



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

ที่ ขก.๗๕๕๐๑/๑๑๑ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการร่างขอบเขตจัดหารถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำหนักประสมค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ

### ๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอที่ ๒๙/ ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะพัสดุที่จะซื้อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำหนัก ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคาพร้อมปัมน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน นั้น

### ๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการได้ดำเนินการได้จัดทำร่างขอบเขตงานที่รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะพัสดุที่จะซื้อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำหนัก ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคาพร้อมปัมน้ำและอุปกรณ์ 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 ในการซื้อหรือจ้างที่ไม่ใช่การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย


### ๔.ข้อเพื่อพิจารณา

เห็นควรพิจารณาเห็นชอบให้ใช้ร่างขอบเขตงาน (TOR) เพื่อดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำหนัก ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคาพร้อมปัมน้ำและอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน รายละเอียดแนบท้าย เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

/ จึงเรียนมา...

กองคลัง
เลขรับ... 54
วันที่... 21 ม.ค. 2568
เวลา... 10.00


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)  ประธานคณะกรรมการ  
(นายวีระพงษ์ พิบูลย์)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)  
นักวิชาการตรวจสอบฯ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวเพ็ญภา นະพะวาน)  
เจ้าพนักงานธุรการฯ

ความเห็นของปลัด อบต. เห็นควรอนุมัติโครงการปรับปรุงถนน CTOR  
ในตรอกสีอิ้ง ม.ทุกไร่ หน้า ๖ ค.บ. ๖๕๖๖ ตามที่เสนอมา

(ลงชื่อ)  (นายวีระพงษ์ พิบูลย์)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลรักษาราชการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ

- ☒ ) อนุมัติ  
☐ ) ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)  .....  
(นางสายนัยนา บรรดาศักดิ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ  
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์  
แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

**๑. ความเป็นมา**

องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ ได้มีมติที่ประชุมอนุมัติให้จ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสม เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ เป็นรถชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ พร้อมอุปกรณ์ประจำรถ ราคา ๒,๓๐๒,๐๐๐.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน) ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ

**๒. วัตถุประสงค์**

เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ มีพื้นที่ในความรับผิดชอบจำนวน ประมาณ ๙,๓๙๗ ไร่ หรือประมาณ ๑๕ ตารางกิโลเมตร มีความจำเป็นต้องจัดซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ เพื่อให้บริการชุมชนและสังคม บำบัดความเดือดร้อนให้กับประชาชน ที่ประสบปัญหาภัยแล้ง องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอจำเป็นต้องออกบริการส่งน้ำให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน หรือกรณีเกิดไฟไหม้ การออกปฏิบัติหน้าที่ระงับเหตุจะได้ทันต่อสถานการณ์ ครอบคลุมพื้นที่รับผิดชอบและบริเวณใกล้เคียง องค์การบริหารส่วนตำบลไชยสอ จึงมีความจำเป็นต้องขออนุมัติจัดซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ เป็นรถชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ พร้อมอุปกรณ์ประจำรถ ราคา ๒,๓๐๒,๐๐๐.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขาย หรือปรากฏได้ว่ามีอาชีพขายวัสดุหรืองานที่จะดำเนินการจัดซื้อ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหาร ส่วนตำบล ไชยสอ ณ วันได้ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



(นายวีระพงษ์ พิบูลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการ



(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน

กรรมการ



(นางสาวเพ็ญภา นະพะวาน)

เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการ



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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. ลักษณะทั่วไป

๔.๑ จุมน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๔.๒ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๓ เครื่องสูบน้ำเป็นแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง

๔.๔ ปัมป์สูบน้ำวัสดุทำด้วยเหล็กหล่อ หรือ อลูมิเนียมอัลลอยด์ อัตราการสูบหรือส่งน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที

๔.๕ ติดตั้งระบบท่อน้ำ / แท่นป็นฉีดน้ำ / ชุดหัวฉีดน้ำ

๔.๖ เป็นรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ชนิด ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พวงมาลัยผ่อนแรง (Power Steering) ตอนหน้าเป็นเก๋ง มีประตู ๒ ประตู มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) ติดตั้งถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ติดตั้งบนแชสซี (Chassis) อย่างแข็งแรง และติดตั้งท่อดูดน้ำ - ท่อส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์สูบน้ำ - ส่งน้ำ สามารถใช้ในการดับเพลิง ระวังอัคคีภัย พร้อมบรรจุน้ำดื่ม น้ำใช้ พรหมถนน รัดต้นไม้ครบถ้วน และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

#### ๕. ตัวรถยนต์บรรทุก

๕.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๕.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๕.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร จากบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ติดตั้งมากับตัวรถยนต์

๕.๔ ติดตั้งระบบเครื่องเสียง วิทยุ CD-Player / MP๓ พร้อมลำโพง จำนวน ๑ ชุด

๕.๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสง ภายในห้องผู้โดยสาร โดยให้แสงผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๖๐% และกระจกบานหน้าเต็มบานให้แสงผ่านไม่น้อยกว่า ๔๐%

๕.๖ ตัวรถและเก๋งเป็นสีแดง โดยให้มีสีรองพื้นตามขั้นตอนตามมาตรฐานผู้ผลิต และโครงรถและใต้ท้องรถส่วนที่เป็นโลหะให้พ่นสีกันสนิม ตามมาตรฐานผู้ผลิต



(นายวีระพงษ์ พิบูลย์)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
ประธานกรรมการ



(นางสาวภัทรวดี เทศสนัน)  
นักวิชาการตรวจสอบภายใน  
กรรมการ



(นางสาวเพ็ญภา นະพะวาน)  
เจ้าพนักงานธุรการ  
กรรมการ

## ๖. เครื่องยนต์

๖.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้อัตราฐาน มอก. ๓๐๔๖ - ๒๕๖๓ หรือ ระดับยูโร (EURO ๕) หรือมาตรฐานล่าสุด เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์ จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

๖.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

## ๗. ระบบส่งกำลัง

๗.๑ คลัทช์ตามมาตรฐานรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา

๗.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

## ๘. ระบบบังคับเลี้ยว

๘.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

## ๙. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๙.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

## ๑๐. ระบบกันสะเทือน

๑๐.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๑๑. ระบบห้ามล้อ

๑๑.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๑๒. สมรรถนะรถ

๑๒.๑ ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๑๒.๒ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

## ๑๓. ระบบไฟฟ้า

๑๓.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๑๓.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมป์

๑๓.๓ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๑๓.๔ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๑๓.๕ ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง โดยแนบชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ศูนย์บริการ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา



(นายวีระพงษ์ พิบูลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
ประธานกรรมการ



(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน  
กรรมการ



(นางสาวเพ็ญภา นະพะวาน)

เจ้าพนักงานธุรการ  
กรรมการ



#### ๑๔. ถังบรรจุน้ำ

๑๔.๑ บรรจุน้ำได้ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ตัวถังน้ำทำด้วยวัสดุเหล็กเกรดไม่น้อยกว่า SS๔๐๐ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. มีนรูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๒ ด้านหน้าตัวถังบรรจุน้ำ ใช้เหล็กแผ่นปั๊มตุง โดยเป็นเหล็กแผ่นเดียวไร้รอยต่อตรงกลาง โดยผู้เสนอราคา จะต้องแนบรูปแบบหรือภาพประกอบขึ้นส่วนดังกล่าวมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๔.๓ ภายในถังมีแผ่นเหล็ก กันตามมาตรฐานผู้ผลิต สำหรับกันน้ำ (Buffer Plate) กันเป็นช่อง แบ่งออกได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง และช่วยในการทรงตัวของรถยนต์ และติดตั้งอย่างแข็งแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๔ ชุดตัวถังบรรจุน้ำก่อนพ้นสี่จรง จะต้องผ่านการพ่นเคลือบ หรือ ชุบ (ซิงค์ฟอสเฟส) ตามมาตรฐาน อุตสาหกรรมยานยนต์ เพื่อช่วยในการป้องกันสนิมและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะของสี่จรงได้ดียิ่งขึ้น โดยเป็น สารพ่นเคลือบหรือชุบ ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบ เอกสารใบรับรองมาตรฐาน มอก. ของสารเคลือบ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๔.๕ ติดตั้งชุดรองรับตัวถังบรรจุน้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๖ ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับพนักงานลงไปทำความสะอาด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมฝา เปิด-ปิด และล็อกได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๗ ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีราวแปืบกันกันตก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๘ มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๑๔.๙ มีหลอดยางวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๑๐ ติดตั้งบังโคลนขุมล้อหลัง ทั้ง ๒ ข้าง เป็นบังโคลนขุมล้อที่ใช้วัสดุในการผลิตที่มีคุณภาพ ไม่เป็นสนิม ตามมาตรฐานผู้ผลิต ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกบังโคลนขุมล้อ มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคาเพื่อ ประกอบการพิจารณา

#### ๑๕. ตู้เก็บอุปกรณ์

๑๕.๑ ตู้เก็บอุปกรณ์ โครงสร้างตัวตู้ทำจากเหล็กชุบกลบวไนท์ ตามมาตรฐาน มอก.๑๐๗-๒๕๖๑ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก.ดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๕.๒ มีประตูตู้เก็บของ ไม่น้อยกว่า ๒ บาน ปิด - เปิด ได้ พร้อมมีกุญแจสำหรับล็อกตู้เก็บของ

๑๕.๓ มีบันไดสำหรับขึ้นบนถึงด้านท้ายรถ ไม่น้อยกว่า ๒ ทาง พร้อมยื่นรูปแบบมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๕.๔ มีบันไดสำหรับขึ้นบนตัวถังด้านข้าง ทั้ง ๒ ข้าง

๑๕.๕ ด้านท้ายรถ มีทางเดินขึ้นท้ายขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. แผ่นทางเดินเป็นแผ่นเหล็กกลายกันลื่น พร้อมยื่นรูปแบบมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๕.๖ ภายในตู้เก็บของ มีชั้นสำหรับวางสายดับเพลิง พร้อมยื่นรูปแบบมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๕.๗ ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในตู้เก็บอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า ๑ จุด พร้อมมีสวิตช์ ปิด - เปิด ไฟ ภายในตู้



(นายวิระพงษ์ พิบูลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการ



(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน

กรรมการ



(นางสาวเพ็ญภา นະพะวาน)

เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการ

/๑๖. จุดควบคุม...

## ๑๖. จุดควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิง

๑๖.๑ จุดควบคุมการทำงาน (Main Control) เพื่อใช้ควบคุมการปฏิบัติงานระบบการทำงานต่างๆ

๑๖.๒ จุดควบคุมการทำงานมีอุปกรณ์ต่างๆ แสดงดังนี้

๑๖.๒.๑ มาตรวัดแรงดันน้ำ

๑๖.๒.๒ มาตรวัดแรงดันน้ำ

๑๖.๒.๓ มีป้ายข้อความบอกวิธีการใช้งาน เป็นภาษาไทยอยู่ในตำแหน่งของอุปกรณ์ต่าง ๆ

๑๖.๒.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่าง ที่จุดควบคุมการทำงานสำหรับปฏิบัติงานในที่มืด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๑๗. ระบบท่อน้ำและบอลลวาล์ว

๑๗.๑ ติดตั้งท่อทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำในรถ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๑๗.๒ ติดตั้งท่อทางสูบน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๑๗.๓ มีท่อทางรับน้ำจากภายนอกส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมติดตั้งข้อต่อชนิดสวมเร็ว ชนิดตัวผู้แบบมีลิ้นก้นน้ำไหลกลับ และฝาครอบป้องกันฝุ่น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง สำหรับถ่ายน้ำเข้าถังตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๗.๔ ติดตั้งท่อทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีดยาน้ำด้านบนถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑๗.๕ ติดตั้งท่อฉีดยาน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หรือฝักบัวตามมาตรฐานผู้ผลิต สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านขวา และ ซ้าย ระหว่างหัวแก๊สและถังบรรจุน้ำ

๑๗.๖ ติดตั้งท่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดตั้งด้านท้ายรถ สำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๗ ติดตั้ง บอลลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับสูบน้ำจากภายนอก เป็นบอลลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง พร้อมข้อต่อเกลียวมาตรฐาน

๑๗.๘ ติดตั้ง บอลลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับส่งจ่ายน้ำออก เป็นบอลลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑๗.๙ ติดตั้งบอลลวาล์ว เปิด-ปิด ทางสูบน้ำเข้าถัง เป็นบอลลวาล์ว ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๗.๑๐ ติดตั้งบอลลวาล์ว เปิด-ปิด ทางสูบน้ำจากถัง เป็นบอลลวาล์ว ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๗.๑๑ ติดตั้งบอลลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับแทนเป็นฉีดยาน้ำ เป็นบอลลวาล์ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง

๑๗.๑๒ ติดตั้งบอลลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับท่อฉีดยาน้ำด้านข้างรถ เป็นบอลลวาล์ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว

๑๗.๑๓ ติดตั้งบอลลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับท่อราดน้ำพรมถนนด้านท้ายรถ เป็นบอลลวาล์ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๗.๑๔ ติดตั้งถังสำรองน้ำ หรือ อ่างสำรองน้ำ เพื่อสำรองน้ำไว้ในกรณีที่จะสูบน้ำ แต่น้ำหมดถัง พร้อมติดตั้งบอลลวาล์ว เปิด - ปิด ขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว



(นายวีระพงษ์ พิบูลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการ



(นางสาวภักทวดี เทศสนั่น)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน

กรรมการ



(นางสาวปิยนภา นະพะวาน)

เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการ



๑๗.๑๕ บอลวาล์วทั้งระบบทุกตัว เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ สามารถทนแรงดันหรือผ่านการทดสอบความดันใช้งาน ได้ไม่น้อยกว่า  $45 \text{ kg/cm}^2$  หรือไม่น้อยกว่า ๖๐๐ psi โดยมีเอกสารรับรองผลทดสอบ ซึ่งเป็นสถาบันทางเทคโนโลยี และวิศวกรรมหรืออาชีวศึกษาหรือมหาวิทยาลัยของรัฐ หรือ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยมีหัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าคณะทดสอบ หรือผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการทดสอบ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกบอลวาล์วของเครื่องรุ่นที่จะเสนอราคา พร้อมใบรับรองผลทดสอบของบอลวาล์วรุ่นที่จะเสนอราคา มาแสดงในวันยื่นซองเอกสาร

๑๗.๑๖ ท่อน้ำที่ใช้เดินระบบท่อทางส่งน้ำและรับน้ำจากถังและเข้าถัง (ยกเว้นข้อต่อและข้องอ) เป็นท่อเหล็กชุบสังกะสี หรือ อาบสังกะสี ตามมาตรฐาน มอก.๒๗๖-๒๕๖๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา


๑๗.๑๗ ท่อน้ำที่ใช้เดินระบบท่อทางส่งน้ำและรับน้ำจากถังและเข้าถัง (ยกเว้นข้อต่อและข้องอ) สามารถทนแรงดันหรือผ่านการทดสอบความดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า  $45 \text{ kg/cm}^2$  หรือไม่น้อยกว่า ๖๐๐ psi โดยมีเอกสารรับรองผลทดสอบ ซึ่งเป็นสถาบันทางเทคโนโลยีและวิศวกรรมหรืออาชีวศึกษาหรือมหาวิทยาลัยของรัฐ หรือ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยมีหัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าคณะทดสอบ หรือผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการทดสอบ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองผลทดสอบของท่อน้ำ มาแสดงในวันยื่นซองเอกสาร


#### ๑๘. แท่นป็นฉีดย้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)

- ๑๘.๑ ติดตั้งที่ด้านบนของตัวถังบรรทุกน้ำ หรือ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๘.๒ แท่นป็นฉีดย้ำดับเพลิง สามารถหมุนได้รอบตัวได้ ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) แท่นป็นสามารถปรับก้ม - เงยได้
- ๑๘.๓ แท่นป็นฉีดย้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ สามารถทนแรงดันน้ำหรือผ่านความดันทดสอบได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ บาร์ หรือ ทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ นาที ได้โดยไม่เกิดรอยรั่วซึม โดยมีเอกสารรับรองผลทดสอบ จากหน่วยงานราชการ หรือ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกแท่นป็นฉีดย้ำดับเพลิง เอกสารรับรองผลทดสอบ และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

#### ๑๙. ระบบเครื่องสูบน้ำ

- ๑๙.๑ เครื่องสูบน้ำชนิด ๒ ใบพัด มีทางดูดและทางส่งน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ๑๙.๒ เป็นเครื่องสูบน้ำ ที่ใช้ระบบถ่ายเทกำลังจากรถยนต์ด้วยระบบ P.T.O.
- ๑๙.๓ เสือปั้มน้ำทำจากโลหะปลอดสนิม หรือ อลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือ เหล็กหล่อ
- ๑๙.๔ เครื่องสูบน้ำ อัตราการสูบน้ำ หรือส่งน้ำ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที และเมื่อต่อสายดูดหรือท่อดูดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ ฟุต สามารถดูดน้ำจากแหล่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร/นาที ทั้งนี้ปริมาณน้ำที่สามารถดูดได้ ขึ้นอยู่กับสภาพความลาดชันของแหล่งน้ำ และ ขนาดความยาวของสายดูด
- ๑๙.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบกราฟแสดงสมรรถนะหรือประสิทธิภาพของปั้มน้ำ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาประกอบการพิจารณา

  
(นายวีระพงษ์ พิบูลย์)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
ประธานกรรมการ

  
(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)  
นักวิชาการตรวจสอบภายใน  
กรรมการ

  
(นางสาวเพ็ญภา นະพะวาน)  
เจ้าพนักงานธุรการ  
กรรมการ

/๑๙.๖ เครื่องสูบน้ำ...



๑๙.๖ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจัดจำหน่ายภายในประเทศ โดยเป็นสินค้าที่ผลิตจากโรงงานหรือบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายด้านการผลิตปั้มน้ำ หรือ เครื่องสูบน้ำโดยตรง\*โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำรุ่นที่จะเสนอราคา ใบรับรองมาตรฐาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

## ๒๐. ระบบไฟสัญญาณ

๒๐.๑ ติดตั้งไฟสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดง รูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือ ตามความเหมาะสม จำนวน ๑ ชุด เป็นสัญญาณไฟแบบกระพริบ หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต หลอดไฟแบบ LED ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพผ่านการรับรองมาตรฐาน CE หรือ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าว พร้อมแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒๐.๒ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมล์สำหรับพูด จำนวน ๑ ชุด เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง พร้อมมีระบบกดเสียงแบบ Manual ปรับระดับความดังได้ เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่น ๆ ที่กำลังใช้อยู่ โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพผ่านการรับรองมาตรฐาน CE หรือ จำหน่ายหรือผลิตโดยบริษัทที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าว พร้อมแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒๐.๓ ติดตั้งสัญญาณไฟหรับบนหัวแก่ง จำนวน ๔ ชุด

๒๐.๔ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์สำหรับปฏิบัติงานตอนกลางคืน ชนิดหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด ไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยเป็นสินค้าที่มีมาตรฐานผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟสปอร์ตไลท์ และใบรับรองมาตรฐานดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๒๐.๕ ด้านท้ายของตัวรถบรรทุกน้ำ ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอดไฟ LED จำนวน ๒ ชุด ทรงกลมหรือทรงกระบอก เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดง ใช้อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยเป็นสินค้าที่มีมาตรฐานผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน และใบรับรองมาตรฐานดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๒๐.๖ ติดตั้งสัญญาณไฟเบรกและไฟท้ายรถ

๒๐.๗ ติดตั้งสัญญาณไฟหรับบนหัวแก่ง จำนวน ๔ จุด

๒๐.๘ ติดตั้งระบบไฟสัญญาณอื่นๆ ครบถ้วนตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด

## ๒๑. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๒๑.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุอยู่ในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒๑.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒๑.๓ มียางอะไหล่พร้อมกระแทกล้อ ติดตั้งในที่ที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด

๒๑.๔ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๒๑.๕ หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษาและรับบริการรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๒๑.๖ หนังสือคู่มือการใช้งานระบบรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ จำนวน ๑ เล่ม



(นายวีระพงษ์ พิบูลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
ประธานกรรมการ



(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน  
กรรมการ



(นางสาวเพ็ญภา นະพะวาน)

เจ้าพนักงานธุรการ  
กรรมการ

## ๒๒. อุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ

๒๒.๑ ท่อดูดยางขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๓๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ เส้น ภายในท่อดูด เสริมโครงสร้างด้วยโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒๒.๒ หัวกะโหลกกรองผง Foot valve ใช้กับท่อดูดน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๒๒.๓ ตะกร้าหวายสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๒๒.๔ อุปกรณ์ขันข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ อัน

๒๒.๕ สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดผ้าใบ ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อแบบอลูมิเนียม จำนวน ๑ เส้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล BS หรือ UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ DIN ซึ่งเป็นมาตรฐานของอุปกรณ์ดับเพลิงสากลยอมรับทั่วโลก ชนิดทอจากเส้นใยสังเคราะห์ ภายในของสายส่งน้ำ เคลือบด้วยยางพิเศษ โดยมีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขีด-ถูที่เกิดจากการเสียดสีได้ดี ทนแรงดันแตกกระเปิดได้ ๓๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และทนแรงดันใช้งานได้ ๑๓ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกสายดับเพลิง พร้อมใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒๒.๖ สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดผ้าใบ ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อแบบอลูมิเนียม จำนวน ๑ เส้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล BS หรือ UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ DIN ซึ่งเป็นมาตรฐานของอุปกรณ์ดับเพลิงสากลยอมรับทั่วโลก ชนิดทอจากเส้นใยสังเคราะห์ ภายในของสายส่งน้ำ เคลือบด้วยยางพิเศษ โดยมีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขีด-ถูที่เกิดจากการเสียดสีได้ดี ทนแรงดันแตกกระเปิดได้ ๓๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และทนแรงดันใช้งานได้ ๑๓ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกสายดับเพลิง พร้อมใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒๒.๗ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๒๒.๘ หัวฉีดแบบปรับได้ จำนวน ๑ อัน

## ๒๓. สีรยณต์

๒๓.๑ สีรยณต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ พ่นสีแดง การพ่นสีภายนอกตัวถังบรรทุกน้ำ พ่นด้วยสีเกาะเหล็กกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงพอลิยูรีเทนอย่างดี หรือ สีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยเป็นสีชนิดที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ และผ่านมาตรฐานตามวิธีทดสอบ ASTM โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มอก. ของสีจริง /เอกสารผลทดสอบ และแคตตาล็อกสี มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒๓.๒ ภายในถังบรรทุกน้ำ พ่นสีกันสนิม ชนิดที่สามารถป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ และเป็นสีที่ไม่มีส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว สามารถเช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยเป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัย มอก.๒๖๒๕-๒๕๕๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก.๒๖๒๕-๒๕๕๗ และเอกสารรับรองคุณภาพด้านความปลอดภัย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องพ่นสีตัวอักษร “ชื่อเต็มของหน่วยงาน” บริเวณกลางถังบรรทุกน้ำทั้ง ๒ ด้าน และ “ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน” ที่ประตูรถทั้ง ๒ สองข้าง ซึ่งตราสัญลักษณ์เครื่องหมายและข้อความเป็นไปตามระเบียบพัสดุฯ



(นายวีระพงษ์ พิบูลย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการ



(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)

นักวิชาการตรวจสอบภายใน

กรรมการ



(นางสาวเพ็ญภา นະพะวาน)

เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการ



๒๓.๔ ติดแถบวัสดุสะท้อนแสง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว (สีเหลืองหรือสีตามกฎหมายกำหนด) ติดตามแนวยาวของรถตลอดท้ายรถ เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน โดยเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาด คุณภาพ และรายละเอียดในการติดตั้ง ตามประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์สะท้อนแสง พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งสติ๊กเกอร์ที่ใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์กรมการขนส่งทางบก และเป็นสินค้าที่มีการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทผู้ผลิต หรือ ผู้แทนจำหน่ายสินค้ายี่ห้อใดๆ โดยผู้ยื่นเอกสารต้องแนบแคตตาล็อกและใบรับรองผลการทดสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์กรมการขนส่งทางบก และใบรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒๓.๕ ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ที่กระจกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรรวมสระ ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว มีข้อความชื่อหน่วยงาน ให้ชัดเจน การติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดความกว้างของหัวแก้ว

#### ๒๔. ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๒๔.๑ รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน

หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคาจากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วน หากผู้เสนอราคารายใดยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์  
ออกจากการพิจารณาทันที

๒๕. วงเงินงบประมาณ /วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๐๒,๐๐๐บาท(สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

๒๖. งานตรวจและจ่ายเงิน เมื่อส่งมอบ รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ 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 พร้อมโอนทะเบียนรถฯ ให้กับ อบต.ไชยสอ เรียบร้อย และจ่ายเงินงวดเดียว

๒๗. อัตราค่าปรับอัตราร้อยละ ๐.๒๐


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



(นายวีระพงษ์ พิบูลย์)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
ประธานกรรมการ



(นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น)  
นักวิชาการตรวจสอบภายใน  
กรรมการ



(นางสาวเพ็ญภา นະพะวาน)  
เจ้าพนักงานธุรการ  
กรรมการ



# บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น

นักวิชาการตรวจสอบภายในชำนาญการ รักษาการแทน  
หัวหน้าสำนักปลัด



กองมาตรฐานงบประมาณ 1

สำนักงบประมาณ


ธันวาคม 2567



นักวิชาการตรวจสอบภายในชำนาญการ รักษาการการแผน  
หัวหน้าสำนักปลัด

นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น  
นักวิชาการตรวจสอบภายในชำนาญการ รักษาการแทน  
หัวหน้าสำนักงานปดต



ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเป
8.3 รถบรรทุกขยะ	<p>3) แบบบรรทุกน้ำ</p> <p>(1) จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร</p> <p>(2) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม</p> <p>(3) เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์</p> <p>8.3.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย</p> <p>1) ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร หรือ 4 ลูกบาศก์หลา</p> <p>2) พื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร</p> <p>3) มีบานเลื่อนขึ้น - ลงได้ข้างละ 2 บาน</p> <p>4) มีประตูเปิด - ปิด ชนิดล็อกได้ 2 บาน</p> <p>5) ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร</p> <p>6) มีอุปกรณ์สัญญาณไฟ</p> <p>8.3.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์</p> <p>1) แบบเปิดข้างเทท้าย</p> <p>(1) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(2) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร</p> <p>(3) ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม</p> <p style="text-align: center;">   นางสาวภัทรวดี เทศสนั่น  นักวิชาการตรวจสอบภายในชำนาญการ รักษาการแทน  หัวหน้าสำนักปลัด </p>