



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลนาแก้ว

ที่ ๑/๒๕๖๗

วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาร่างรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา หลักเกณฑ์การพิจารณา และราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนาแก้ว

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลนาแก้ว ที่ ๖๗๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๖ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก ติดตั้งเครื่องทุนแรง (เครนพับ) พร้อมรถกระเช้า ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการได้ประชุมหารือร่วมกันเพื่อพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา หลักเกณฑ์ในการพิจารณา และราคากลางของพัสดุเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอให้โปรดลงนามอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการประกาศร่าง TOR ในโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก ติดตั้งเครื่องทุนแรง (เครนพับ) พร้อมรถกระเช้า ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวงศ์ธร ศรีเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางดาริกา เกตวงษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจิตตพร แสนภูวา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย วงษ์ขี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยุทธศักดิ์ ดวงกังแสน)

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบล.....

ลงชื่อ.....

(นายศรีบุญ กิจมานะ)

ปลัดเทศบาลตำบลนาแก้ว

ความเห็นนายกเทศมนตรี .....

ลงชื่อ.....

(นายศรีบุญ กิจมานะ)

ปลัดเทศบาลตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลนาแก้ว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง  
เทศบาลตำบลนาแก้ว อำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก ติดตั้งเครื่องพ่นแรง (เครนพ่น) พร้อมรถกระเช้า ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลนาแก้ว อำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณโครงการจ่ายขาดเงินอุดหนุนสำหรับปี ๒๕๖๖ ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลนาแก้ว สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสน บาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามพี่น้องอริยะทรัพย์ หัรค์
  - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.ชฤต บอดี้หรัค
  - ๕.๓ บริษัท เอ็ม.เอ็ม.ที. แมชชีนเนอรี จำกัด
  - ๕.๔ บริษัท เอ็น แอล แมชชีนเนอรี เซอร์วิส จำกัด
  - ๕.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลโสธร อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา
  - ๕.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลสว่างแดนดิน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสุพรรณบุรี
  - ๕.๖ เทศบาลตำบลบ้านด้าย อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสุพรรณบุรี
  - ๕.๗ เทศบาลตำบลหนองลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
  - ๕.๘ เทศบาลเมืองท่าใหม่ อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

๑. นายวงศ์ธร ศรีเพชร	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๒. นางดาริกา เกตวงษา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๓. นางจิตตพร แสนภูวา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๔. นายอุทัย วงษ์เชีย	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ
๕. นายยุทธศักดิ์ ดวงกังสาน	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ



คำสั่ง เทศบาลตำบลนาแก้ว

ที่ ๖๗๘/๒๕๖๖

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับ  
ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก ติดตั้งเครื่องทุนแรง (เครนพับ) พร้อมรถกระเช้า ขนาดความสูงไม่  
น้อยกว่า ๑๒ เมตร กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์  
จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย เทศบาลตำบลนาแก้ว มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก ติดตั้ง  
เครื่องทุนแรง (เครนพับ) พร้อมรถกระเช้า ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบ  
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการ  
จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์  
บรรทุก ติดตั้งเครื่องทุนแรง (เครนพับ) พร้อมรถกระเช้า ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า  
๑๕๐ แรงม้า หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

นายวงศ์ธร ศรีเพชร	ประธานกรรมการฯ
รองปลัดเทศบาลตำบลนาแก้ว	
นางดาริกา เกตวงษา	กรรมการ
ผู้อำนวยการกองช่าง	
นางจิตตพร แสนภูวา	กรรมการ
ผู้อำนวยการกองคลัง	
นายอุทัย วงษ์ขี้นา	กรรมการ
หัวหน้าฝ่ายการโยธา	
นายยุทธศักดิ์ ดวงกังแสน	กรรมการ
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	

โดยมีอำนาจและหน้าที่

- (๑) จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ
- (๒) กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
- (๓) กำหนดราคากลางของพัสดุที่จะซื้อ
- (๔) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ และ ข้อ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจาก

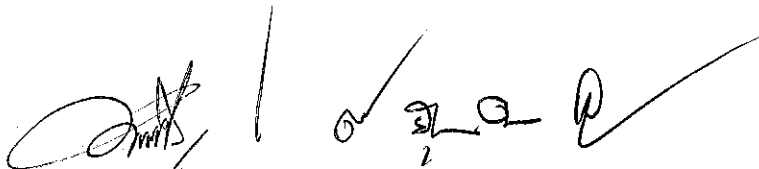
วันที่มีคำสั่งแต่งตั้ง

สั่ง ณ วันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายศรีบุญ กิจมานะ)

ปลัดเทศบาลตำบล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีตำบลนาแก้ว



## ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก ติดตั้งเครื่องทุ่นแรง (เครนพับ) พร้อมกระเช้า ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

\*\*\*\*\*

### ข้อ ๑ ความเป็นมา

เทศบาลตำบลนาแก้ว อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร ได้รับอนุมัติให้จ่ายขาดเงินทุนสำรองเงินสะสม ปี ๒๕๖๖ หมวดครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ด้านเศรษฐกิจ แผนงานอุตสาหกรรม และการโยธา งานบริหารงานทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก ติดตั้งเครื่องทุ่นแรง (เครนพับ) พร้อมกระเช้า ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวนเงิน ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการให้บริการประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลนาแก้ว ในงานซ่อมแซมระบบไฟฟ้า หรืองานอื่น ตามที่ได้รับมอบหมายเกี่ยวกับแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา

### ข้อ ๒ วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหารถยนต์บรรทุก ติดตั้งเครื่องทุ่นแรง (เครนพับ) พร้อมกระเช้า ฯ เพิ่มเติม เนื่องจากคันเดิมที่มีอยู่ จำนวน ๑ คัน ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน อีกทั้งยังมีสภาพเก่าและชำรุดจากการใช้งาน จึงจำเป็นต้องจัดหาเพิ่มเติมอีก ๑ คัน เพื่อให้การบริการประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลนาแก้วมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

### ข้อ ๓ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย  
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย  
๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ  
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

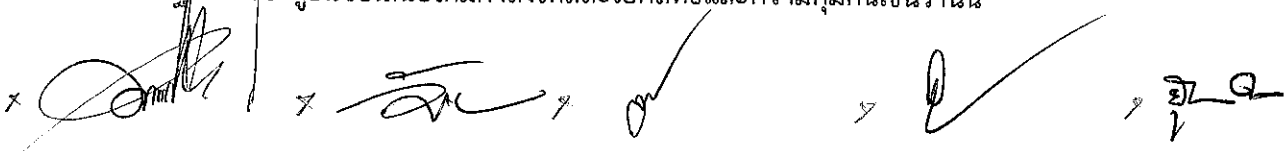
๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบใน ปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วม ค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จด ทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ ประกาศในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น ข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจด ทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟู

กิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

#### ข้อ ๔ แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รถยนต์บรรทุก ติดตั้งเครื่องทუნแรง (เครนพับ) พร้อมกระเช้า ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุตามเอกสารแนบท้าย ผนวก ๑ จำนวน ๙ หน้า

#### ข้อ ๕ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุก่อนใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๒ วันส่งมอบผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และตรวจสอบรถยนต์ให้เรียบร้อยสมบูรณ์เป็นไปตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ที่ โดยจะส่งมอบ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลนาแก้ว อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๕.๓ ผู้ขายจะต้องรับภาระในการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ตามกฎหมายในนาม “สำนักงานเทศบาลตำบลนาแก้ว” ที่อยู่ ตำบลนาแก้ว อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการดำเนินการดังกล่าวจนเสร็จสิ้น และโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญา พร้อมทำการประกันภัยภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยนำกรมธรรม์ประกันภัยพร้อมทะเบียนรถยนต์มอบให้กับเทศบาลตำบลนาแก้วในวันส่งมอบ

๕.๔ ผู้ซื้อสงวนสิทธิ์ที่จะชำระเงินค่ารถให้กับผู้ขายเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว หากผู้ขายยังไม่ดำเนินการจดทะเบียนและส่งมอบเอกสารการจดทะเบียนรถ พร้อมกรมธรรม์ประกันภัยภาคบังคับให้เรียบร้อยครบถ้วน เทศบาลตำบลนาแก้ว ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยังไม่จ่ายเงินจนกว่าผู้ขายจะดำเนินการและส่งมอบเอกสารดังกล่าวให้ครบถ้วนสมบูรณ์

#### ข้อ ๖ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ  
ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด  
จ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ  
รายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา  
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง  
เพิ่มเติมได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่  
เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทุกรายซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด  
หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการ  
ใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้  
เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะ  
เรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม  
หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ  
บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

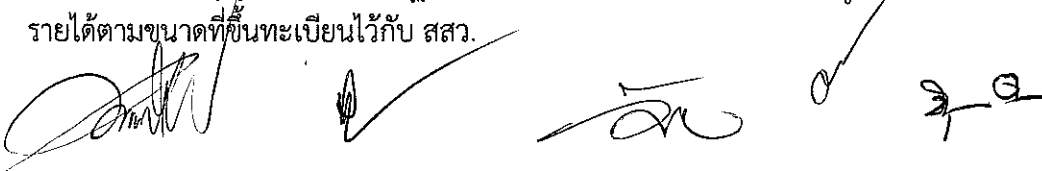
ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจน  
คาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่น  
ข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับ  
ฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่  
มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ  
คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น  
ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่น  
ใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคา  
ต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs  
ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น  
ข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วม  
ค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง  
จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของ  
รายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.





๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ข้อ ๗ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณจากเงินทุนสำรองเงินสะสม ปี ๒๕๖๖ หมวดครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง สิ่งก่อสร้าง ด้านเศรษฐกิจ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารงานทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก ติดตั้งเครื่องพ่นแรง (เครนพ่น) พร้อมกระเช้า ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวนเงิน ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) ตามมติที่ประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

#### ข้อ ๘ งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายงวดเดียวเมื่อได้ดำเนินการตามที่กำหนดในข้อ ๕ เรียบร้อยแล้ว

#### ข้อ ๙ อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ส่งมอบต่อวัน

#### ข้อ ๑๐ การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องและเงื่อนไขอื่น

๑๐.๑ ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับแต่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ เว้นแต่เกิดจากการฉ้อฉลหรือภัยธรรมชาติหรือเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ผิดประเภท และจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทรถยนต์

๑๐.๒ เงื่อนไขอื่น ๆ ตามที่กำหนดใน TOR ข้อ ๑๔

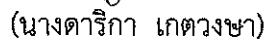
ผู้จัดทำร่างขอบเขตงาน

  
(นายวงศ์ธร ศรีเพชร)

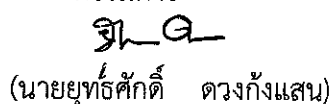
ประธานกรรมการ

  
(นายอุทัย วงษ์เวีย)

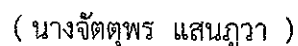
กรรมการ

  
(นางดาริกา เกตวงษา)

กรรมการ

  
(นายอุทัยศักดิ์ ดวงกังแสน)

กรรมการ

  
(นางจิตตพร แสนภูวา)

กรรมการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก ติดตั้งเครื่องพ่นแรง (เครนพับ) พร้อมกระเช้า ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร กำลัง  
 แรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**ลักษณะทั่วไป**

เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ กำลังแรงม้าไม่น้อย  
 กว่า ๑๕๐ แรงม้าหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งหน้าสั้น มีประตู ๒ บาน  
 พร้อมที่ล็อคมือที่นั่ง ๓ ที่นั่ง รวมที่นั่งพนักงานขับ หลังหัวเก๋งติดตั้งเครื่องพ่นแรง (เครนพับ) มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒  
 เมตร เมื่อวัดระดับจากปากกระเช้าถึงพื้นดิน ภายในห้องโดยสารมีเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสงและอุปกรณ์อื่น  
 ตามมาตรฐานของรถยนต์ อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**๑.ตัวรถยนต์**

- เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้สะดวก
- มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมที่นั่งพนักงานขับรถ)
- น้ำหนักรถ รวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ได้ไม่น้อยกว่า ๗,๓๐๐ กิโลกรัม
- มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน นอกเก๋ง ๒ บาน ในเก๋ง ๑ บาน
- มาตรฐานวัสดุอุปกรณ์เตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เครื่องมือประจำรถต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ภายในห้องคนขับ สามารถทำความเย็นได้เพียงพอต่อการใช้งาน
- ติดตั้งวิทยุ, CD ฟิล์มกรองแสงขนาดตามที่กฎหมายกำหนด
- ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ฉบับจริงมาแสดงในวันเสนอราคา
- ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Black Up Alarm) ตัวเครื่องสามารถกำหนดความดังของเสียง โดยอัตโนมัติตามแต่สภาพแวดล้อม ในขณะนั้นเมื่ออยู่ในที่โล่งแจ้งให้ความดังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๒ เดซิเบลและเมื่ออยู่ในสถานที่ปิดทึบให้ความดังไม่น้อยกว่า ๘๗ เดซิเบล เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศที่บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ แคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา
- ตัวรถกับเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน มีศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงเพื่อง่ายต่อการบำรุงรักษาเครื่องยนต์

**๒.ระบบการทำงานของตัวรถและเครื่องยนต์**

- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า
- มีเกียร์ดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- มีความจุกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี
- สารมลพิษจากเครื่องยนต์เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ มาตรฐานล่าสุด

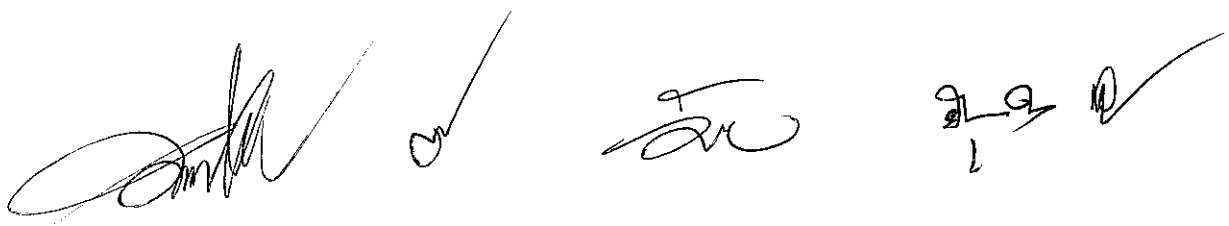
- พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา
- มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)
- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๙๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก
- ล้อและยางขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

### ๓.ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมแปร์
- มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมงตามมาตรฐานผู้ผลิตจำนวน ๒ ลูก
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของโรงงานผู้ผลิต (ฉบับจริง) ของรถยนต์บรรทุกคันดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบใบอนุญาต มอก. ของรถยนต์ พร้อมกราฟแสดงสมรรถภาพเครื่องยนต์มาแสดง ในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงโดยแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ๔.สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- แรงดันไฟฟ้า ๑๒V. , ๒๔V.
- กระแสไฟ ๕๖W.
- แหล่งกำเนิดแสง ๑๔ โคม LED (๔ PCS/โคม ๑๔ โคม; ๕๖ PCS)
- จังหวะไฟ ๑๒ รูปแบบ
- วัสดุไฟทำจากพลาสติกเกรด PC (Polycarbonate)
- โครงสร้างทำจากอลูมิเนียม
- ความยาวสายไฟ ๒.๕ เมตร
- หลอดไฟมีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๓๑x๑๐ เซนติเมตร
- กันน้ำและฝุ่นได้
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกไฟฉุกเฉินของโรงงานผู้ผลิต (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตไฟฉุกเฉิน หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสาร(ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ไฟวาบผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ โดยมีเอกสารมาแสดงในวัน ยื่นเสนอราคา



### ๕. กระบะบรรจุทุก

- ผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO ๑๔๐๐๐ หากผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่จดทะเบียนพาณิชย์จะต้องมีวิศวกรควบคุมการผลิต หรือเป็นโรงงานผู้ผลิตซึ่งได้รับรองการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าจากกรมการขนส่ง หรือเป็นโรงงานที่ได้ขึ้นทะเบียน SME ภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงซึ่งมีที่ตั้งของโรงงานภายในระยะทางไม่เกิน ๓๕๐ กิโลเมตร เป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ประกอบการ พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- กระบะสร้างด้วยเหล็กแผ่นอย่างดี สามารถเปิดได้ทั้ง ๓ ด้าน
- โครงสร้างกระบะปูด้วยเหล็กแผ่นหนา
- ผนังด้านข้างสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ป้องกันสนิม มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๔ มม. โดยมีผลงานการทดสอบแผ่นชุบซิงค์ที่สามารถทนการกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง โดยไม่เกิดสนิมแดง จากสถาบันหน่วยงานยานยนต์หรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือพร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารผลทดสอบแผ่นเหล็กชุบซิงค์โดยมีตัวอย่างไม่น้อยกว่า ๔ รายการ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อหน่วยงานและแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- กระบะท้ายสามารถยกเทท้ายได้ไม่น้อยกว่า ๓ ทาง พร้อมแนบรายละเอียดข้อมูลด้านเทคนิคและแคตตาล็อกฉบับจริง การยกเทมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๓
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ซ่อมบำรุงเฉพาะทางและเป็นโรงงานที่ผลิตหรือประกอบหรือติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบที่เกี่ยวข้องกับ กระบะบรรจุทุก เกียร์ฝัก PTO เกียร์สามทาง ชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดครนไฮดรอลิกและเกียร์ปัม พร้อมอุปกรณ์ไฮดรอลิกภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงหรือมีที่ตั้งโรงงานห่างจากหน่วยงานไม่เกิน ๓๕๐ กิโลเมตรพร้อมแนบภาพถ่ายสถานที่จริงมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ๖. ระบบไฮดรอลิก (ยกเตสามด้าน)

- ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบยกเตสามด้านดันได้ห้อง ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าหรือควบคุมการยกเทด้วยมืออยู่ภายในหัวเก้
- กระบอกไฮดรอลิกสามารถยกเทได้ไม่น้อยกว่า ๓ ทาง และรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ BAR รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๖ ตัน
- ชุดกระบอกไฮดรอลิกคัมพ์ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่าหรือดีกว่าในขอบข่ายที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ
- ชุดไฮดรอลิกคัมพ์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า โดยจะต้องมีเอกสารรับรองระบบคุณภาพหรือมาตรฐานของสินค้ามาแสดงในวันยื่นเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ
- ไฮดรอลิกคัมพ์ต้องมีอุปกรณ์เซฟตี้หรือความปลอดภัย



- ไฮดรอลิคคัมพ์สามารถยกเพไม่ต่ำกว่า ๔๕ องศา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารส่วนประกอบของชุดไฮดรอลิคและรายละเอียดอื่นๆมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตชุดกระบอกไฮดรอลิคหรือได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง และมีสาขาของผู้ผลิตภายในประเทศไทย พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๗. เครนไฮดรอลิคลักษณะทั่วไป

- เป็นเครนไฮดรอลิคที่ได้รับการออกแบบทดสอบตามมาตรฐานสากล EN ๑๒๙๙๙:๒๐๒๐ + EN๑๓๘๔๙ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีหนังสือรับรองคุณภาพหรือมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา พร้อมสามารถทำงานได้สูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เมื่อวัดจากปากกระเช้าถึงพื้นดิน และเป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดข้อมูลทางเทคนิคของชุดเครนไฮดรอลิคเป็นต้นฉบับจากผู้ผลิตโดยตรง ห้ามแก้ไขรายละเอียดหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลทางเทคนิคเพื่อให้ตรงกับหน่วยงาน พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- แขนยกท่อนปลาย (OUTER BOOM) เป็นแบบหกเหลี่ยม (HEXAGONAL SECTION EXTENSION) ยืดเข้า-ออก (TELESCOPIC) ได้ด้วยไฮดรอลิคไม่น้อยกว่า ๔ ท่อน แขนยกเป็นแบบข้อต่อแบบ Double ARTICULATION IN Boom ทำงานพับและกางด้วยระบบไฮดรอลิค
- ระบบการหมุนวางตามแนวระนาบหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา สามารถหมุนได้ทั้งด้านซ้าย-ขวา มีขาหยั่งติดตั้งบริเวณฐานเครน ขนาดกว้างเหมาะสมต่อการทำงาน กางออกโดยใช้มือดึงทำงานขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิคและสามารถหมุนเก็บขึ้นได้ เพื่อความปลอดภัยในขณะเดินทางและควบคุมการทำงานได้ทั้งสองข้างของตัวรถ
- หากเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากต่างประเทศจะต้องแนบสำเนาการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตโดยต้องแนบสำเนานหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายของเครนไฮดรอลิคดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคาและมีสาขาของบริษัทฯ ผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยความสามารถในการยก
- ความสามารถในการยก (LIFTING CAPACITY) ไม่น้อยกว่า ๓ ตันในระยะ ๑ เมตร ความยาวในแนวนอนเมื่อยืดส่วนที่พับและเลื่อนออกสุดได้ความยาว (HYDRAULIC OUTREACH) ไม่น้อยกว่า ๙.๓๐ เมตร จากกึ่งกลางจุดหมุนที่ฐานเครน
- สามารถยกน้ำหนักได้ที่ระยะยกต่างๆจากฐานเครน ต้องทำได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
 

ที่ระยะ ๒.๒๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า	๑,๗๐๐ กิโลกรัม
ที่ระยะ ๖.๕๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า	๕๔๐ กิโลกรัม
ที่ระยะ ๙.๒๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า	๓๖๐ กิโลกรัม

มีคณโยกควบคุมทั้ง ๒ ด้านและอุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิคจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตพร้อมตะขอสำหรับยกของ (Slewing Hook) สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔ ตัน จำนวน ๑ ตัว
- ปัมไฮดรอลิคและเครนต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน มีขนาดปริมาณการไหลต่อรอบ (Displacement) ของปัมไม่เกินกว่า ๒๐ ลูกบาศก์เซนติเมตรต่อรอบที่ความดัน (Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๗๐ บาร์ พร้อมทั้งน้ำมันไฮดรอลิคขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ ลิตรพร้อม ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับของน้ำมันไฮดรอลิคและใช้น้ำมันไฮดรอลิคที่จัดหาได้ง่ายในประเทศไทย และมีแรงบิดในการหมุนของเครน (Slewing moment) มีไม่น้อยกว่า ๖๕๕ daNm. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับและอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิคและใช้น้ำมันไฮดรอลิคที่จัดหาได้ในประเทศไทย ระบบความปลอดภัย

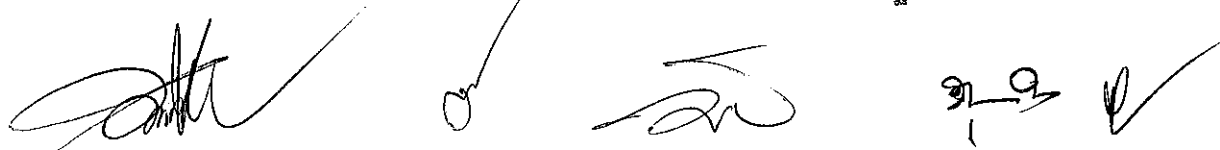
- ติดตั้ง HOSE FAILURE VALVE สำหรับระบบไฮดรอลิกให้ยกอยู่ในตำแหน่งคงที่ กรณีสายไฮดรอลิกแตกหรือขาด
- ติดตั้ง LOAD HOLDIN VALVE เพื่อป้องกันไม่ให้แขนเครนตกลงเองเนื่องจากน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์แสดง ความสมดุลของเครน (Bubble level)
- มีวาล์วนิรภัยสำหรับขาหยั่ง (HOSE FAILURE VALVE) ทั้ง ๒ ข้าง เพื่อป้องกันการยุบตัวของขาหยั่งกรณีสาย ไฮดรอลิกแตกหรือขาดและมีแผนภาพวงจรไฮดรอลิกมาแสดงพร้อมการเสนอราคาขนาดและน้ำหนักของเครน
- น้ำหนักเครนมาตรฐานไม่เกิน ๘๘๐ กิโลกรัม เมื่อพับเก็บขณะเดินทางมีความกว้างไม่เกินกว่า ๒๒๐๐ มิลลิเมตร และมีความสูงจากฐานเครนไม่เกินกว่า ๑,๘๗๐ มิลลิเมตร และฐานเครนกว้างไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิเมตรและความ ยาวฐานเครนเท้าข้างไม่เกิน ๒๒๐๐ มิลลิเมตร
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกรายละเอียดข้อมูลทางเทคนิคของชุดเครนไฮดรอลิกพร้อมเกียร์ปัมเป็น เอกสารต้นฉบับจากผู้ผลิตโดยตรง เมื่อตรวจสอบเอกสารดังกล่าวข้อมูลของผู้ผลิตและข้อมูลตัวแทนจำหน่าย จะต้องตรงกัน (ชุดเครนไฮดรอลิกและเกียร์ปัม เช่น ยี่ห้อ รุ่นของเครน) มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่น เสนอราคา
- การประกอบติดตั้งกับตัวรถพร้อมอุปกรณ์ประกอบเครนเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครนไฮดรอลิก และ มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

#### ๘. กระเช้าพร้อมแขนเสริม

- ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้าเมื่อติดตั้งกับตัวเครนไฮดรอลิก สามารถยกขึ้นสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร (โดยวัดจากปาก กระเช้าถึงพื้นดิน)
- กระเช้าไฟเบอร์กลาสทรงเหลี่ยม แบบบุคคลเดี่ยว ลักษณะของตัวกระเช้าไฟเบอร์กลาส ภายในเคลือบผิวแบบ หยาบภายนอกตัวกระเช้าไฟเบอร์กลาสเคลือบสีผิวตามระบุ
- ตัวกระเช้าไฟเบอร์กลาสสามารถทนแรงดันไฟฟ้าแรงสูง กระแสสลับ (AC) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๙ KV (Max) ความถี่ ๕๐ Hz เป็นเวลา ๓๐ นาที โดยมีเอกสารรับรองผลทดสอบ ซึ่งเป็นสถาบันทางเทคโนโลยีและวิศวกรรม หรืออาชีวศึกษาหรือมหาวิทยาลัยของรัฐ ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยมีหัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้า คณะทดสอบเป็นผู้รับรองผล
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบผลทดสอบพร้อมแค็ตตาล็อกกระเช้าไฟเบอร์กลาสของโรงงานผู้ผลิต รุ่นที่เสนอราคา และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขอ เสนอราคา
- กระเช้าไฟเบอร์กลาส เป็นสินค้าที่มีคุณภาพผลิตภายในประเทศ โดยผลิตหรือจำหน่ายจากโรงงานหรือบริษัท ที่มี ผลทดสอบหรือได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาเสนอราคา

#### ๙. เครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า

- เป็นอุปกรณ์เพื่อค้นหากระแสไฟฟ้าที่รั่วโดยไม่ต้องสัมผัส ในบริเวณที่จะปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยของ ผู้ปฏิบัติงาน
- สามารถตรวจสอบ กระแสไฟฟ้า AC ได้ตั้งแต่ ๒๐ จนถึง ๕๐๐ กิโลโวลท์ ทำงานโดยการส่งสัญญาณเสียง และ แสง เมื่อตรวจพบกระแสไฟฟ้า สามารถปรับระดับการตรวจสอบได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ
- ตัวเครื่องผลิตตามมาตรฐานการป้องกันของเครื่อง IP๖๖ - น้ำหนักไม่เกิน ๒๕๐ กรัม (หากยังไม่ใส่แบตเตอรี่) ขนาดกะทัดรัด โดยมีขนาดโดยประมาณ กว้าง ๗๕ มม ยาว ๑๕๐ มม สูง ๒๕ มม สามารถพกพาไปโดย ไม่ต้อง ถือ และตัวเครื่องมีที่หนีบสามารถติดตรงเอาได้ ผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า ISO ๙๐๐๑



- ขนาดของปั๊มกด มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ มม. เพื่อใช้สำหรับขณะใส่ถุงมือ
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้าของโรงงานผู้ผลิต (ฉบับจริง) ที่มีรายละเอียดข้อมูลทางเทคนิค ที่สามารถค้นหาทางเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่มีข้อมูลด้านเทคนิค ตรงกันที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ไม่ใช่ดัดแปลงหรือแก้ไขรายละเอียดข้อมูลด้านเทคนิคหรือเปลี่ยนชื่อ ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ พร้อมแนบเอกสารของผู้ผลิตและเอกสารตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงพร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องตรวจกระแสไฟฟ้าตัวจริงพร้อมแสดงเอกสารรับรองจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งในประเทศ มาแสดงต่อคณะกรรมการเพื่อประกอบการพิจารณาภายในไม่เกิน ๕ วัน หลังจากยื่นข้อเสนอในระบบอิเล็กทรอนิกส์

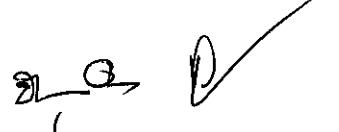
#### **๑๐. การพ่นสี**

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิม อีพอกซีสำหรับงานทั่วไปอย่างน้อย ๒ ชั้น
- เป็นสีที่มีคุณภาพมาตรฐาน มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ สีทับหน้าพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนชนิดแยกส่วนผสมสอง ส่วนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นเป็นสีที่ได้มาตรฐาน มอก. ๒๖๖๓- ๒๕๕๗
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลทดสอบการยึดเกาะสีรองพื้น สีอีพอกซี และสีจริงทับหน้าโพลียูรีเทนที่ได้มาตรฐาน ASTM D๓๓๕๙ และผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อ สภาพแวดล้อม รับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) หรือรับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างน้อย ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- การพ่นสีภายในกระเบบรถพ่นสีกันสนิม
- ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด
- ด้านท้ายตัวรถติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัย\_เวลากลางคืน แบบสีขาวสลับแดงหรือแดงสลับขาว มีผิวเรียบเป็นมัน มีลายรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดทั่วทั้งแผ่น พร้อมรีดผิวกวบด้วยความร้อนเพื่อป้องกันความชื้น ฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกแทรกซึมเข้าสู่พื้นผิวด้านใน
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตสีรองพื้น อีพอกซี และ สีจริงทับหน้าโพลียูรีเทน สำหรับพ่นรถยนต์หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตสี พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### **๑๑. รายละเอียดที่ต้องนำมาแสดงในวันส่งมอบรถ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ พร้อมอุปกรณ์ช่างไฟฟ้า**

- ๑๑.๑ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๒ เครื่องมือซ่อม (ประแจ รวมแหวน + ปากตาย ๑๐ ตัว ) จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๓ คีมล็อก คีมตัด ไขควงแบน ไขควงแฉก ค้อนหัวกลม อย่างละ ๑ อัน จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๔ ประแจเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
- ๑๑.๕ แม่แรงและอุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อครบชุด จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๖ กล่องบรรจุเครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๗ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง





- ๑๑.๘ กระบอกอัดจาระบี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๙ หนังสือคู่มือการบำรุงรักษาและการใช้รถยนต์ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๑๐ หมวกนิรภัย จำนวน ๓ ลูก
- ๑๑.๑๑ ถังมือหนึ่งสวมทับถังมืออย่างป้องกันไฟฟ้าแรงสูง จำนวน ๓ คู่
- ๑๑.๑๒ ปลั๊กพ่วงยาว ๓๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๑๓ กรวยจราจร ความสูง ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๓ คู่
- ๑๑.๑๔ เสื้อชูชีพ พริ้วลมแบบสะท้อนแสง จำนวน ๔ ชุด
- ๑๑.๑๕ เชือกยกของไม่น้อยกว่า ๕ ตัน ๓ เมตร ๒ เส้น
- ๑๑.๑๖ รองเท้าเซฟตี้กันไฟฟ้าแรงสูง เบอร์ ๔๒ - ๔๔ จำนวน ๓ คู่
- ๑๑.๑๗ เข็มขัดขึ้นเสาไฟฟ้าและขาสอดรูรัตรองเท้า จำนวน ๒ คู่
- ๑๑.๑๘ กรรไกรกระตุก โซล SOLO ระบบรอกคู่ พร้อมเลื่อนติดกึ่งในตัวครบชุด
- ๑๑.๑๙ ติดตั้งกล้องหน้าและกล้องหลัง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๒๐ วิทยุสื่อสารระยะไกล (สีแดง) จำนวน ๒ ชุด
- ๑๑.๒๑ กระเป๋าใส่เครื่องมือสำหรับรถกระบะเข้า พร้อมตะขอสำหรับแขวน จำนวน ๑ ชุด

## ๑๒.การรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายอันเกิดจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ผู้ขายได้รับแจ้งให้ทราบ

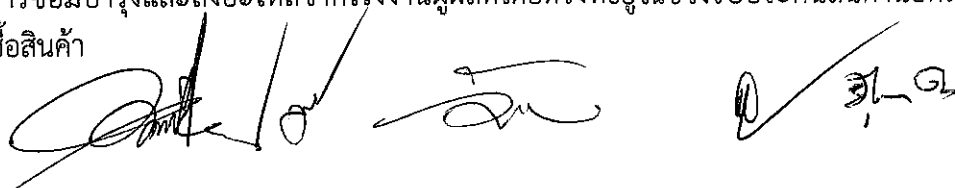
## ๑๓.หน่วยงานขอสงวนสิทธิในการตรวจสอบเอกสารภายหลัง

- โรงงานผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน โรงงานเครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า โรงงานผู้ผลิตชุดกระบอกไฮดรอลิก โรงงานผู้ผลิตเครื่องทุ่นแรง ( เครนพับ ) พร้อมเกียร์บีมของเครน ต้องไม่ใช่โรงงานผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายเดียวกัน กับโรงงานผู้ผลิตหรือประกอบกระเบบรทุก เพื่อป้องกันสินค้าเก่าและสินค้าลอกเลียนแบบและง่ายต่อการตรวจสอบของคณะกรรมการ
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นโรงงานที่ผลิตหรือประกอบกระเบบรทุกพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบพร้อมให้บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทางกระเบบรทุก เกียร์ผาก P.T.O. เกียร์สามทาง ชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดเครนพร้อมเกียร์บีมของเครนภายในที่เดียวกัน โรงงานผู้ผลิตหรือประกอบจะต้องได้มาตรฐานดังต่อไปนี้ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๒ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานจดทะเบียนพาณิชย์ผลิตหรือประกอบจากอยู่จดทะเบียนเป็นผู้ประกอบ SME ภายในจังหวัดที่ตั้งโรงงานภายในระยะทางไม่เกิน ๓๕๐ กิโลเมตรห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อ เป็นผลิตโดยตรงหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายพร้อมเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาหรือเสนองานจะต้องยื่นเอกสารข้อมูลทางเทคนิคทั้งหมดที่ตรงตามเอกสารข้อมูลจากต้นฉบับของโรงงานผู้ผลิต อาทิเช่น ชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดเครนไฮดรอลิก เกียร์บีมของเครน เครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้าที่เป็นสาระสำคัญ เป็นเอกสารที่ไม่ได้แก้ไขรายละเอียดข้อมูลด้านเทคนิคเดิม ที่จัดทำขึ้นมาใหม่โดยตัวแทนจำหน่ายโดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายที่เป็นผู้ผลิตกระเบบรทุกแล้วแต่งตั้งให้ผู้อื่นเป็นตัวแทนจำหน่ายแทนเพื่อเข้าเสนอราคาให้กับหน่วยงาน หน่วยงานจะพิจารณาเป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการเสนอราคาทันที



### ๑๔.เงื่อนไข

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ และหรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเป็นเอกสารยืนยันจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อนำมาประกอบและเปรียบเทียบกับเอกสารของตัวแทนจำหน่ายว่าตรงกันหรือไม่ เช่น แคตตาล็อกชุดเครื่องไฮดรอลิคพร้อมเกียร์ปั๊ม ชุดกระบอกไฮดรอลิค เครื่องตรวจกระแสไฟฟ้า และภาพถ่ายสินค้าตัวจริงการประกอบหรือติดตั้ง โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง เพื่อใช้ในการตรวจทดสอบเพื่อประกอบการพิจารณา
- ชุดเครื่องไฮดรอลิคชุดกระบอกไฮดรอลิครวมถึงเกียร์ปั๊มเป็นยี่ห้อเดียวกันผลิตและประกอบจากแหล่งเดียวกันได้มาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาหรือเสนองานต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งมาแสดงในวันเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานจะต้องมีโรงงานผลิตและประกอบ กระบะบรรจุทุกยกที่ได้ติดตั้งเครื่องไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า หากไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรงจะต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหัวรถยนต์บรรทุก แคตตาล็อกเครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า แคตตาล็อกชุดกระบอกไฮดรอลิค แคตตาล็อกเครื่องทุ่นแรง (เครนพับ) แคตตาล็อกเกียร์ปั๊มของเครื่องที่เป็นยี่ห้อเดียว แคตตาล็อกไฟฉุกเฉิน ต้องเป็นแคตตาล็อกต้นฉบับจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่มีข้อมูลตรงกับรายละเอียดของโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา คณะกรรมการสามารถตรวจสอบจากสื่ออินเทอร์เน็ตได้เป็นแคตตาล็อกที่เป็นต้นฉบับจากผู้ผลิตโดยตรงที่ไม่ใช่ตัดแปลงหรือแก้ไขรายละเอียดข้อมูลด้านเทคนิคของเอกสารต้นฉบับ
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง หัวรถยนต์บรรทุก เครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า ชุดกระบอกไฮดรอลิคและชุดเครื่องไฮดรอลิคพร้อมเกียร์ปั๊ม โดยแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตกระเช้าไฟเบอร์กลาสและสี่พันรถยนต์ โดยแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือประกอบพร้อมติดตั้งกระบะบรรจุทุกยกยกได้ เป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง. ๔ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๒ หรือได้รับแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้ขึ้นทะเบียน SME ภายในจังหวัด โดยเป็นผู้ผลิตที่มีที่ตั้งโรงงานภายในระยะทางไม่เกิน ๓๕๐ กิโลเมตร โดยแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตและมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทางกระบะบรรจุทุกยกยกได้ติดตั้งเครื่องทุ่นแรง (เครนพับ) ชุดกระบอกไฮดรอลิค ชุดเครนพับพร้อมเกียร์ปั๊มของเครื่อง เกียร์ฟาก P.T.O เกียร์สามทางพร้อมอุปกรณ์ไฮดรอลิคพร้อมทำสีตัวรถและกระบะบรรจุ ภายในศูนย์บริการเดียวกันภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง หรือที่ตั้งของศูนย์บริการภายในระยะทางไม่เกิน ๓๕๐ กิโลเมตรห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อ หรือได้รับแต่งตั้งจากโรงงานที่ผลิตหรือประกอบกระบะบรรจุทุกยกที่จดทะเบียนพาณิชย์หรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงที่จดทะเบียนเฉพาะทาง พร้อมแนบภาพถ่ายสถานที่จริงและเอกสารการจดทะเบียนการค้าของศูนย์บริการมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- เหตุผลในการกำหนดให้นำหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย หนังสือรับรองมาตรฐานต่าง ๆ มาแสดง เพื่อให้หน่วยงานทราบถึงแหล่งที่มาของสินค้าและได้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้เพื่อประโยชน์การซ่อมบำรุงและสั่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงที่อยู่ในช่วงรับประกันสินค้านอกเหนือจากการรับประกันซื้อสินค้า



- หากผู้เสนอราคาผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับการพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวงศ์ธร ศรีเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางดาริกา เกตวงษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางจิตตพร แสนภูวา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอุทัย วงษ์ขี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายยุทธศักดิ์ ดวงกังแสน)

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบล

☐ เห็นควรอนุมัติ

☐ ไม่ควรอนุมัติ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....  
(นายศรีบุญญ กิจมานะ)  
ปลัดเทศบาลตำบลนาแก้ว

ความเห็นนายกเทศมนตรี

☐ อนุมัติและลงนามแล้ว

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....  
(นายศรีบุญญ กิจมานะ)  
ปลัดเทศบาลตำบล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีตำบลนาแก้ว

.....