

เอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์  
และติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล  
มีขนาดกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๕ แรงม้า มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน  
องค์การบริหารส่วนตำบลโพพอนัน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์และติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ตัวรถ ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๕ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ น้ำหนักรวมบรรทุกไม่น้อยกว่า ๙,๕๐๐ กิโลกรัม ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปร์ยด้านท้ายสำหรับรดน้ำต้นไม้ มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แทนปืนฉีดน้ำ เพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานพร้อมแสดงใบอนุญาต (รง.๔) และได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน


๑. รถยนต์บรรทุก

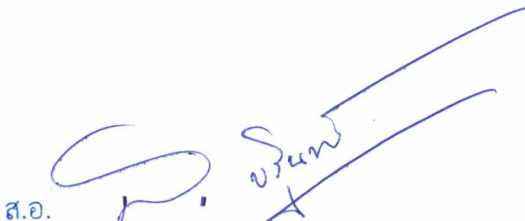
- ๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๑.๒ พวงมาลัยขวา มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
- ๑.๓ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ
- ๑.๔ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๕ แรงม้า
- ๑.๕ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๑.๖ ระบบห้ามล้อ เป็นแบบมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๑.๗ มีห้ามล้อขณะจอด ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๑.๘ มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน นอกเก๋ง ๒ บาน ในเก๋ง ๑ บาน
- ๑.๙ มีชุดที่ปิดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑๐ มาตรฐานวัสดุ สัญญาณเตือน ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑๑ เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑๒ ติดตั้งวิทยุ - CD Player จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๑๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๑.๑๔ ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๒. สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

- มีน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๙,๕๐๐ กิโลกรัม

/ ๓. ระบบ...

  
(นายอรุณศรี ศรีอินธรา)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

  
ส.อ. (สิบเอกธนศพล บุรินทร์)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

  
(นางสาวชลดา สิงห์ครุฑ)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

### ๓. ระบบพวงมาลัย

- พวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วยชนิดปรับสูงต่ำและเอนได้ วงพวงมาลัยสามารถยุบตัวได้ เพื่อลดอันตรายจากการกระแทกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

### ๔. ภายในห้องโดยสาร

- ๔.๑ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
- ๔.๒ มีวิทยุพร้อมเครื่องเล่น CD จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๓ มีระบบแอร์แบบมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๔.๔ มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) แบบ ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบล๊อคอัตโนมัติ

### ๕. ระบบเครื่องยนต์

- ๕.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล
- ๕.๒ เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร ๓ (เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑) หรือสูงกว่า
- ๕.๓ เป็นเครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๕.๔ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๕ แรงม้า

### ๖. ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

### ๗. ระบบคลัตช์และเกียร์

- ๗.๑ ระบบคลัตช์ เป็นแบบตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๗.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก
- ๗.๓ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์
- ๗.๔ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

### ๘. ระบบห้ามล้อ

- ระบบห้ามล้อ เป็นแบบตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์


### ๙. ระบบกันสะเทือน


- ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

### ๑๐. ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ โดยขนาดและความจุมาตรฐานจำนวน ๒ ชุด มีคอมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

/๑๑. ถึงบรรจ...

  
(นาย@ราจุม ศรีอิน)  
ปลัด@องค์การบริหาร@อำเภอ@


ส.อ.   
(สืบเอกธนศพล บุรินทร์)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

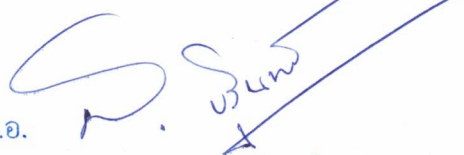
  
(นางสาวชลดา สิงห์ครุฑ)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

### ๑๑. ถังบรรจุน้ำและระบบทางท่อ

- ๑๑.๑ ถังบรรจุน้ำมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร
- ๑๑.๒ สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร รูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๑.๓ แผ่นชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนทานการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ชั่วโมง ที่ไม่เกิดสนิมแดงได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๑.๔ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด- ปิดและล็อกได้พร้อมมีราวกันกั้นตก
- ๑๑.๕ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย-ขวา ของตัวรถ
- ๑๑.๖ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ
- ๑๑.๗ มีแท่นป็นฉีดย้ำแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน
- ๑๑.๘ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ
- ๑๑.๙ มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ
- ๑๑.๑๐ แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถเพื่อควบคุมการดูด - จ่ายน้ำ
- ๑๑.๑๑ ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๑๑.๑๒ ทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๑๑.๑๓ ทางส่งน้ำออก พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว และข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
- ๑๑.๑๔ ทางส่งน้ำเข้าบรรจุน้ำ พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๑๑.๑๕ ทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดย้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๑๑.๑๖ มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ - จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงาน แต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ
- ๑๑.๑๗ มีมาตรวัดระดับน้ำ หรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ๑๑.๑๘ ด้านซ้าย - ขวา ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีด และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบาน ปิด-เปิด และมีชั้นวางอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

/- อุปกรณ์...

  
(นาย@ราจาอุษี ศรีอินตรา)  
ปลัด@งจการบริหาร@จว.มหาบ.ล

ส.อ.   
(สิบเอกธนศพล บุรินทร์)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

  
(นางสาวชลดา สิงห์ครุฑ)



- อุปกรณ์ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ โรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแนบหลักฐานมาตรฐานมาแสดงขณะเข้าเสนอราคา

### ๑๒. ปั้มน้ำดับเพลิง

๑๒.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบหมุนเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง สามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ

๑๒.๒ เป็นเครื่องสูบน้ำที่ต่อกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านระบบถ่ายทอดกำลังของเครื่องยนต์ Power Take-Off (PTO)

๑๒.๓ เป็นเครื่องสูบน้ำชนิดสุญญากาศในตัว ระบบสุญญากาศ (Vacuum) ชนิดเพื่องหมุนเยื้องศูนย์กลาง (Eccentric Rotary Pump)

๑๒.๔ มีท่อดูดน้ำและท่อส่งน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๓ นิ้ว

๑๒.๕ เรือนเครื่องสูบน้ำผลิตจากทองเหลืองหรือเหล็กหล่อมีความคงทนไม่เกิดสนิม

๑๒.๖ ใบพัดเครื่องสูบน้ำผลิตจากทองเหลือง

๑๒.๗ แกนเพลลาผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม

๑๒.๘ สามารถสร้างแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว

๑๒.๙ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที

เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงาน ที่ได้รับการอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) หรือ มอก. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับและแพร่หลาย พร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันที่เสนอราคา

### ๑๓. เครื่องไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าไฟฟ้า

๑๓.๑ เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวเครนเป็นแบบพับหลังแก๊งยึดออกได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน โดยสามารถยึดออกได้ที่ละท่อนได้อย่างต่อเนื่องด้วยการโยกคันโยกเพียงครั้งเดียว แต่ละท่อนเมื่อยึดออกสุดแล้วจะมีที่ล็อกโดยอัตโนมัติ

๑๓.๒ เครนทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้ง ๒ ด้าน

๑๓.๓ เครนสามารถหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา จากจุดศูนย์ฐานเครน

๑๓.๔ ด้านข้างของเครนมีระบบเท้าข้าง ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

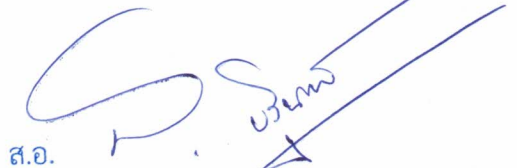
๑๓.๕ เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์กระเช้าไฟเบอร์กลาสแล้ว สามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร (โดยวัดจากปากกระเช้าถึงพื้นดิน)

๑๓.๖ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบหลักฐานมาแสดงขณะเข้าเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอราคาหรือผู้แทนจำหน่ายต้องมีการสำรองอะไหล่ชุดเครนไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๕ ปี พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

/๑๔. การพนสี...



(นายอรุณณี ศรีวัฒนา  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล)



ส.อ.  
(สิบเอกธนศพล บุรินทร์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



(นางสาวชลดา สิงห์ครุฑ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

#### ๑๔. การพนันสีและตราหน่วยงาน

๑๔.๑ พนตราเครื่องหมายหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนตำบลโพพทัน” ด้วยสีขาว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงาน และหมายเลขครุภัณฑ์ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดไว้ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้งสองข้างพนสีขาวข้อความบรรทัดแรก

๑๔.๒ มีข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลโพพทัน” ติดบริเวณด้านข้างตัวถังรถทั้งสองข้าง

๑๔.๓ มีข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลโพพทัน” ตัวอักษรสูงบริเวณกระจกด้านหน้าตามที่กำหนด

๑ จุด

๑๔.๔ การพนสีภายนอก พนด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพนด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น และต้องมีหนังสือรับประกันการพนสีจากผู้ผลิตสีเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี มาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการในด้านการบำรุงรักษารถยนต์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น

๑๔.๕ ทำการพนสีกันสนิมซี่ฝั้งโลหะที่บริเวณใต้ท้องรถ/แชสซีส์และส่วนที่เป็นมุมอับของตัวรถโดยรับประกันการพนสีกันสนิม ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๔.๖ ผู้เข้าเสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกสีมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๔.๗ เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด พร้อมติดแถบสะท้อนแสงตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๔.๘ สีทับหน้า (สีแดง) ต้องได้รับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ พร้อมแนบหลักฐานมาแสดงขณะเข้าเสนอราคา

#### ๑๕. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑๕.๑ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน (แบบแผงยาว) แบบสีแดงชุดหลอดไฟสัญญาณไฟประกอบด้วยหลอดไฟแบบ LED

๑๕.๒ ระหว่างกลางของสัญญาณไฟทั้ง ๒ ข้าง ออกแบบไว้ติดตั้งลำโพงขนาด ๑๐๐ วัตต์ ได้ครอบของลำโพงต้องทำด้วยโลหะเจาะเป็นช่องเล็กๆ เพื่อให้เสียงแผ่กระจายได้ง่าย

๑๕.๓ ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่รถยนต์ ขนาด ๒๔ โวลท์

๑๕.๔ สัญญาณไฟฉุกเฉินผลิต/ประกอบโดยบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณฉุกเฉินมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๑๖. กล้องติดรถยนต์

๑๖.๑ ขนาดหน้าจอ ๔.๐ นิ้ว

๑๖.๒ กล้องหน้าติดรถยนต์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา


๑๖.๓ สามารถบันทึกระบบ Full HD และสามารถใช้งานบันทึกได้ทั้งในรถหรือหลังรถ


๑๖.๔ รองรับ Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB Class ๑๐

๑๖.๕ กล้องสามารถแยกเก็บไฟล์แยกกันระหว่างกล้องหน้ารถหรือหลังรถ

ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

/๑๗. สายส่งน้ำ...

  
(นาย(ตรา)ฉวี ศรีอินธา)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

  
ส.อ.  
(สิบเอกธนศพล บุรินทร์)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

  
(นางสาวชลดา สิงห์ครุฑ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ



### ๑๗. สายส่งน้ำ

๑๗.๑ สายส่งน้ำทำจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์หรือวัสดุอื่นที่ตีกว่ามีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จำนวน ๒ เส้น

๑๗.๒ สายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ ชุด

๑๗.๓ สายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อแบบสวมเร็วทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิม

๑๗.๔ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑๗.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกสายส่งน้ำมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ๑๘. อุปกรณ์ประจำรถ

๑๘.๑ ท่อดูดตัวหนอน ๓ นิ้ว ยาว ๓๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๒ ตะแกรงกรองขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๓ ตะกร้ากรองผง	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๔ หัวฉีดด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๕ หัวฉีดปรับฝอย	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๖ สเปรย์บาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนน	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๗ สเปรย์บาร์ด้านข้างสำหรับรดน้ำต้นไม้	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๘ ชุดผจญเพลิง	จำนวน ๒ ชุด
๑๘.๙ ยางอะไหล่พร้อมวงล้อ บล็อกถอดล้อ และแม่แรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๑๐ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ บรรจุในกล่อง ตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๑๑ หนังสือคู่มือประจำรถ	จำนวน ๑ เล่ม
๑๘.๑๒ หนังสือคู่มือการรับประกัน	จำนวน ๑ เล่ม
๑๘.๑๓ ติดตั้งเครื่อง รับ-ส่ง วิทยุสื่อสาร ชนิดติดรถยนต์ (แม่ข่าย) ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์	จำนวน ๑ เครื่อง

### ๑๙. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ผู้เสนอราคาจะต้องผลิตหรือประกอบติดตั้งรถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์และติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จากโรงงานเดียวกับเอกสารที่ยื่นเสนอราคาเท่านั้นเพื่อให้ได้มาตรฐานการผลิต

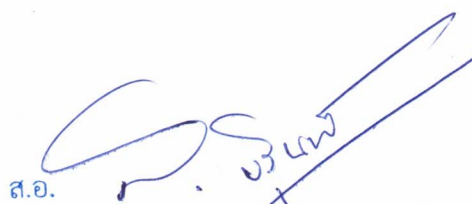
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียด รูปแบบรถบรรทุก/รถบรรทุกแบบบรรทุกน้ำ/เครนกระเช้าไฟฟ้า/เครื่องสูบน้ำ/สัญญาณไฟฉุกเฉิน พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ ตามประกาศมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้อง ติดตั้งเครื่อง รับ-ส่ง วิทยุสื่อสาร ชนิดติดรถยนต์ (แม่ข่าย) ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ ประเภทส่งเคราะห์ความถี่ (ประกอบด้วย ตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด ไมโครโฟน เสาอากาศ พร้อมคู่มือ) พร้อมแนบใบรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติของวิทยุสื่อสาร พร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดงโดยให้ยื่นในวันที่เสนอราคาด้วย

/- ผู้เสนอราคา...



(นาย ฐราวุฒิ ศรีวัชราน)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



ส.อ.  
(สิบเอกธนศพล บุรินทร์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยนักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ



(นางสาวชุลดา สิงห์ทอง)

- ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีวิทยุสื่อสารแบบมือถือจำนวน ๒ เครื่อง พร้อมแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และต้องมีใบรับรองตัวอย่างเครื่องวิทยุคมนาคม เป็นเครื่องที่ไม่ผิดกฎหมาย ตามระเบียบ กสทช. กำหนด
- ผู้เสนอราคา หากเป็นผู้ชนะการประมูล และเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นซอง-ตรวจแซสซีส์/ส่วนควบคุม/อุปกรณ์/โครงสร้างเหล็กและระบบทำงาน/ตรวจสอบสีจริงและสีกันสนิม
- ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้น
- ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้เสนอราคาได้รับทราบ
- ผู้เสนอราคาต้องมีการอบรมหรือสาธิตให้พนักงานขององค์การบริหารส่วนตำบลโพนทัน ให้สามารถใช้งานรถยนต์บรรทุกน้ำและติดตั้งเครนไฮดรอลิคและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ได้ตามวิธีอย่างถูกต้อง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ
- ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องส่งเอกสารตามบัญชีส่วนที่ ๒ เพื่อใช้ประกอบพิจารณาภายใน ๓ วันทำการหลังจากที่ยื่นหนังสือเสนอราคา ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทัน
- ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถยนต์บรรทุกน้ำและติดตั้งเครนไฮดรอลิค ภายใน ๖๐ วันหลังจากเข้าทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทัน
- ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลโพนทันกำหนด
- ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อ (องค์การบริหารส่วนตำบลโพนทัน) ก่อนการเบิกจ่ายเงิน โดยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่เกิดขึ้นให้ผู้ขายเป็นผู้ชำระ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

( นายสรวิทย์ ศรีสันธา )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทัน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(สิบเอกธนศพล บุรินทร์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวชลดา สิงห์ครุฑ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ