย ระหว่างหัวถังและถังบรรจุน้ำ

๑๔.๖ ติดตั้งท่อขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดตั้งด้านท้ายรถ สำหรับปล่อยน้ำราดพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

นายวิระพงษ์ พิบูลย์

(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)

(นางศศิประภา ประเสริฐสาร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

นักวิชาการตรวจสอบภายใน

นักวิชาการศึกษา

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



๑๔.๗ ติดตั้ง บอลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับสูบน้ำจากภายนอก เป็นบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง พร้อมข้อต่อเกลียวมาตรฐาน

๑๔.๘ ติดตั้ง บอลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับส่งจ่ายน้ำออก เป็นบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑๔.๙ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด ทางสูบน้ำเข้าถัง เป็นบอลวาล์ว ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๔.๑๐ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด ทางสูบน้ำจากถัง เป็นบอลวาล์ว ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๔.๑๑ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับแท่นป็นฉีดน้ำ เป็นบอลวาล์ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง

๑๔.๑๒ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับท่อฉีดพ่นน้ำด้านข้างรถ เป็นบอลวาล์ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว

๑๔.๑๓ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับท่อรดน้ำพรมถนนด้านท้ายรถ เป็นบอลวาล์ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๔.๑๔ ติดตั้งถังสำรองน้ำ หรือ อ่างสำรองน้ำ เพื่อสำรองน้ำไว้ในกรณีที่จะสูบน้ำ แต่น้ำหมดถัง พร้อม ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด ขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๔.๑๕ บอลวาล์วทั้งระบบทุกตัว เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ สามารถทนแรงดันหรือผ่านการทดสอบ ความดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า  $45\text{kg/cm}^2$  หรือไม่น้อยกว่า ๖๐๐ psi โดยมีเอกสารรับรองผลการทดสอบ ซึ่งเป็นสถาบันทางเทคโนโลยีและวิศวกรรมหรืออาชีวศึกษาหรือมหาวิทยาลัยของรัฐ หรือ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยมีหัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าคณะทดสอบ หรือผู้อำนวยการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก บอลวาล์วของเหลือรุ่นที่จะเสนอราคา พร้อม ใบรับรองผลทดสอบของบอลวาล์วรุ่นที่จะเสนอราคา มาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๑๔.๑๖ ท่อน้ำที่ใช้เดินระบบท่อส่งน้ำและรับน้ำจากถังและเข้าถัง (ยกเว้นข้อต่อและข้องอ) เป็นท่อ เหล็กชุบสังกะสี หรือ อาบสังกะสี ตามมาตรฐาน มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรอง มาตรฐาน มอก.มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๔.๑๗ ท่อน้ำที่ใช้เดินระบบท่อทางส่งน้ำและรับน้ำจากถังและเข้าถัง (ยกเว้นข้อต่อและข้องอ) สามารถทนแรงดันหรือผ่านการทดสอบความดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า  $45\text{kg/cm}^2$  หรือไม่น้อยกว่า ๖๐๐ psi โดยมีเอกสาร รับรองผลทดสอบ ซึ่งเป็นสถาบันทางเทคโนโลยีและวิศวกรรมหรืออาชีวศึกษาหรือ มหาวิทยาลัยของรัฐ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยมีหัวหน้าภาควิชาหรือ หัวหน้าคณะทดสอบ หรือผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการทดสอบ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองผลทดสอบ ของท่อน้ำ มาแสดงในวันยื่นของเอกสาร

#### ๑๕. แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)

๑๕.๑ ติดตั้งที่ด้านบนของตัวถังบรรทุกน้ำ หรือในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

(นายวีระพงษ์ พิบูลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
ประธานกรรมการ

(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน  
กรรมการ

(นางศศิประภา ประเสริฐสาร)

นักวิชาการศึกษา  
กรรมการ

๑๕.๒ แท่นป็นฉีดน้ำสามารถหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) แท่นป็นสามารถปรับก้ม-เงยได้

๑๕.๓ แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ สามารถทนแรงดันน้ำหรือผ่านความดันทดสอบได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ บาร์ หรือ ทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ นาที ได้โดยไม่เกิดรอยรั่วซึม โดยมีเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากหน่วยงานราชการ หรือ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก

๑๕.๔ แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง เอกสารรับรองผลการทดสอบ และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

#### ๑๖. ระบบเครื่องสูบน้ำ

๑๖.๑ เครื่องสูบน้ำชนิด มีทางดูดและทางส่งน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๑๖.๒ เป็นเครื่องสูบน้ำ ที่ใช้ระบบถ่ายทอดกำลังจากรยนต์ด้วยระบบ P.T.O.

๑๖.๓ เสือปั้มน้ำทำจากโลหะปลอดสนิม หรือ อลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือ เหล็กหล่อเหนียว GGG ๔๐

๑๖.๔ เครื่องสูบน้ำ อัตราการสูบน้ำ หรือส่งน้ำ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที และเมื่อต่อสายดูด หรือท่อดูดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ ฟุต สามารถดูดน้ำจากแหล่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร/นาที ทั้งนี้ปริมาณน้ำที่สามารถดูดได้ ขึ้นอยู่กับความลาดชันของแหล่งน้ำ และ ขนาดความยาวของสายดูด

๑๖.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบกราฟแสดงสมรรถนะหรือประสิทธิภาพของปั้มน้ำ มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคาประกอบการพิจารณา

๑๖.๖ ปั้มน้ำเป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ผู้เสนอราคาจะต้องแนบภาพประกอบชิ้นส่วนอะไหล่ของปั้มน้ำ หรือ แบบผลิตปั้มน้ำ โดยบอกชิ้นส่วนและรายละเอียดอย่างชัดเจน เพื่อสะดวกต่อการซ่อมบำรุง

๑๖.๗ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจัดจำหน่ายภายในประเทศ โดยเป็นสินค้าที่ผลิตจากโรงงานหรือบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ ในขอบข่ายด้านการผลิตปั้มน้ำ หรือ เครื่องสูบน้ำโดยตรง โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำรุ่นที่เสนอราคา ใบรับรองมาตรฐาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

#### ๑๗. ระบบไฟสัญญาณ

๑๗.๑ ติดตั้งไฟสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดง รูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือ ตามความเหมาะสม จำนวน ๑ ชุด เป็นสัญญาณไฟแบบกระพริบ หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต หลอดไฟแบบ LED ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม. โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าว พร้อมแคตตาล็อก มาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

(นายวีระพงษ์ พิบูลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
ประธานกรรมการ

(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน  
กรรมการ

(นางศศิประภา ประเสริฐสาร)

นักวิชาการศึกษา

กรรมการ



๑๗.๒ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์โซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมค์สำหรับพูด จำนวน ๑ ชุด เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์โซเรน สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง พร้อมมีระบบกดเสียงแบบ Manual ปรับระดับความดังได้ เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่นๆ ที่กำลังใช้อยู่

๑๗.๓ ติดตั้งสัญญาณไฟறிบนหัวแก่ง จำนวน ๔ ชุด

๑๗.๔ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์สำหรับปฏิบัติงานตอนกลางคืน ชนิดหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด ไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยเป็นสินค้าที่มีมาตรฐานผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟสปอร์ตไลท์ และใบรับรองมาตรฐานดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๗.๕ ด้านท้ายของตัวรถบรรทุกน้ำ ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอดไฟ LED จำนวน ๒ ชุด ทรงกลมหรือทรงกระบอก เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดง ใช้อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยเป็นสินค้าที่มีมาตรฐานผ่านการทดสอบตามมาตรฐานดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๗.๖ ติดตั้งสัญญาณไฟเบรกและไฟท้ายรถ

๑๗.๗ ติดตั้งสัญญาณไฟறிบนหัวแก่ง จำนวน ๔ จุด

๑๗.๘ ติดตั้งระบบไฟสัญญาณอื่นๆ ครบถ้วนตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด

#### ๑๘. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๘.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุอยู่ในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๘.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๘.๓ มียางอะไหล่พร้อมกระโหลก ติดตั้งในที่ที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด

๑๘.๔ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๘.๕ หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษาและรับบริการรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๑๘.๖ หนังสือคู่มือการใช้งานระบบรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ จำนวน ๑ เล่ม

#### ๑๙. อุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ

๑๙.๑ ท่อดูดยางขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๓๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ เส้น ภายในท่อดูดเสริมโครงสร้างด้วยโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๙.๒ หัวกะโหลกกรองผง Foot valve ใช้กับท่อดูดน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๓ ตะกร้าหวายสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๔ อุปกรณ์ชิ้นข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ อัน

(นายวีระพงษ์ พิบูลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการ

(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน

กรรมการ

(นางศศิประภา ประเสริฐสาร)

นักวิชาการศึกษา

กรรมการ



๑๙.๕ สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดผ้าใบ ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อแบบบอลูมิเนียม จำนวน ๑ เส้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล BS หรือ UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ DIN ซึ่งเป็นมาตรฐานของอุปกรณ์ดับเพลิงสากลยอมรับทั่วโลก ชนิดท่อจากเส้นใยสังเคราะห์ ภายในของสายส่งน้ำ เคลือบด้วยยางพิเศษ โดยมีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขัด-ถูที่เกิดจากการเสียดสีได้ดี ทนแรงดันแตก ระเบิดได้ ๓๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และทนแรงดันใช้งานได้ ๑๓ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกสายดับเพลิง พร้อมใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่น เสนอราคา

๑๙.๖ สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดผ้าใบ ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อแบบบอลูมิเนียม จำนวน ๑ เส้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล BS หรือ UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ DIN ซึ่งเป็นมาตรฐานของ อุปกรณ์ดับเพลิงสากลยอมรับทั่วโลก ชนิดท่อจากเส้นใยสังเคราะห์ ภายในของสายส่งน้ำ เคลือบด้วยยางพิเศษ โดยมีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขัด-ถูที่เกิดจากการเสียดสีได้ดี ทนแรงดันแตก ระเบิดได้ ๓๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และทนแรงดันใช้งานได้ ๑๓ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกสายดับเพลิง พร้อมใบรับรองมาตรฐานมา แสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๙.๗ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๙.๘ หัวฉีดแบบปรับได้ จำนวน ๑ อัน

## ๒๐. สเปกนิชั่น

๒๐.๑ สเปกนิชั่นบรรจุภัณฑ์น้ำเอนกประสงค์ ฟันสีแดง การพ่นภายนอกตัวถังรถบรรทุกน้ำ ฟันด้วยสีเกาะ เหล็กกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงพอลิยูรีเทนอย่างดี หรือสีระบบ สีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยเป็นสีชนิดที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๒๖๖๓ -๒๕๕๗ และผ่านมาตรฐานตามวิธีทดสอบ ASTM โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มอก. ของสีจริง /เอกสารผลทดสอบ และแคตตาล็อกสี มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๒๐.๒ ภายในถังบรรจุทุกน้ำ ฟันสีกันสนิม ชนิดที่สามารถป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ และเป็นสีที่ไม่มี ส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว สามารถขัดล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยเป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรอง มาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัย มอก.๒๖๒๕-๒๕๕๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบใบรับรองมาตรฐาน มอก. ๒๖๒๕-๒๕๕๗ และเอกสารรับรองคุณภาพด้านความปลอดภัย มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๒๐.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องฟันสีตัวอักษร "ชื่อเต็มของหน่วยงาน" บริเวณกลางถังบรรจุน้ำทั้ง ๒ ด้าน และ "ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน" ที่ประตูรถทั้ง ๒ สองข้าง ซึ่งตราสัญลักษณ์เครื่องหมายและข้อความ เป็นไปตามระเบียบพัสดุฯ

(นายวีระพงษ์ พิบูลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
ประธานกรรมการ

(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน  
กรรมการ

(นางศศิประภา ประเสริฐสาร)

นักวิชาการศึกษา  
กรรมการ

๒๐.๔ ติดแถบวัสดุสะท้อนแสง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว (สีเหลืองหรือสีตามกฎหมายกำหนด) ติดตามแนวยาวของรถตลอดท้ายรถ เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน โดยเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะสี ขนาด คุณภาพ และรายละเอียดในการติดตั้ง ตามประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมี อุปกรณ์สะท้อนแสง พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งสติ๊กเกอร์ที่ใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์ กรมการขนส่งทางบก และเป็นสินค้าที่มีการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทผู้ผลิต หรือ ผู้แทนจำหน่ายสินค้านั้นๆ โดยผู้ยื่นเอกสารต้องแนบแคตตาล็อกและใบรับรองผลการทดสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์กรมการขนส่งทางบก และใบรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๒๐.๕ ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ที่กระจกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรรวมสระ ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว มีข้อความชื่อหน่วยงาน ให้ชัดเจน การติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดความกว้างของหัวแก้ว

#### ๒๑. ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๒๑.๑ รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี

๒๑.๒ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน

#### ๕. กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคาจากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วน หากผู้เสนอราคารายใดยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะ  
ถูกตัดสิทธิ์ออกจากพิจารณาทันที

๗. วงเงินงบประมาณ /วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๖๓,๐๐๐บาท(สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน เมื่อส่งมอบ รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จุน้ำได้ ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคา พร้อมปั้มน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน พร้อมโอนทะเบียนรถฯ ให้กับ อบต.ไชยสอ เรียบร้อย และจ่าย เงินงวดเดียว

๙. อัตราค่าปรับอัตราร้อยละ ๐.๑๐

๑๐.ระยะเวลาชำระความบกพร่อง ๑ ปี

๑๑.สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม [www.chaisor.go.th](http://www.chaisor.go.th) โทร ๐๔๓-๐๔๑๓๙๗

(นายวีระพงษ์ พิบุลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
ประธานกรรมการ

(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน  
กรรมการ

(นางศศิประภา ประเสริฐสาร)

นักวิชาการศึกษา  
กรรมการ



# บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1  
สำนักงบประมาณ  
ธันวาคม 2566



## คำนำ

บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการงบประมาณรายจ่ายประจำปี เพื่อให้เจ้าหน้าที่สำนักงานงบประมาณ และหน่วยรับงบประมาณ มีแนวทางปฏิบัติงานให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากฐานข้อมูลที่ใช้ในการจัดทำเป็นการรวบรวมข้อมูลราคาภายในประเทศ จึงไม่ครอบคลุมถึงการจัดหาในต่างประเทศ

กองมาตรฐานงบประมาณ 1 หวังว่า เอกสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สำนักงานงบประมาณ และหน่วยรับงบประมาณ โดยสามารถดาวน์โหลด (Download) เอกสารได้จากเว็บไซต์สำนักงานงบประมาณ [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th) หากมีการเปลี่ยนแปลงราคาและคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 จะได้ปรับปรุงแก้ไขและแจ้งให้ทราบต่อไป

กองมาตรฐานงบประมาณ 1  
สำนักงานงบประมาณ  
ธันวาคม 2566

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
7	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ			
7.1	เครื่องรับ-ส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM	เครื่อง		
	7.1.1 ชนิดมือถือ 5 วัตต์		12,000	67
	7.1.2 ชนิดประจำที่ 10 วัตต์		32,200	67
	7.1.3 ชนิดประจำที่ 40 วัตต์		33,500	67
	7.1.4 ชนิดติดรถยนต์ 25 วัตต์		25,400	67
7.2	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง)	เครื่อง		
	7.2.1 ขนาด 5 กิโลวัตต์		58,500	67 - 68
	7.2.2 ขนาด 10 กิโลวัตต์		174,000	67 - 68
	7.2.3 ขนาด 15 กิโลวัตต์		268,000	67 - 68
	7.2.4 ขนาด 25 กิโลวัตต์		462,000	67 - 68
	7.2.5 ขนาด 50 กิโลวัตต์		557,000	67 - 68
	7.2.6 ขนาด 100 กิโลวัตต์		802,000	67 - 68
	7.2.7 ขนาด 200 กิโลวัตต์		1,323,000	67 - 68
	7.2.8 ขนาด 300 กิโลวัตต์		1,921,000	67 - 68
	7.2.9 ขนาด 400 กิโลวัตต์		2,527,000	67 - 68
	7.2.10 ขนาด 500 กิโลวัตต์		3,700,000	67 - 68
7.3	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop)	ระบบ		
	7.3.1 ขนาด 1 เฟส 3 กิโลวัตต์		157,000	68
	7.3.2 ขนาด 1 เฟส 5 กิโลวัตต์		212,000	68
	7.3.3 ขนาด 3 เฟส 5 กิโลวัตต์		235,000	68
	7.3.4 ขนาด 3 เฟส 10 กิโลวัตต์		364,000	68
	7.3.5 ขนาด 3 เฟส 15 กิโลวัตต์		532,000	68
	7.3.6 ขนาด 3 เฟส 20 กิโลวัตต์		624,000	68

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
8	ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง			
	ก. รถส่วนบุคคล			
8.1	รถนั่งส่วนบุคคล	คัน		
	8.1.1 ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน 1,300 ซีซี (Eco Car)		610,000	69
	8.1.2 ปริมาตรกระบอกสูบ 1,400 - 1,600 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 70 กิโลวัตต์		800,000	69
	8.1.3 ปริมาตรกระบอกสูบ 1,600 - 1,800 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์		957,000	69
	8.1.4 รถยนต์ไฟฟ้า ประเภทผสมหรือไฮบริด (HEV) ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 60 กิโลวัตต์ และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 115 กิโลวัตต์		869,000	69
	8.1.5 รถยนต์ไฟฟ้า ประเภทแบตเตอรี่ (BEV)			
	8.1.5.1 ที่มีขนาดความจุของแบตเตอรี่ตั้งแต่ 30 - 50 กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลวัตต์		855,000	70
	8.1.5.2 ที่มีขนาดความจุของแบตเตอรี่มากกว่า 50 กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลวัตต์		970,000	70
8.2	รถบรรทุก (ดีเซล)	คัน		
	8.2.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ			
	- แบบธรรมดา		575,000	70
	- แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		713,000	70
	- แบบดับเบิลแค็บ		850,000	70



ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
	8.2.2 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ			
	- แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		927,000	71
	- แบบดับเบิลแค็บ		1,055,000	71
	8.2.3 หลังคารถบรรทุก ขนาด 1 ตัน	หลัง		
	- หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก		35,900	71
	8.2.4 ขนาด 2 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์			
	- แบบ 4 ล้อ		1,080,000	71
	8.2.5 ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 80 กิโลวัตต์		1,092,000	71
	8.2.6 ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์		1,405,000	72
	8.2.7 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์			
	- แบบกระบะเหล็ก		2,190,000	72
	- แบบกระบะเท้าย		2,234,000	72
	- แบบบรรทุกน้ำ		2,563,000	72
8.3	รถบรรทุกขยะ	คัน		
	8.3.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเท้าย		1,000,000	72

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะเชิงเทคนิค
8.3 รถบรรทุกขยะ	<p>8.2.6 ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 8,000 กิโลกรัม</li> <li>2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ</li> </ol> <p>8.2.7 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) แบบกระบะเหล็ก <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม</li> <li>(2) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ</li> </ol> </li> <li>2) แบบกระบะเทท้าย <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์หลา</li> <li>(2) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม</li> <li>(3) พร้อมกระบะ และเครื่องปรับอากาศ</li> </ol> </li> <li>3) แบบบรรทุกน้ำ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร</li> <li>(2) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม</li> <li>(3) เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์</li> </ol> </li> </ol>
	<p>8.3.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร หรือ 4 ลูกบาศก์หลา</li> <li>2) พื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร</li> <li>3) มีบานเลื่อนขึ้น - ลงได้ข้างละ 2 บาน</li> <li>4) มีประตูเปิด - ปิด ชนิดล็อกได้ 2 บาน</li> <li>5) ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร</li> <li>6) มีอุปกรณ์สัญญาณไฟ</li> </ol>

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จัดหารถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๕ ข้อ ๘.๒.๗
  - ๕.๒ .....
  - ๕.๓ .....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

๖.๑ นายวีระพงษ์ พิบูลย์	ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น	ตำแหน่ง นักวิชาการตรวจสอบภายในชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางศศิประภา ประเสริฐสาร	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ	กรรมการ