



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

| รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบ       | จำนวน | ๓ | คัน |
|----------------------------------|-------|---|-----|
| เอนกประสงค์ขนาดความจุไม่น้อยกว่า |       |   |     |
| ๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง  |       |   |     |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้จ้างงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้จ้างงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้จ้างงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kongwaeng-sao.go.th](http://www.kongwaeng-sao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๖๒-๕๓๐๘๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



( นายพรชัย ไชยวาน )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์  
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตรพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง**

**วัตถุประสงค์ความต้องการ**

- รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร
- เพื่อใช้สำหรับปฏิบัติงานป้องกันและดับเพลิงและบริการแจกจ่ายน้ำแก่ประชาชน ตามบ้านเรือน ที่พักอาศัย หมู่บ้านแหล่งชุมชนต่างๆ โหมน้ำถัง พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง
- ท่อทางรับน้ำ-ส่งน้ำและอุปกรณ์สนับสนุนในการปฏิบัติงานดับเพลิงทั่วไป
- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ผลิตจากโรงงาน (ร.ง.4) ผลิตหรือประกอบจากผู้ที่จดทะเบียนพาณิชย์ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต

**หมายเหตุ**

- โรงงานผู้ผลิตหรือประกอบถังบรรทุกน้ำ โรงงานผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง โรงงานผู้ผลิตแท่นเป็นฉัดน้ำ สัญญาณไฟฉุกเฉิน LED และวิทยุสื่อสารประจำรถหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้ง เป็นตัวแทนจำหน่ายต้องไม่ใช่โรงงานผู้ผลิตเดียวกันหรือตัวแทนจำหน่ายเดียวกันกับโรงงานผู้ผลิต หรือประกอบถังบรรทุกน้ำ เพื่อป้องกันสินค้าเก่าและง่ายต่อการตรวจสอบของคณะกรรมการผู้พิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

**ลักษณะทั่วไป**

- เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร
- ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตู 2 บาน พร้อมที่ล็อค นั่งปฏิบัติงานได้ 3 ที่นั่ง
- รวมที่พนักงานขับรถ ตอนท้ายหลังเก๋ง ติดตั้งถังถังบรรทุกน้ำความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร ติดตั้งบนแชสซีอย่างแข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีเครื่องปรับอากาศและติดฟิล์มกรองแสงอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**ตัวรถยนต์**

- เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยวล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้สะดวก
- มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง (รวมที่นั่งคนของขับรถ)
- สามารถรับน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ได้ไม่น้อยกว่า 15,000 กิโลกรัม
- มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า 3 บาน นอกเก๋ง 2 บาน โหมเก๋ง 1 บาน
- มีชุดที่ปิดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มาตรฐานวัสดุอุปกรณ์เดือนต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

นายไพฑูริย์ มีบาง

นายณพคุณ ทุมหอม

นางจันทรา เจริญสุข

### ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 230 แรงม้า เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย สारมลพิษจากเครื่องยนต์เลขที่ มอก. 2315-2551 หรือมาตรฐานล่าสุด
- ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน ผลิตและประกอบภายในประเทศไทย มีศูนย์บริการใน จังหวัดหรือ จังหวัดใกล้เคียง มีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี

### ระบบส่งกำลัง

- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
- พวงมาลัยขับทางขวา
- มีระบบช่วยผ่อนแรงไฮดรอลิก (Hydraulic Power Steering)
- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก
- มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ 1 ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม
- ผู้เสนอราคาต้องแนบใบอนุญาต มอก. ของรถยนต์ พร้อมกราฟแสดงสมรรถภาพเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### อื่น ๆ

- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุกคันดังกล่าว (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์
- อัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 30 แอมแปร์
- มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลต์ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 แอมแปร์/ชั่วโมง หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 2 ลูก
- มีสัญญาณไฟเลี้ยวเป็นแบบกระพริบและกลับเองได้โดยอัตโนมัติ

### เครื่องแยกประจุไฟแบตเตอรี่

- ติดตั้งตัวแยกประจุไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ช่วยป้องกันกระแสไฟฟ้าไหลออกจากแบตเตอรี่ จะช่วยประหยัดค่าบำรุงรักษายืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ให้ยาวนานยิ่งขึ้น
- มีสวิตช์ ปิด - เปิด โดยการสไลด์ (ใช้งานง่าย)
- ทนต่อน้ำทะเล มีส่วนประกอบเป็นทองเหลือง
- ขนาดตัวภายนอกทำด้วยพีวีซี (PVC) กว้าง 25 มม. ยาว 55 ซม.
- ขนาดหลังติดตั้ง กว้าง 50 มม. ยาว 110 มม. โดยประมาณ
- มีแขนยื่นออกมาเพื่อยึดกับขั้วแบตเตอรี่ทำด้วยทองเหลือง
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกตัวแยกประจุไฟแบตเตอรี่โดยแบบแคตตาล็อก (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตตัวแยกประจุไฟแบตเตอรี่หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย โดยแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

นายไพฑูริย์ มีเปา

นายพนิต ทูมหอม

นางจันทร์ เจริญสุข

### ตัวถังบรรจุภัณฑ์

- ถังบรรจุภัณฑ์แบบอเนกประสงค์ มีความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. รูปแบบถังบรรจุภัณฑ์อเนกประสงค์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ภายในตัวถังบรรจุภัณฑ์มีแผ่นกันน้ำ (BUFFER) ทำด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ติดตั้งตามแนวขวางของตัวถังไม่น้อยกว่า 2 แผ่น สำหรับกันน้ำกระแทก
- มีช่องกลมด้านบนของตัวถังบรรจุภัณฑ์ สำหรับคนลงไปทำความสะอาด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 500 มม. พร้อมฝาปิด - เปิด และมีที่ล็อกได้ จำนวน 2 ช่อง
- มีท่อระบายน้ำด้าน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ
- ด้านท้ายรถมีที่สำหรับยืนได้ ไม่น้อยกว่า 2 คน
- มีชั้นบันไดสำหรับขึ้นตัวถังบรรจุภัณฑ์ด้านท้ายรถ ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- มีหลอดวัดระดับน้ำในตัวถังบรรจุภัณฑ์ ติดตั้งอยู่ด้านใดด้านหนึ่งของถังบรรจุภัณฑ์ ประกอบจากตู้ที่จดทะเบียนพาณิชย์ โดยแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### วิทยุสื่อสาร ประจํารถ

- ตัวเครื่องต้องทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์รุ่นใหม่ล่าสุดระบายความร้อนได้ดี แข็งแรงทนทาน ซึ่งผลิตตามมาตรฐาน ต้องได้มาตรฐานชั้น MIL-STD 810 (ต้องนำเอกสารมาแสดง)
- ใช้ไฟจาก Power supply แรงดัน 13.6V ต้องใช้กำลังส่ง 10 วัตต์เต็ม
- จะต้องสามารถสามารถให้กับไฟกระแสสลับ 220V 50Hz ไฟกระแสตรง 12 VDC
- ต้องเป็นเครื่องวิทยุสื่อสารแบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท 2 ที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กรมไปรษณีย์โทรเลข) ใช้โปรแกรมควบคุมความถี่ และทำงานที่ความถี่ 136-174MHz กำลังส่งไม่เกิน 10 วัตต์ (ต้องนำเอกสารมาแสดง)
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับใบอนุญาตให้คำวิทยุสื่อสารจากสำนักคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องนำผลทดสอบเครื่องรับ-ส่ง วิทยุสื่อสาร ระบบ VHF/FM แบบมือถือ จากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือกรมไปรษณีย์โทรเลขเดิมต้องนำเอกสารมาแสดง
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกตัวจริงจากโรงงานผู้ผลิตห้ามใช้สำเนา และต้องไม่มีรอยขีดแก้ไขหรือเพิ่มเติมใด ถ้ามี ต้องลงนามรับรองพร้อมประทับตราบริษัท ทุกแห่ง
- โรงงานที่ผลิตต้องได้รับมาตรฐานไม่ต่ำกว่า ISO 9001 หรือ 9002 และ ISO 14001 หรือ 18001 ด้านการผลิตวิทยุสื่อสาร (The R&D, design, sale and service of radio communication equipment (transceivers and receivers) ต้องนำสำเนาเอกสารมาแสดง
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตวิทยุสื่อสารประจํารถ หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย วิทยุสื่อสารประจํารถโดยตรง(ต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง) โดยแนบเอกสารหลักฐาน (หนังสือแต่งตั้ง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

นายไพฑล มีบาง

นายพนพล ทุมทอม

นางจันทรา เจริญสุข

### แท่นป็นฉีดน้ำ

- เป็นแท่นป็น โครงสร้างทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ ไม่มีรอยเชื่อม
- สามารถใช้กับแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 800 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- สามารถปรับแฉกและก้มได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 80 องศา
- มีบอลวาล์วเป็นของใหม่และมีหัวฉีดยาวไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตแท่นป็น
- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 และเป็นโรงงานที่ได้  
ดำเนินกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รับรองโดยหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ
- โรงงานผู้ผลิตแท่นป็นฉีดน้ำต้องไม่ใช่โรงงานเดียวกันกับผู้ผลิตถังบรรทุกน้ำ  
โดยแนบเอกสารหลักฐาน (หนังสือแต่งตั้ง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายแท่นป็นโดยตรง  
จากผู้ผลิตโดยตรงพร้อมแนบเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกแท่นป็นฉีดน้ำ (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ระบบท่อทางน้ำ

- มีทางจ่ายน้ำติดตั้งบอลวาล์วแบบสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 65 มม. (2.5 นิ้ว) ไม่น้อยกว่า 1 ทาง
- มีท่อส่งน้ำจากถังน้ำของตัวรถ (ใช้น้ำในถัง) พร้อมบอลวาล์วปิด - เปิด ไม่น้อยกว่า 1 ทาง
- มีทางดูดน้ำติดตั้งบอลวาล์วแบบเกลียวมาตรฐาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 80 มม. (3 นิ้ว)  
อยู่ด้านข้างของตัวรถ ด้านละ 1 ทาง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มีท่อดูดน้ำจากเครื่องสูบน้ำของรถ  
เข้าถัง (สูบน้ำเข้าถัง) พร้อมบอลวาล์วปิด-เปิด จำนวน 1 ทาง มีทางรับน้ำจากภายนอกติดตั้งข้อต่อ  
สวมเร็ว หรือมฝาบิด - เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 65 มม. (2.5 นิ้ว) สำหรับถายน้ำเข้าถัง  
ไม่น้อยกว่า 1 ทางมีท่อจ่ายน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ไปยังป็นฉีดน้ำบนรถ

### เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง

- เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะ
- ตัวเรือนทำด้วยทองเหลือง หรือ โลหะปลอดสนิม
- แกนเพลาทำด้วยโลหะปลอดสนิม หรือ เหล็กกล้า เป็นเครื่องสูบน้ำใบพัดชั้นเดียวหรือสองชั้น  
ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifugal Pump) แบบดูดทางเดียวไม่ต้องล่อน้ำ
- เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ มีคุณภาพตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)  
หรือเคยได้รับจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ กับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
โดยแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

นายไพฑูริย์ มีบาง

นายพนิต ทุมหอม

นางจันทร์ดา เจริญสุข

### ประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำ

- สามารถสูบ ได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร/นาที
  - สามารถทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 2.75 MPa (400 ปอนด์/ตารางนิ้ว)
  - สามารถแตกเพชรเซอร์ ปี่มิได้ไม่น้อยกว่า 600 ปอนด์/ตารางนิ้ว
  - เรือนปั๊มเป็นอลูมิเนียมอัลลอย หรือ เหล็กปลอดสนิม ท่อสิ้นในหัว
  - เครื่องสูบน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001หรือ ISO 9002 และเป็นโรงงานที่ได้ดำเนินการกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ อุตสาหกรรมสีเขียวระดับ3
- รับรองโดยหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือพร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการ ร.ง. 4 มาแสดงในวันยื่นซองพร้อมสำรองอะไหล่เครื่องสูบน้ำไม่น้อยกว่า 3 ปี

### อื่น ๆ

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำ (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่อง สูบน้ำโดยตรง พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง(ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา พร้อมรับรองว่าเป็นเครื่องสูบน้ำใหม่

### ระบบมาตรฐานวัดความดัน และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

- มาตรฐานวัดความดันในการส่งน้ำ
- มาตรฐานวัดความดันในการดูดน้ำ
- มีคัมแรงมือสำหรับแรงความดันในการส่ง-ดูดน้ำ
- มีตัวอักษรบอกวิธีการใช้อยู่ตรงตำแหน่งของอุปกรณ์ เพื่อสะดวกแก่การใช้งาน
- มีหลอดหรือมาตรสำหรับวัดระดับน้ำในถัง ติดตั้งอยู่ด้านหน้าถัง (หลังแก่ง)

### อุปกรณ์ประจำรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง

- ท่อดูดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 80 มม. (3 นิ้ว) พร้อมข้อต่อยาวท่อนละ 3.8 เมตร จำนวน 2 ท่อน
- สายดับเพลิงอาบยางภายในและอาบสารเคมีภายนอกทนแรงดันไม่น้อยกว่า 500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 65 มม. (1 ½ นิ้ว) ยาวท่อนละ 20 เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 2 เส้น
- หัวกรองโลหะใช้กับท่อดูด จำนวน 1 ตัว
- ตะกร้าหวายสวมหัวกรองผงโลหะ จำนวน 1 ตัว
- หัวฉีดชนิดปรับเป็นลำและเป็นฝอยได้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 65 มม. (2 ½ นิ้ว) จำนวน 1 ตัว หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ประแจขันหัวประปาดับเพลิงแบบรูปตัว T จำนวน 1 อัน
- ประแจขันข้อต่อ จำนวน 1 อัน

นายไผ่พัฒน์ มีบาง

นายพศุต ทุมหอม

นางจันทรา เจริญสุข

### ระบบสัญญาณและเครื่องขยายเสียง


- เครื่องขยายเสียงขนาด 100 วัตต์ พร้อมชุดคอลโทรลมีขนาดกะทัดรัด
- มีไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิตช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk)
- สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing พร้อมทั้งยึดไมโครโฟน
- มีเสียงไซเรนแบบต่างๆให้เลือกใช้งาน จำนวน 6 เสียง
- ใช้ไฟตามแบตเตอรี่รถยนต์ 12 โวลต์ หรือ 24 โวลต์ ตามความต้องการของผู้ใช้งาน
- ลำโพงฮอร์นขยายเสียง ขนาด 100 วัตต์ ความต้านทานไม่เกิน 11 โอห์ม
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. 9001 ISO 9001 และ ISO 14001
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องขยายเสียง โดยแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องขยายเสียงหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### สัญญาณฉุกเฉิน แบบแผงสลับ ชนิด LED

- สัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดหลอด LED มีสีให้เลือกตามความเหมาะสมแก่การใช้งาน
- สัญญาณไฟฉุกเฉินออกแบบให้ลดการเสียพลังงานของลมได้ดี แบบ AERO DINAMIC
- ภายในโคมไฟติดตั้งหลอด LED Module จำนวน 14 Module แต่ละ Module มีหลอด LED แบบ Super Bright จำนวน 4 ดวง มาเรียงกันโดยรอบภายในโคมไฟ
- หลอด LED แต่ละดวงให้แสงสว่างดวงละ 1 วัตต์ ตามมาตรฐาน SAE กินกระแสไฟ 2 แอมป์
- ฐานของสัญญาณไฟฉุกเฉินทำจากอลูมิเนียมปลอดสนิม พร้อมฐานแม่เหล็กแรงดูดสูง รวม 4 จุด
- ขนาดของสัญญาณไฟฉุกเฉิน กว้าง 30 ซม. ยาว 60 ซม. สูงไม่เกิน 7.7 ซม. (ไม่รวมขาติดตั้ง)
- ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่รถยนต์ ขนาด 24 โวลต์
- ฝาครอบเลนส์ครอบดวงไฟแบบใสทำด้วยวัสดุทนความร้อน Polycarbonate ด้านบนของฝาเลนส์มีสายฝ้ายเพื่อลดแรงสะท้อนของดวงอาทิตย์และทำให้แสงของหลอดไฟฟ้า
- โรงงานผู้ผลิตสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องไม่ใช่โรงงานเดียวกันกับผู้ผลิตถังบรรทุกน้ำ เพื่ออำนวยความสะดวกของคณะกรรมการ (เพื่อป้องกันสินค้าเก่า)
- ด้านท้ายรถติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. 9001 ISO 9001 และ ISO 14001
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตไฟฉุกเฉินชนิด LED หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา พร้อมแนบแคตตาล็อกไฟฉุกเฉิน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

  
นายไพฑฒน์ มีบาง

  
นายไพฑฒน์ มีบาง

  
นางจันทร์พร เจริญสุข



**การพ่นสี**

- สีรถยนต์บรรทุกน้ำตามส่วนราชการกำหนด
- ภายในตัวถังบรรทุกพ่นสีกันสนิมโดยใช้สีเคลือบ EPOXY อย่างน้อย 2 ชั้น
- ก่อนพ่นสีจริง ต้องพ่นสีพื้นกันสนิม RUST OLIUM หรือ เทียบเท่าอย่างน้อย 2 ชั้น
- ใต้ห้องรถ โครงรถ และได้บังโคลนหลัง พ่นวัสดุกันสนิม บอดี้ชุด หรือ เท็คโค้ดหรือวัสดุ เทียบเท่า

**อุปกรณ์ประจำรถ**

|                             |       |   |     |
|-----------------------------|-------|---|-----|
| - ประแจบล็อกถอดล้อ          | จำนวน | 1 | ชุด |
| - แม่แรงไฮดรอลิก            | จำนวน | 1 | ชุด |
| - เครื่องมือประจำรถ         | จำนวน | 1 | ชุด |
| - ชุดอัดจาระบี              | จำนวน | 1 | ชุด |
| - ยางอะไหล่พร้อมกง          | จำนวน | 1 | ชุด |
| - หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ | จำนวน | 1 | ชุด |
| - ถุงมือหนัง                | จำนวน | 1 | ชุด |
| - คีมตัดสายไฟ               | จำนวน | 1 | ชุด |

**การจดทะเบียน**

- ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อ ให้เรียบร้อยก่อนผู้ซื้อจึงจะชำระเงินค่ารถยนต์ให้

**ภาษี**

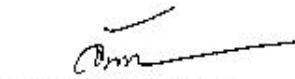
- ภาษี อากร ค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถยนต์ครั้งนี้ ผู้ขายเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น

**เงื่อนไข**

- ผู้เสนอราคาต้องจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหัวรถยนต์บรรทุก เครื่องแยกประจุไฟแบตเตอรี่ และ วิทยุสื่อสารประจำรถ โดยแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง แท่นป็นฉีดน้ำและไฟฉุกเฉินชนิดLED หรือได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต โดยแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกหัวรถยนต์บรรทุก แคตตาล็อกเครื่องแยกประจุไฟแบตเตอรี่ แคตตาล็อกวิทยุสื่อสารประจำรถ แคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงแคตตาล็อกแท่นป็นฉีดน้ำ แคตตาล็อกเครื่องขยายเสียงและแคตตาล็อกไฟฉุกเฉินชนิด LED โดยแนบแคตตาล็อก (ฉบับจริง)มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

  
นายไพฑูริย์ มีบาง

  
นายไพฑูริย์ มีบาง

  
นางจันทรา เจริญสุข

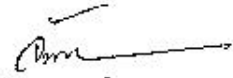
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตถึงบรรทุกน้ำ ผลิตหรือประกอบจากอยู่ที่จดทะเบียนพาณิชย์ หรือผลิตจาก ร.ง. 4 ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่รับรองมาตรฐาน ISO หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยแนบหนังสือแต่งตั้ง(ฉบับจริง)มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้น



นายไพฑิธน์ มีบาง



นงนพดล ทุมหอม



นางจันทรา เจริญสุข