



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมปั้มและอุปกรณ์ดับเพลิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมปั้มและอุปกรณ์ดับเพลิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน	จำนวน	๑	โครงการ
๖ ล้อ ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ

เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

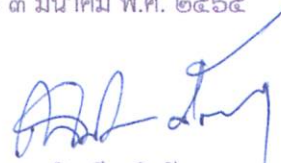
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.nongsangwapi.go.th](http://www.nongsangwapi.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓๗๙๙๕๒๕ ต่อ ๑๖,๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง ผ่านทางอีเมลล์ [6440902@dla.go.th](mailto:6440902@dla.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสงจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.nongsangwapi.go.th](http://www.nongsangwapi.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายเฉลิมเกียรติ ภัทรบุญญากุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

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

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคารวมปั๊มและอุปกรณ์ดับเพลิง

### ๑. คุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จุ้่น้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

### ๒. ตัวรถยนต์

๒.๑ รถบรรทุกขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบต่อนาที และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๓๑๕- ๒๕๕๑ หรือสูงกว่า ตัวรถและเครื่องยนต์มียี่ห้อเดียวกันและเป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๒ รถบรรทุก สามารถรับน้ำหนักของตัวรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุกได้ ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๓ พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING) ปรับสูงต่ำและเอนได้

๒.๔ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๒.๕ ระบบเบรกตามแบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๖ ยางรถยนต์และยางอะไหล่มีขนาดและมาตรฐานตามโรงงานผู้ผลิต

๒.๗ อุปกรณ์ภายในห้องคนขับรถยนต์ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า ตามแบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๘ ติดฟิล์มกระจกกรองแสงตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบก

๒.๙. แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ใช่ผู้ผลิตรถยนต์ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต และเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมให้ระบุยี่ห้อ รุ่น ของรถยนต์ โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นเอกสารหลักฐานดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

### ๓. ถังบรรจุน้ำ

๓.๑ ถังบรรจุน้ำต้องทำด้วยเหล็กแผ่นอบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ม้วนเป็นทรงรี ขนาดบรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร เคลือบผิวด้วยโลหะป้องกันสนิม (ซิงค์) จากโรงงานที่ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงานด้านการชุบโลหะโดยตรง และเป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยมี เอกสารผลทดสอบการกัดกร่อนด้วยการพ่นละอองน้ำเกลือ (CORROSION RESISTANCE SALT SPRAY TEST) เวลา ไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ชั่วโมง ที่ความหนาของพื้นผิว ไม่น้อยกว่า ๒๐ ไมครอน ตามมาตรฐาน JIS Z ๒๓๗๑ จาก สถาบันทางด้านยานยนต์ หรือหน่วยงานของรัฐผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารการได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยฉบับจริงจากโรงงานผู้ประกอบกิจการด้านการชุบโลหะ (ซิงค์) และโรงงานดังกล่าวต้องได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) แนบและยื่นในวันที่ยื่นเสนอราคา



/๓.๒ ด้านบน...

๓.๒ ด้านบนตัวถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในบรรจุน้ำ แต่ละช่องมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ช่อง และภายในถังบรรจุน้ำให้มีแผ่นเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กั้นเป็นห้อง(ช่อง)ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ

๓.๓ ติดตั้งแท่นป็นฉีดย้ำ ด้านบนถังบรรจุน้ำ ชนิดปรับหมุนได้รอบตัว พร้อมหัวฉีดย้ำ ที่สามารถปรับการฉีดย้ำได้

๓.๔ ติดตั้งท่อน้ำ(สเปร์ย์บาร์)สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านซ้าย-ขวา(แนวตั้ง)ระหว่างหัวแก๊ส - ถังบรรจุน้ำ

๓.๕ ติดตั้งท่อพ่นน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับรดพรม ถนน ฝุ่น ด้านท้ายรถยนต์

๓.๖ ติดตั้งท่อน้ำล้าง เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๓.๗ ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๓.๘ ทางส่งน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด- ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว และมีข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็วจำนวนไม่น้อย ๒ ทาง

๓.๙ มีท่อทางลัด เพื่อป้องกันระบบ สูบ - จ่ายชำรุด เมื่อปั้มน้ำทำงาน แต่ยังไม่เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๓.๑๐ มีชุดควบคุมการทำงานของปั้มน้ำที่สามารถเร่งกำลังส่งและตัดได้ พร้อมมีมาตรวัดแรงดูด,แรงดัน มาตรวัดความเร็วรอบพร้อมชุดเร่งรอบระบบไฟฟ้าติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยสามารถควบคุมการทำงาน ได้ทั้งผู้ที่อยู่ในห้องขั้รถยนต์และผู้ที่อยู่ด้านล่าง

๓.๑๑ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือ หลอด แสดงระดับน้ำ ในถังบรรจุน้ำ ติดตั้งในบริเวณที่สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน

๓.๑๒ ด้านซ้าย - ขวา ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อหัวฉีดย้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานเปิด - ปิด และมีชั้นวางอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๓ พื้นด้านข้างส่วนบนของถังน้ำเป็นพื้นตอกลายกันลื่นตลอดแนวยาว มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร พร้อมมีราวจับทำด้วยท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตรโดยรอบ

๓.๑๔ ด้านท้ายรถมีที่สำหรับยืนได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน พร้อมราวจับทำด้วยท่อเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร

๓.๑๕ มีบันไดสำหรับขึ้น - ลง ท้ายถังน้ำจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น

๓.๑๖ ผู้เสนอราคาแนบแบบถังน้ำ (Drawing) ที่มีวิศวกรระดับ สามัญวิศวกร รับรอง และแสดงการคำนวณหาปริมาตรน้ำในถังให้ได้ปริมาตรตามขนาดบรรจุให้ถูกต้อง พร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อยในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑๗ ถังบรรจุทุกน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองการผลิตจากระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบ พร้อมเอกสารรับรองต่างๆ และหนังสือตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

/๔. ระบบ...

#### ๔. ระบบดับเพลิงประจำรถ

##### ๔.๑ ระบบสูบน้ำ – จ่ายน้ำ

๑) เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ และใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำ (SELF-PRIMING PUMP) และไม่ใช้ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ

๒) ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๓) ประสิทธิภาพการทดสอบของปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๔) ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง ซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.) สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที

๕) ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบเอกสารรับรองหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

##### ๔.๒ ระบบท่อน้ำ

๑) มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๒) มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด - เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๓) ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด - เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๔) ทางจ่ายน้ำเข้าถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด - เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๕) มีที่รัดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยรดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๖) บอลวาล์ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

##### ๔.๓ แท่นป็นฉีดย้ำน้ำ (WATER MONITOR)

๑) ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม

๒) สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๓) สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

๔) เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรอง และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา



#### ๔.๔ ชุดสายส่งน้ำ ประกอบด้วย

๑) ชุดสายส่งน้ำสี่เหลี่ยมหรือสี่เหลี่ยมหรือสี่เหลี่ยม ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์ไฟเบอร์กลาส สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อขนาด ๒.๕ นิ้ว ชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือ ทองเหลืองแบบสวมเร็ว จำนวน ๒ ชุด

๒) ชุดสายส่งน้ำสี่เหลี่ยมหรือสี่เหลี่ยมหรือสี่เหลี่ยม ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์ไฟเบอร์กลาส สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อขนาด ๒.๕ นิ้ว ชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือทองเหลืองแบบสวมเร็ว จำนวน ๒ ชุด

#### ๔.๕ ชุดสายดูดน้ำ ประกอบด้วย

๑) ท่อดูดน้ำ ตัวท่อนอน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ ชุด

๒) หัวกะโหลกทองเหลือง ขนาด ๓ นิ้ว

๓) ตะกร้ากรองผง จำนวน ๑ ชุด

#### ๔.๖ ชุดหัวฉีดน้ำ ประกอบด้วย

๑) หัวฉีดน้ำด้ามยาวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๒) หัวฉีดน้ำแบบปรับฝอยขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๓) หัวฉีดน้ำแบบลำตรง ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๔) หัวฉีดด้ามปืนแบบปรับม่านน้ำหรือวาล์วปิด-เปิดน้ำ ตรงหัวฉีดขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

#### ๕. สัญญาณ เสียง/ไฟฉุกเฉิน/ไฟวับวาบ/ไฟส่องสว่าง

๕.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินแผงยาว ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ชนิดหลอด LED ออกแบบให้เป็นโมดูลชนิดกันน้ำตามมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ และผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IP ตรงกลางชุดไฟมีลำโพงขยายเสียงไซเรนขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ มีแบบเสียงไม่น้อยกว่า ๕ แบบ พร้อมไมโครโฟนระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากบริษัท ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดย ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองและแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นแบบ LED ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร พร้อมตะแกรงเหล็กครอบกันแตก ติดตั้งในตำแหน่งทำยรถ จำนวน ๒ ดวง เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๓ ด้านท้ายตู้ตัวถังบรรจุน้ำ ติดตั้งไฟสำหรับส่องสว่างเพื่อใช้สำหรับงานตอนกลางคืน มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง สามารถปรับทิศทางได้ โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา



## ๖. การพ่นสีรถยนต์พร้อมอุปกรณ์และตราหน่วยงาน

๖.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างน้อย ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริง ชนิด Polyurethane Finish ๒k ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามที่หน่วยงานกำหนด)

๖.๒ พ่นตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง และข้อความคำว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ๐๔๓ ๗๙๙ ๕๒๕ สีขาว ที่มีขนาดใหญ่สามารถเห็นและอ่านได้ชัดเจนบริเวณด้านข้างประตูรถยนต์และข้างตู้บรรจุน้ำทั้งสองข้าง

๖.๓ สีของรถยนต์และถังบรรจุน้ำพ่นสีแดง

๖.๔ สีรองพื้น ต้องได้มาตรฐานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งแนบเอกสารในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖.๕ สีทับหน้า (สีจริง) ต้องได้มาตรฐานอุตสาหกรรม พร้อมแนบเอกสารในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖.๖ พ่นสีกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถ แคชชีและส่วนที่เป็นมุมอับของตัวรถ สีกันสนิมต้องได้มาตรฐานของอุตสาหกรรม มอก.และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า พร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

## ๗. กล้องติดรถยนต์

๗.๑ ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๗.๐ นิ้ว

๗.๒ กล้องหน้าติดรถยนต์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๕ องศา สามารถบันทึกวิดีโอความคมชัดระดับ Full HD

๗.๓ กล้องสามารถบันทึกวิดีโอได้ทั้งในรถด้านหน้าและด้านหลังรถ

๗.๔ กล้องสามารถแยกเก็บไฟล์บันทึกวิดีโอระหว่างกล้องหน้าและกล้องหลังได้

## ๘. อุปกรณ์ประจำรถ

๘.๑ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๘.๒ คู่มือการใช้และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๘.๓ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน

๘.๔ กระจกอดจารบีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๘.๖ ขวานดับเพลิงด้ามยาวขนาด ๖ ปอนด์ จำนวน ๑ ด้าม

๘.๗ ประแจกระบอก(ลูกบล็อก)เบอร์ ๖-๓๒ จำนวน ๑ ชุด

๘.๘ ประแจปากตายเบอร์ ๖-๓๒ จำนวน ๑ ชุด

๘.๙ ประแจแหวนเบอร์ ๖-๓๒ จำนวน ๑ ชุด

๘.๑๐ ค้อนขนาด ๕ ปอนด์พร้อมด้าม จำนวน ๑ ตัว

๘.๑๑ ไขควงปากแบนขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๘.๑๒ ไขควงปากแฉกขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๘.๑๓ กล้องเครื่องมือพร้อมกุญแจล็อก จำนวน ๑ ชุด

๘.๑๔ ข้อต่อประปาขนาด ๔ นิ้ว ลด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๘.๑๕ ประแจขันสายชุด จำนวน ๑ ชุด

๘.๑๖ บล็อกถอดล้อพร้อมด้ามขัน จำนวน ๑ ชุด



- ๘.๑๗ คีมลือคขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน  
 ๘.๑๘ ประแจคอม้าสำหรับไขท่อน้ำประปา ขนาด ๔๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน  
 ๘.๑๙ คีมปากจิ้งจก จำนวน ๑ อัน  
 ๘.๒๐ คีมถ่าง จำนวน ๑ อัน  
 ๘.๒๑ ประแจเลื่อนขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน  
 ๘.๒๒ ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้งขนาด ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง  
 ๘.๒๓ ชุดดับเพลิงสำหรับใช้ภายนอกอาคาร จำนวน ๖ ชุด  
 ๘.๒๔ ถุงมือหนังสำหรับกันไฟ จำนวน ๖ คู่  
 ๘.๒๕ รองเท้ากันไฟ จำนวน ๖ คู่  
 ๘.๒๖ หมวกดับเพลิง จำนวน ๖ อัน

#### ๙. วิทยุสื่อสาร

๙.๑ ภายในห้องคนขับติดตั้งวิทยุสื่อสาร ย่านความถี่ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมลูกข่ายจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ เครื่อง

#### ๑๐. ศูนย์บริการหลังการขายและการรับประกัน

๑๐.๑ ตัวรถและเครื่องยนต์ (ไม่รวมตู้ตัวถังบรรทุกทุกน้ำ) ต้องมีศูนย์บริการหลังการขายครบวงจร ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิตตัวรถและเครื่องยนต์ ห่างจากที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ไม่เกิน ๗๐ กิโลเมตร

๑๐.๒ รับประกันตัวรถและเครื่องยนต์ (ไม่รวมตู้ตัวถังบรรทุกทุกน้ำ) ตามมาตรฐานศูนย์บริการกำหนดตามระยะทาง และจำนวนปีที่กำหนดในคู่มือรับบริการ โดยยกเว้น อุปกรณ์สิ้นเปลืองต่างๆ เช่น น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ น้ำมันเฟืองท้าย น้ำมันเบรก ระบบกรองทุกชนิด ยางรถยนต์ แบตเตอรี่

๑๐.๓ รับประกันตู้ตัวถังบรรทุกทุกน้ำและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตตามการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่ครอบคลุมอุบัติเหตุทุกกรณี

๑๐.๔ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีสถานีบริการซ่อมบำรุงตัวถังบรรทุกทุกน้ำ บัมน้ำ และอุปกรณ์ส่วนควบอื่นๆ ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมรับรอง พร้อมแสดงเอกสารรับรองและแผนที่มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๑๑. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคและอบรมวิธีการใช้ ตลอดจนวิธีบำรุงรักษารถบรรทุกทุกน้ำอเนกประสงค์อุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของราชการจนเกิดความเข้าใจ และสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง โดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายดังกล่าว

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถบรรทุกทุกน้ำอเนกประสงค์ครั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสงก่อน จึงจะสามารถดำเนินการเบิกจ่ายได้



/๑๒. หลักเกณฑ์...



๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยจะพิจารณาจากจำนวนราคารวมของสินค้าทั้งหมดที่ผู้เสนอราคาได้เสนอ

๑๓. การส่งมอบ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุ ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันทำสัญญา



ประธานกรรมการ

(นายปรีชา งามดี)



กรรมการ

(นายเทวสิทธิ์ ภูปัญญา)



กรรมการ/เลขานุการ

(นายภูวตล แคนสังข์)

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
	8.2.5 ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 80 กิโลวัตต์		1,075,000	75
	8.2.6 ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์		1,375,000	75
	8.2.7 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์			
	- แบบกระบะเหล็ก		1,920,000	75
	- แบบกระบะเทท้าย		1,980,000	75
	- แบบบรรทุกน้ำ		2,500,000	76
8.3	รถบรรทุกขยะ	คัน		
	8.3.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย		950,000	76
	8.3.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์			
	- แบบเปิดข้างเทท้าย		2,119,000	76
	- แบบอัดท้าย		2,400,000	76 - 77
8.4	รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์	คัน	1,364,000	77

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งขบ
	<p>8.2.4 ขนาด 2 ตัน 4 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 4,000 กิโลกรัม</li> <li>2) พร้อมกระเบ และเครื่องปรับอากาศ</li> </ol> <p>8.2.5 ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 80 กิโลวัตต์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 5,000 กิโลกรัม</li> <li>2) พร้อมกระเบ และเครื่องปรับอากาศ</li> </ol> <p>8.2.6 ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 8,000 กิโลกรัม</li> <li>2) พร้อมกระเบ และเครื่องปรับอากาศ</li> </ol> <p>8.2.7 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) แบบกระเบเหล็ก <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม</li> <li>(2) พร้อมกระเบ และเครื่องปรับอากาศ</li> </ol> </li> <li>2) แบบกระเบเท้าย <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ขนาดความจุได้ไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์ทล</li> <li>(2) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม</li> <li>(3) พร้อมกระเบ และเครื่องปรับอากาศ</li> </ol> </li> </ol>

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะเชิงเลข
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 พื้นหนา ไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร</p> <p>(3) รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนัก ของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม</p> <p>2) แบบอัดท้าย</p> <p>(1) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม</p> <p>(2) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนา ไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร</p> <p>(3) รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถ รวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม</p>