



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

เรื่อง ประกาศกำหนดราคากลางโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา ได้จัดทำโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เรียบร้อยแล้ว

ดังนี้ เพื่อเป็นการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง ตามมาตรา ๑๐๓/๑ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๑๐๓/๔ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติ ประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ จึงประกาศกำหนดราคากลางโครงการโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

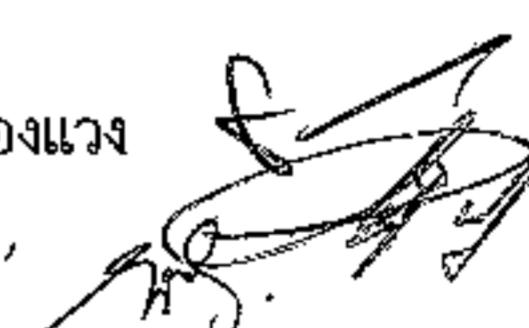
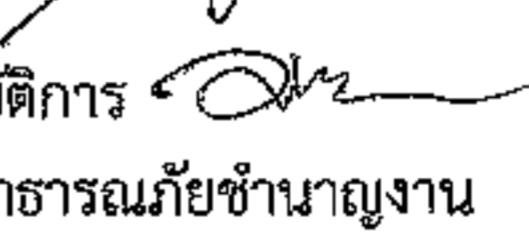
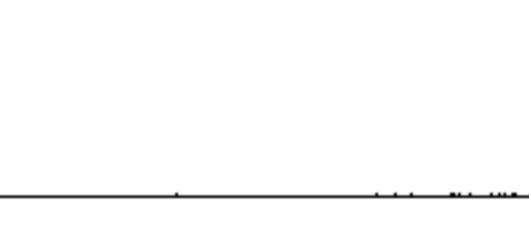


( นางเพียร แซ่ด )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออุปกรณ์บรรทุกน้ำดับเพลิงอุปกรณ์ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลิตร มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์กรบริหารส่วนตำบลหนองแวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓**  
เป็นเงิน **๒,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน)**  
ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....
๕. แหล่งที่มาของราคากลางอ้างอิง
  - ๕.๑ องค์กรบริหารส่วนตำบลหนองโคน อําเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
  - ๕.๒ องค์กรบริหารส่วนตำบลหนองโพ อําเภอหนองแขม จังหวัดสระบุรี
  - ๕.๓ เทศบาลตำบลหนองไฝ อําเภอมีองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
  - ๕.๔ องค์กรบริหารส่วนตำบลกลางโจรใจ อําเภอกุฎีเจียว จังหวัดชัยภูมิ
  - ๕.๕ องค์กรบริหารส่วนตำบลโคกสว่าง อําเภอหนองกี่ จังหวัดบุรีรัมย์
  - ๕.๖ บริษัทจิระประทีป บอร์ดี้ แอนด์ ทรัค จำกัด
  - ๕.๗ บริษัท เอสເອສ บิ๊ดเดิร์ฟ จำกัด
  - ๕.๘ บริษัท เมธีชัย ไมตรี จำกัด
  - ๕.๙ บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียร์ พลัส จำกัด
  - ๕.๑๐ บริษัท ชัยพล ทรัค แอนด์ อิควิปเม้นท์
  - ๕.๑๑ บริษัท สารย์สิริ พลัส จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 

๖.๑ นายชัยพล เจริญฤทธิ์	ปลัดองค์กรบริหารส่วนตำบลหนองแวง	
๖.๒ นายอํานวย ทองบ่อ	วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ,	
๖.๓ นางสาวภาวนा ก้วะขุนทด	นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ	
๖.๔ นางสาวมาริสา กุยแก้ว	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	
๖.๕ นายนิกร เพ็มขุนทด	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน	

# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง แบบเอนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร

## ๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ทรงเหลี่ยม ตัวรถ ๖ ล้อ เครื่องยนต์ ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก่งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์ด้านซ้ายสำหรับฉีดน้ำดับเพลิง มีสเปรย์ด้านท้ายสำหรับฉีดน้ำดับเพลิง มีท่อดูด – ท่อส่งน้ำ แห่นเป็นอีดน้ำเพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชนมีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนดเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ก.จ.) และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขายโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันเสนอราคาในระบบ ecp ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ

## ๒. ตัวรถยนต์

- เป็นรถยนต์บรรทุกหนาน้ำสัน ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดียว ล้อหลังคู่ เป็นรถยนต์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- มีน้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบบความร้อนด้วยน้ำ
- มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มหา.๒๓๗๕-๒๕๕๑ หรือ มาตรฐาน EURO ๓
- ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ระบบคลัชท์ แบบแท้แผ่นเดียว
- พวงมาลัยอยู่ด้านขวา แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว มีระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงปรับสูงต่ำและเอนได้ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ระบบเบรค ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต มีคอมไฟสัญญาณต่างๆตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนดและตาม
- ระบบฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นระบบ Common Rail
- ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก
- มีระบบห้ามล้อขณะจอด (เบรกมือ)
- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์ ๑๒ โวลท์ ๒ ลูก มีคอมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยีห้อเดียวกัน (เครื่องยนต์ เชสซี หัวเก่ง โครงสร้างหลัก)
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ วิทยุเครื่องเล่น USB MP3 และติดฟิล์มกรองแสงที่เคลือบสารป้องกันรังสี UV และป้องกันแสงแดด โดยมีความเข้มของฟิล์มกรองแสง ๖๐% - ๘๐% กระจายบังลงหน้า ๔๐% - ๖๐% หรือตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด
- ยางหน้าและหลังเป็นไปตามโรงงานผู้ผลิต อายุการผลิตยางและยางอะไหล่ อายุไม่เกิน ๑ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ

- มีศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาในระบบ ecp

#### ๓. ถังบรรจุน้ำ

- ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร รูปทรงสี่เหลี่ยม
- ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด – ปิด และล็อกได้พร้อมมีรัวกันกันตก
- มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับด้านล่างไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย – ขวา ของตัวรถ
- มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับด้านบน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ
- มีเท่นเป็นฉีดน้ำแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน
- ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พ่นสีกันสนิม EPOXY ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วกันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ
- ภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- มีท่อระบายน้ำลับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้วพร้อมฝาเปิด–ปิดจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ห้อ
- แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถเพื่อควบคุมการดูด – การจ่ายน้ำ
- ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบล็อกวาล์วเปิด – ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว และข้อต่อทางเหลืองชนิดสามเริ่ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
- ทางส่งน้ำออก พร้อมบล็อกวาล์วเปิด – ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว และข้อต่อทางเหลืองชนิดสามเริ่ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบล็อกวาล์วเปิด – ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ทางส่งน้ำเข็นแทนเป็นฉีดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ – จ่ายชารุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงาน แต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ
- มีมาตรฐานดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ด้านซ้าย – ขวา ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานปิด – เปิด และมีชั้นวางอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- เป็นเครื่องสูบน้ำที่มีประสิทธิภาพสูง ออกแบบเพื่อใช้สำหรับงานดับเพลิงโดยเฉพาะ ตัวเครื่องทำด้วยเหล็กหล่อหรือทองเหลืองหรืออลูมิเนียม และเครื่องสูบน้ำสามารถทำสูญญากาศน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำ

- ปั๊มน้ำแรงดันสูง สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที และทนแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์/ตารางนิว โดยมีกราฟแสดงประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ (PERFORMANCE) ประกอบ
- มีห่อคุณภาพน้ำดีไม่น้อยกว่า ๓ นิว
- เครื่องสูบน้ำต้องผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบ เอกสารหลักฐานมาแสดงในวันเสนอราคาในระบบ egp

## ๔. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED ขนาด (กว้างxยาว) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๑๙๓๗ ซม. และสูงไม่เกิน ๘ ซม. มีชุดโคม LED โดยรอบจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุด (Module) หลอด LED ไม่น้อยกว่า ๓๐ หลอด สามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง ๑๒ และ ๒๔ โวลท์ โดยชุดควบคุมกระแสไฟรับของสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นอิสระต่อกัน
- ให้จังหวะสัญญาณไฟไม่น้อยกว่า ๕ เส็ตติป ฝาครอบทำด้วยโพลีкарบอเนตหรือพลาสติก มีระดับกันน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP ๖๗ ฝาเลนส์ใสหรือสี LED มีสีแดงหรือเหลืองหรือน้ำเงิน ตามลักษณะการใช้งานโดยมีเอกสารรับรองค่า IP มาแสดงในวันเสนอราคาในระบบ egp
- สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไฟท้ายรถ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล อันเป็นที่ยอมรับ เช่น DIN, EN, BS, CE, ECE, NFPA, UL, FM, SAE สถาบันใดสถาบันหนึ่ง หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาแสดงในวันเสนอราคาในระบบ egp
- พร้อมติดตั้งสัญญาณเสียงแบบลำโพง ขนาด ๑๐๐ วัตต์ แยกกับชุดสัญญาณไฟ และให้สัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๑ ปุ่มเมื่อใช้เมื่อจะตัดเสียงสัญญาณไฟใช้เรนอัตโนมัติโดยจะไม่มีสัญญาณไฟเรนดังแทรก
- ติดตั้งชุดไฟด้านท้ายรถเป็นสัญญาณไฟเบรคและไฟเลี้ยว ขนาด (กว้างxยาวxสูง) ไม่น้อยกว่า ๑๐๙๒๐๙๗ ซม. มีชุดโคมไฟเป็นแบบ LED โดยรอบจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ หลอด สามารถรับกระแสไฟได้ ทั้ง ๑๒ หรือ ๒๔ โวลท์ ฝาครอบทำด้วย โพลีкарบอเนตหรือพลาสติก มีระดับกันน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP ๖๗ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันเสนอราคาในระบบ egp
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคทด้าลีอส์สัญญาณไฟ รูปแบบสัญญาณเสียงเพื่อประกอบการพิจารณา มีฉบับนี้ถือว่าขาดคุณสมบัติ
- MICROPHONE ขนาดกะทัดรัด สามารถปรับตั้ง-เบา และ ON-OFF ได้โดยไม่ต้องถอดกล่อง CONTROL สายไมโครโฟนสามารถถอดเพื่อซ่อมบำรุงได้ง่ายโดยไม่ต้องถอดกล่อง CONTROL
- เพื่อส่องสว่าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถปรับก้มเบย์ได้ จำนวน ๒ ดวงใช้เป็นระบบ LED
- เสนอราคาต้องแนบแคทด้าลีอส์สัญญาณไฟฉุกเฉินดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันเสนอราคาในระบบ egp

## ๕. สายส่งน้ำดับเพลิง

- ชุดสายส่งน้ำสีเขียวหรือสีน้ำเงินหรือสีส้มหรือสีแดง ทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิว และสามารถแรงดันแต่กระเบิดไม่น้อยกว่า ๗๗๐ ปอนด์ต่อตารางนิวสาย

ส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อชนิดอลูминั่ม อัลลอยด์หรือทองเหลือง

- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล อันเป็นที่ยอมรับ เช่น DIN,EN,BS,CE,ECE,NFPA,UL,FN,SAE สถาบันใดสถาบันหนึ่ง หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันเสนอราคา ในระบบ egp

#### ๗. ชุดหัวฉีดน้ำดับเพลิง

- หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดลำตรง(ด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว) จำนวน ๑ หัวฉีด
- เป็นหัวฉีดชนิดปรับลำฟอย จำนวน ๒ หัวฉีด หัวฉีdn้ำดับเพลิงต้องได้มาตรฐาน มอก.จาก สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ UL,FM,NEPA,ANSI,AFSA ปลายหัวฉีดทำจากยาง เพื่อป้องกันการกระแทกเม็ดด้ามจับแบบตัวมีด(Pistol Grip) และมีคันโยกบังคับว่าล้ำสำหรับเปิด-ปิด น้ำไปตัดละออกน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ ตัวปรับแยกจากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ตั้งแต่ ๓๐-๖๐-๘๕- ๑๒๕ แกลลอน/นาที(GPM) โดยแบบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคาในระบบ egp
- ทางเข้าเป็นข้อต่อแบบสวมเร็วโดยประกอบมาจากโรงงานผู้ผลิต

#### ๘. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีและข้อความ ตัวรถและตั้งถังภายในออกพ่นสีพร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน และข้อความ ตามที่กำหนด
- การพ่นสีภายใน พ่นด้วยสีจริงพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ภายในตัวถังใต้บังโคลนหน้าบังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดี้ชุดหรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อนพ่นสีจริงสี

#### ๙. แบบสะท้อนแสง

- ด้านข้างและด้านท้ายของตัวรถติดแบบสะท้อนแสง ตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด เป็นแบบ สะท้อนแสงที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐานสากล หรือแบบใบรับรองผลการทดสอบที่รับรองว่ามีคุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนด มอก. จากหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ ภายในประเทศไทยที่เชื่อถือได้ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันเสนอราคาในระบบ egp

#### ๑๐.เครื่องมือประจำรถ

- สายดูดน้ำสีดำชนิดน้ำหนักเบา ทำจากยางพาราภายใต้เสริมด้วยขดลวด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ พุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด
- ตะแกรงกรองผงขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ตะกร้ากรองผง จำนวน ๑ ชุด
- บล็อกอุดล้อพร้อมด้ามและเครื่องมือตามมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม (ขนาดยกไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน) จำนวน ๑ ชุด
- ที่ขันข้อต่อห้อดูด จำนวน ๒ ชุด
- ระบบอักด้าม จำนวน ๑ ชุด

- ที่เปิดประปาหัวແಡ

จำนวน ๑ ชุด

- หนังสือคู่มือการใช้รดินต์และการรับบริการ

จำนวน ๑ ชุด

### ๑๑. อุปกรณ์ประจำรถ

- ชุดตั๊บเพลิงนอกอาคาร ( เสื้อ หมวก รองเท้า และ ถุงมือ )

จำนวน ๒ ชุด

- ชุดตั๊บเพลิง (ชุดหนึ่ง)

จำนวน ๒ ชุด

- วิทยุสื่อสารแบบพกพาขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๒ ชุด

- สายตั๊บเพลิงขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ เมตร พร้อมข้อต่อ

จำนวน ๒ ชุด

- สายตั๊บเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ

จำนวน ๒ ชุด

- ทางแยกสามทาง(ข้อแยกสามทางขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว มีทางน้ำเข้า ๑ ทางทางจ่ายน้ำ ๒ ทาง

- วาล์วปิด-เปิด ทุกทางจ่าย และหัวหัวสะดูกด้วยต่อการใช้งาน

จำนวน ๑ อัน

### ๑๒. หนังสือคู่มือ/เงื่อนไขและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดพร้อมรูปแบบรดินต์บรรทุกน้ำตั๊บเพลิงอเนกประสงค์มาพร้อม  
ประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคาในระบบ EGP

- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกขององค์กรดินต์, เครื่องสูบน้ำ, สายส่งน้ำตั๊บเพลิง, หัวฉีดน้ำตั๊บเพลิงชนิด  
ลำ-ฟอย, สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไฟท้ายรถที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น ที่ซัดเจนตรงตาม  
รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนดและสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิตได้เพื่อประโยชน์ของ  
ทางราชการ โดยมีเอกสารหลักฐานมาประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคาในระบบ EGP

- ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารแนบท้ายหรือเอกสารการประกอบการเสนอราคาที่เป็นภาษาต่างประเทศ  
ให้เป็นภาษาไทย โดยมีผู้รับรองความถูกต้องการแปล เพื่อประกอบการพิจารณา

- ผู้เสนอราคา ต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับ  
จากวันที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

- ผู้เสนอราคาจะต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้ก่อนเบิกจ่ายเงิน

- ตัวรถยี่ห้อที่เสนอต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานพร้อมจะให้ล่องของรดินต์ยี่ห้อนี้ ๆ ภายในจังหวัด หรือ  
จังหวัดข้างเคียง

คณะกรรมการร่วงขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....

(นายชัยphon เจริญฤทธิ์)

กรรมการ

(นายอัมนาวย ทองปอ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสามาริสา กุยแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายนิกร เทียมขุนทด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวภาณิชา ก้วะขุนทด)