



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กก.กำหนดราคากลางฯ องค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์

ที่ อท ๗๖๒๐๑/

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนพับไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์ ที่ ๓๒๖/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง สำหรับการจัดซื้อ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนพับไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า) จำนวน ๑ คัน นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง งานจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนพับไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า) เรียบร้อยแล้วรายละเอียด ดังนี้

๑. ขอบเขตของงาน จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนพับไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า) จำนวน ๑ คัน ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบท้ายบันทึกนี้

๒. กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๓. กำหนดส่งมอบงาน ภายใน ๑๒๐ วัน

๔. กำหนดยื่นราคา ภายใน ๑๒๐ วัน

๕. การจ่ายเงินและแบ่งงวดงาน คือจ่ายเงินครั้งเดียวเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานทั้งหมดแล้วครบ ๑๐๐% ตามสัญญา รวมทั้งส่งมอบครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนพับไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า) จำนวน ๑ คัน เรียบร้อย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสุรีย์พร นาคบุญชร)

รองปลัด อบต.ราชสถิตย์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางเพ็ญพร พูลเกษม)

นักวิชาการเงินและบัญชี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสันหวัชญ์ แสงจันทร์ฉาย)

นายช่างโยธา

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ  
-1 ในเอกสารที่ ๓๐๔๖๓

(นางสาวผกาดี เชื้อชนะ)  
ผู้อำนวยการกองคลัง  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์  
-1 ในเอกสารที่ ๓๐๔๖๓

(นางสุรีย์พร นาคกฤษ)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์  
-1 ในเอกสารที่ ๓๐๔๖๓

(นางวันชัยพร ทองคำชู)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์  
-1 ในเอกสารที่ ๓๐๔๖๓

(นายจิรพีต ทวีสุข)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

## การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนพับไฮดรอลิค พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์
๓. วงเงินงบประมาณ ๒,๘๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘  
เป็นเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐.- บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒,๘๐๐,๐๐๐.- บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) (สืบราคาจากท้องตลาด)
  - ๕.๑ บริษัท เอ็ม.เอ็ม.ที.แมชชีนเนอร์รี่ จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท ดงชนะกิจ จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท ปทุมราช ธนทรัพย์ อีควิปเมนต์แอนด์ทรัค จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

๖.๑ นางสุรีย์พร นาคบุญชร ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ราชสถิตย์	เป็น ประธานกรรมการ
๖.๒ นางเพ็ญพร พูลเกษม ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชี	เป็น กรรมการ
๖.๓ นายสันหวัชญ์ แสงจันทร์ฉาย ตำแหน่ง นายช่างโยธา	เป็น กรรมการ

กำหนดราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุครุภัณฑ์ที่จะซื้อหรือจ้างตามระเบียบ  
กระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑  
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนพับไฮดรอลิคพร้อมกระเช้า  
ซ่อมไฟฟ้า ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า)

#### ๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์ ในฐานะหน่วยงานภายใต้สังกัดของกรมส่งเสริมการปกครองส่วน  
ท้องถิ่น ที่มีอำนาจหน้าที่ตามนัยพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบลพุทธศักราช ๒๕๓๗  
และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่๗) ในการขับเคลื่อน ส่งเสริมพัฒนาตำบลในด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม โดยมี  
หน้าที่จัดให้มีการบำรุงรักษาทางน้ำ ทางบก ถนนทางเดินเท้า ไฟฟ้าสาธารณะ จึงจำเป็นต้อง  
จัดเตรียมความพร้อมเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์พร้อมบุคลากรให้พร้อมในการ  
ขับเคลื่อนตำบลราชสถิตย์ ให้มีความพร้อมในมิติต่างๆ ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์ มีความ  
ประสงค์จะดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนพับไฮดรอลิคพร้อม  
กระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า) เพื่อเพิ่ม  
ประสิทธิภาพของงานด้านบริการสาธารณะของตำบลราชสถิตย์

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการดูแลรักษา ซ่อมบำรุง ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์

๒.๒ เพื่อติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างในบริเวณทางสาธารณะ

๒.๓ เพื่อให้การบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบไฟฟ้าสาธารณะภายในตำบลมีประสิทธิภาพ

๒.๔ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสาธารณะในที่สูง

#### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เป็นผู้มีอาชีพขายหรือปรากฏได้ว่ามีอาชีพขายวัสดุครุภัณฑ์การเกษตร (รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครน  
พับไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐  
แรงม้า) หรืองานที่จะดำเนินการจัดซื้อ

#### ๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนพับไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตัวรถ  
ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า) จำนวน ๑ คัน รายละเอียดตาม  
เอกสารแนบท้ายนี้

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๒๐ วันนับแต่วันได้รับความเห็นชอบในรายงานขอซื้อ

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ/บันทึกข้อตกลงหรืออื่นๆ

๗. เงินงบประมาณโครงการ/ราคากลาง

เบิกจ่ายจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์ เรื่องงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานทั่วไป งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง สำหรับจัดซื้อ รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนพับไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ตั้งไว้ ๒,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ


สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

ลงชื่อ.....

(นางสุรีย์พร นาคบุญชร)

รองปลัด อบต.ราชสถิตย์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญพร พูลเกษม)

นักวิชาการเงินและบัญชี

กรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....

(นายสัทหวัชญ์ แสงจันทร์ฉาย)

นายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์การเกษตร**  
**โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนพับไฮดรอลิคพร้อมกระเช้า**  
**ซ่อมไฟฟ้า ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า)**  
**องค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง**

\*\*\*\*\*

**๑. ลักษณะทั่วไปรถยนต์บรรทุก**

เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิคชนิดเครนพับ (Folding Crane) ยกสูงไม่น้อย ๑๒ เมตร เป็นรถบรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ พวงมาลัยขวา เครื่องยนต์ดีเซล ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตู ๒ บาน ล้อคได้นั่งปฏิบัติงานได้ ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ ด้านหลังหัวเก๋ง ด้านหน้ากระบะบรรทุกติดตั้งเครนยกวัสดุหรือสิ่งของ กระบะท้ายสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ตัวรถทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**๒. ตัวรถยนต์บรรทุก**

- ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

**๓. เครื่องยนต์**

- เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือมาตรฐานล่าสุด ยูโร ๕
- เครื่องยนต์กับตัวรถต้องเป็นตราอักษรเดียวกัน (ยี่ห้อเดียวกัน) เพื่อความสะดวกในการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง การบริการหลังการขาย และประสิทธิภาพการทำงาน
- มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ หรือ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า

**๔. สมรรถนะรถ**

- ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง
- สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ กิโลกรัม

**๕. ระบบส่งกำลัง**

- คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

**๖. ระบบบังคับเลี้ยว**

- พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

**๗. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง**

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

**๘. ระบบกันสะเทือน**

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๙. ระบบห้ามล้อ**

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๑๐. ระบบไฟฟ้า**

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

- มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมแปร์
- มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
- มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- มีสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร
- ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) ให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

#### ๑๑. ระบบเครน

- เครนไฮดรอลิกชนิดแขนพับ (Folding Crane) ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกสามารถยืดออกได้ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน ด้วยระบบไฮดรอลิก โดยยืดออกทีละท่อนและยืดออกได้อย่างต่อเนื่องด้วยการควบคุมด้วยคันโยกเพียงอย่างเดียว แต่ละท่อนเมื่อยืดออกจนสุดแล้วจะทำการล็อกตัวเองโดยอัตโนมัติสามารถยืดออกได้ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง
- เครนสามารถพับเก็บได้เมื่อถอดกระเช้าออกแล้ว โดยมีระบบไฮดรอลิกที่ประกอบอยู่ในตัวเครนพับเก็บไว้ระหว่างหัวแก่งและกระเบาะบรรทุก
- เครนสามารถควบคุมการทำงานได้จากอุปกรณ์การทำงานทั้ง ๒ ด้านของตัวรถ และสามารถควบคุมการทำงานได้จากรีโมทคอนโทรลไร้สาย (Wireless Control ) ซึ่งสามารถใช้งานอุปกรณ์สั่งการทำงานบนกระเช้าซ่อมไฟฟ้าเพื่อความสะดวกและความแม่นยำในการทำงาน รวมไปถึงการลดปริมาณการใช้บุคลากรในการปฏิบัติงาน
- แขนของเครนมีลักษณะหน้าตัดแขนเครนหัวเหลี่ยมหรือหกเหลี่ยมเพื่อความแข็งแรงในพื้นที่หน้าตัดตามหลักการของวิศวกรรม
- เครนสามารถหมุนได้รอบตัวเองอย่างต่อเนื่องโดยไม่จำกัดระยะองศา (Continues Slewing หรือ Full rotation) ทั้งหมุนทวนและหมุนตามเข็มนาฬิกาแบบไม่ต้องหมุนกลับเพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- มีอุปกรณ์เครื่องค้ำยันหรือเท้าช้างไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ติดตั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีความกว้างเมื่อกางสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ มิลลิเมตร
- เครนมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ ตัน/เมตร (t.m.)
- เครนสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะยก ๒ เมตร
- ระยะยืดเครนในแนวระนาบขนานกับพื้น ยืดด้วยไฮดรอลิกได้ไม่น้อยกว่า ๗ เมตร
- เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์กระเช้าไฟเบอร์กลาสเข้าที่ปลายแขนเสริม สามารถยกขึ้นสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร โดยวัดจากปากกระเช้าไฟเบอร์กลาสถึงระดับพื้นดิน (โดยสามารถถอดแขนกระเช้าออกได้เมื่อไม่มีการใช้งาน)
- มีระบบความปลอดภัยในการใช้งานดังนี้
  ๑. ระบบป้องกันการล้มหรือเสียหายของเครนเมื่อเกิดการรั่วหรือเสียหายของสายไฮดรอลิก (Hose Failure valve)
  ๒. ระบบควบคุมระบบไฮดรอลิก เพื่อป้องกันการยกน้ำหนักเกิน (Load Holding Valve หรือ Over load Valve)
  ๓. ระบบระบายความร้อนของน้ำมันไฮดรอลิกเพื่อป้องกันความร้อนเกินในระบบ (Oil Cooler) ออยคูลเลอร์พร้อมพัดลมระบายอากาศ เพื่อป้องกันความเสียหายของ ลูกสูบ ปัมมอเตอร์
- เครนพับไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ผ่านมาตรฐานการทดสอบไม่ต่ำกว่า EN๑๒๙๙๙ หรือ DIN หรือ CE โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารมา

แสดง พร้อมเอกสารรับรองการได้รับการประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ISO๑๔๐๐๑ และมาตรฐานด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO ๔๕๐๐๑ พร้อมทั้งได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) หากผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่ายต้องแนบใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาเพื่อประกอบการพิจารณา

#### ๑๒. ระบบกระแสเข้า

- กระแสเข้าซ่อมไฟฟ้าสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม พร้อมมีระบบปรับให้กระแสเข้าอยู่ในแนวตั้งขณะปฏิบัติงาน กระแสเข้าต้องทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาส
- ชุกกระแสเข้าซ่อมไฟฟ้าเมื่อต่อกับตัวเครนไฮดรอลิก สามารถยกได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร
- กระแสเข้าซ่อมไฟฟ้าสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๓๐.๐ KV ๕๐ HZ โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานทางด้านไฟฟ้าของรัฐเท่านั้น เป็นผู้ทดสอบและรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๑๓. กระบะบรรจุทุก

- ขนาดความหนาของพื้นกระบะไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- กระบะข้างและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร
- สามารถเปิดกระบะข้างได้ทั้ง ๒ ด้าน
- มีเอกสารการการคำนวณหาปริมาตรขนาดบรรจุของกระบะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร

#### ๑๔. ระบบการยกเท

- ระบบยกเททำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยมีกระบอกไฮดรอลิกแบบเทเลสโคปิก ยืดออกได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น ดันได้ทั้งตัวกระบะบรรจุทุก

- สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔ ตัน และรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ บาร์

- กระบอกไฮดรอลิกเป็นแบบทำงานด้วยแรงดันจากปั๊มไฮดรอลิกที่ได้รับการส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์บรรทุก ผ่านระบบเกียร์ฝัก P.T.O โดยมีอุปกรณ์ควบคุมการยกเทอยู่ภายในหัวเก๋ง

- กระบอกไฮดรอลิกสามารถยกเทได้ไม่น้อยกว่า ๓ ทิศทาง (ยกเทได้ทั้งด้านซ้าย ด้านขวา และท้ายรถ) และสามารถยกเทในขณะที่บรรทุกเต็มพิกัดได้ทุกทิศทาง โดยองศาการยกแต่ละด้านจะต้องทำมุมกับแนวระนาบได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา

- ชุดกระบอกไฮดรอลิกสำหรับยกเท จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากบริษัทหรือโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในด้านการออกแบบและโรงงานผลิต เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดยแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานมาแสดงพร้อมกับการยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

- ปั๊มไฮดรอลิกจะต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน และเป็นผลิตภัณฑ์ จะต้องสามารถใช้กับน้ำมันไฮดรอลิกที่สามารถหาซื้อได้ทั่วไปในประเทศไทย

- ชุดระบบไฮดรอลิกจะต้องมีอุปกรณ์เซฟตี้หรืออุปกรณ์เสริมความปลอดภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำมันไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๑๕. ชุดอุปกรณ์ไฟฉุกเฉิน

- ระบบสัญญาณไฟสีเหลืองหมุนรอบตัวชนิดหลอด LED ติดตั้งอยู่ด้านบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด โดยสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร หรือแผงสี่เหลี่ยมไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ตัวโคมไฟผ่านการทดสอบการรั่วซึมทนน้ำฝนผ่นผองไม่ต่ำกว่าระดับ IP ๖๘ เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ พร้อมกับสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรและตามแบบมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก

- ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารรับรองการทดสอบระดับการป้องกันจากสถาบันการทดสอบด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทยรูปแบบแคตตาล็อก



#### ๑๖. การพ่นสี

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- การพ่นสีภายในตัวถัง ใต้ท้องรถโครงรถและใต้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นสีกันสนิมอย่างน้อย ๒ ชั้น
- ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารโรงงานผู้ผลิตตัวถังบรรทุกที่มีห้องพ่นสีที่ได้มาตรฐาน และเป็นห้องพ่นสีระบบปิดสามารถควบคุมและป้องกันฝุ่นละอองจากสภาพอากาศปกติ ที่จะมีผลกระทบต่อคุณภาพสี มีระบบกรองมลพิษก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก เป็นระบบมาน้ำตกดักฝุ่นในห้องพ่นสี มีระบบไฟอบสีที่ได้มาตรฐาน ผ่านระบบมาตรฐานโรงงาน Green Industry) พร้อมแสดงเอกสารยืนยันเสนอราคา และพร้อมให้หน่วยงานตรวจสอบสถานที่จริง
- ให้พ่นตราสัญลักษณ์ หน่วยงาน ฯ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของ หน่วยงาน ฯ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์
- ติดสติ๊กเกอร์เป็นสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงแสดงชื่อหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ
- การพ่นสีจริงตามแต่หน่วยงานราชการกำหนด

#### ๑๗. มีอุปกรณ์มาตรฐานประจำรถไม่น้อยกว่า ดังต่อไปนี้

- มีที่บังแดดไม่น้อยกว่า ๒ อัน
- มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน นอกแ่ง ๒ บาน (ด้านซ้ายและด้านขวา) ในแ่ง ๑ บาน
- มีชุดที่ปิดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงสามารถปิดใ้สูญญากาศได้ หรือมาตรฐานผู้ผลิต
- มีมาตรวัด และสัญญาณที่แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- แม่แรงไฮดรอลิค จำนวน ๑ ชุด
- ที่หมุนยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด
- บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

#### ๑๘. เงื่อนไข/การรับประกัน

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรูปแบบของรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิคคันดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
- ตัวถังบรรทุก ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ / ISO ๑๔๐๐๑ และมาตรฐานฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO ๔๕๐๐๑ โดยโรงงานจะต้องรับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ประเภท ๗๗(๑) , ๗๗ (๒) โดยแนบเอกสารรับรองโรงงาน และหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแสดงการเอกสารรับรองประสิทธิภาพการรับน้ำหนักเครนรุ่นที่เสนอและการทำงานบนรถบรรทุกรุ่นที่เสนอราคาให้ราชการ โดยแสดงการคำนวณการรับน้ำหนัก ซึ่งรับรองจากวิศวกรไม่ต่ำกว่า ระดับสามัญวิศวกร รับรองความแข็งแรง พร้อมแสดงเอกสารพร้อมยืนยันเสนอราคา
- การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษา อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับวัสดุ

- ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายการคำนวณ SAFETY FACTOR สำหรับ STRENGTH OF CHASSIS FRAME และ STRENGTH OF OVERTURN พร้อมแนบเอกสารรับรองจากวิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒
- ผู้เสนอราคา จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค และอบรมวิธีการใช้ตลอดจนวิธีบำรุงรักษารถยนต์บรรทุกติดตั้ง เครื่องพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า และอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของทางราชการ
- ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา ในจังหวัดหรือจังหวัดข้างเคียง และเป็นรถยนต์ยี่ห้อที่อยู่มีความน่าเชื่อถือในตลาด มีศูนย์บริการครอบคลุมทั่วประเทศ
- ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีโรงงานซ่อมกระเบรท้าย ตัวถัง ระบบไฮดรอลิค โดยต้องอยู่ในจังหวัดหรือจังหวัดข้างเคียงหรือระยะทางไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานร.๔ ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง โดยต้องแสดงเอกสารรับรองยินยอมพร้อมทะเบียนการค้ามาแสดง
- ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงใบรับรองระบบคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ของผู้ผลิตหัวรถยนต์ที่เสนอต่อราชการ
- ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิตรถยนต์หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จะต้องแสดงเอกสารการ รับมอบอำนาจจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ พร้อมระบุยี่ห้อและรุ่นใบแสดงคุณลักษณะที่เสนอในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำคู่มือการใช้งานเป็นฉบับภาษาไทย ในวันส่งมอบสินค้า จำนวน ๒ ฉบับ
- ผู้เสนอราคาจะต้องจัดพิมพ์เอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย เข้าใจง่าย ไม่อนุญาตให้พิมพ์ข้อความคัดลอกประกาศ
- กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๑๒๐ วัน
- กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

#### ๑๙. เงื่อนไขการเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายของสินค้าโดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- บริษัทต้องจัดเจ้าหน้าที่มาทำการฝึกอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาให้กับหน่วยงาน
- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานของชิ้นส่วนและระบบต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ต้องยื่นแคตตาล็อกแสดงรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของสินค้าเพื่อประกอบการพิจารณา
- สินค้าต้องเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด สามารถใช้งานได้
- ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษี ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- สิริรถและสต็อกเกอร์ พ่นสีมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด พร้อมตราเครื่องหมายองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมตัวอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์ และข้อความ "ใช้ในงานราชการเท่านั้น" พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร โดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวล้วนมองเห็นไม่ชัดให้ใช้สีอื่นแทนได้ โดยติดตั้งนอกรถยนต์ทั้ง ๒ ข้าง
- การให้บริการ เมื่อพบปัญหาติดขัดไม่สามารถใช้งานได้หรือการซ่อมบำรุงดูแลหลังการขาย ผู้ขายต้องสามารถให้บริการหลังการขายกับองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์ได้ไม่เกิน ๗ วัน

- วันส่งมอบผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการทดลองรถพร้อมอุปกรณ์ประกอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบหรือทดลองจนกว่าจะมีมติรับไว้ในราชการ
- ในวันส่งมอบรถผู้ขายต้องเติมน้ำมันเต็มถังเพื่อทำการทดสอบและพร้อมปฏิบัติงาน
- ณ วันส่งมอบรถยนต์ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้เรียบร้อยในนาม “องค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์” และจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการจดทะเบียนทั้งหมดพร้อมประกันภัยภาคบังคับตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมอบเอกสารพร้อมคู่มือจดทะเบียนรถยนต์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสุรีย์พร นาคบุญชร)

รองปลัด อบต.ราชสถิตย์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางเพ็ญพร พูลเกษม)

นักวิชาการเงินและบัญชี

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ  
- 1501 กบ.ป.ก.ค.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสันหวัชญ์ แสงจันทร์ฉาย)

นายช่างโยธา

(นางสาวผกาดี เชื้อคุณะ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์

- พน.ดร.วิมล ๐๖๖๗

(นางสุรีย์พร นาคบุญชร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์

- 1501 กบ.ป.ก.ค.ค.๐๖๖๗

(นางวันชัยพร ทองคำชู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์

๐๖๖๗

(นายจิรทีปต์ ทวีสุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์

รูปภาพเป็นตามตรา อบต. นี้



ตราเครื่องหมายประจำรถ  
กว้างและยาว  
ไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.

๐๐๑-๖๘-๐๐๐๔

องค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์

ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม.

ตัวหนังสือทั้งหมดเป็นสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้ว

มองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสุรีย์พร นาคกฤษชร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลราชสถิตย์

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางเพ็ญพร พูลเกษม)

นักวิชาการเงินและบัญชี

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสัณห์วัชญ์ แสงจันทร์ฉาย)

นายช่างโยธา