

**ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง**  
**ในการจัดซื้องานจัดซื้อรถยนต์บรรทุกเทท้าย ติดตั้งเครนไฮโดรลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ**  
**กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า**

.....

**๑. ความเป็นมา**

ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลวังตะกอก สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ (ครั้งที่ ๑) เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๘ ได้มีการโอนงบประมาณไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ในเทศบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ กองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทรายจ่ายครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ รถยนต์บรรทุกเทท้าย ติดตั้งเครนไฮโดรลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๒,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

**๒. วัตถุประสงค์**

กองช่าง มีความประสงค์จะจัดซื้อรถยนต์บรรทุกเทท้าย ติดตั้งเครนไฮโดรลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของกองช่างและเทศบาลตำบลวังตะกอก

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นผู้จำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่ายพัสดุที่จะทำการซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ  
(นางสาวจุฑาทิพย์ เมนะคงคา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายดำเนิน เจริญสุข)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลวังตะกอก ในวันประกาศโดยวิธีคัดเลือก หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวด ราคาคืออิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่าง ผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนด สัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของ ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้า รายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้า นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า หลักจะต้องในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับ กรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุก รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ  
(นางสาวจุฑาทิพย์ เมนะคงคา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายดำเนิน เจริญสุข)



### ๓.๑๒ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอราคาเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่ยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๒.๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างในครั้งนี้

#### ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกทุกล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ลักษณะของหัวเก๋งเป็นแบบตอนเดียว ๒ ประตู สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน รวมคนขับ ระหว่างหัวเก๋งและกระบะบรรทุกเทท้าย ติดตั้งเครนไฮดรอลิคชนิดพับเก็บหลังเก๋ง พร้อมมีกระเช้าไฟเบอร์กลาส ช่อมไฟฟ้า สามารถทนกำลังไฟได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ Kv ๕๐ HZ สำหรับปฏิบัติงานในที่สูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร วัดจากพื้นดินถึงปากกระเช้า และติดตั้งกล่องเครื่องมือขนาดมาตรฐาน ๑ ชั้น ด้านในตอนท้ายติดตั้งกระบะบรรทุก มีความจุไม่น้อย กว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร ประกอบและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง. ๔) และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑ - ๒๕๕๙ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ มีรายละเอียดดังนี้

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(นางสาวจุฑาทิร เมณะคงคา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายดำเนิน เจริญสุข)

#### ๔.๑ ตัวรถยนต์

ผู้ผลิต

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานโรงงาน

๑.๒ เป็นรถรุ่นใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๑.๓ เป็นแบบหัวเก๋งยกกระดกได้

๑.๔ น้ำหนักตัวรถ รวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๕ มีระบบกันสะเทือนทั้งหน้าและหลัง

๑.๖ ห้องคนขับพร้อมเครื่องปรับอากาศและเครื่องเล่นวิทยุ CD

๑.๗ กระจกติดฟิล์มกรองแสงแสงตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบก

๑.๘ มีเข็มขัดนิรภัยทั้งสองด้าน

๑.๙ บรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมคนขับ)

๑.๑๐ ตัวรถและกระเบะบรรทุกเป็นไปตามสีหน่วยงานกำหนด

๑.๑๑ ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อที่เสนอภายในจังหวัดชุมพร

๑.๑๒ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกมาในวันยื่นข้อเสนอ

๑.๑๓ ผู้เสนอต้องแนบเอกสารการอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง ในวันยื่นข้อเสนอ

#### ๔.๒ เครื่องยนต์

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๔๖ - ๒๕๖๓

๔.๒.๒ เครื่องยนต์ดีเซลขาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๒.๓ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๔.๒.๔ ระบบการเผาไหม้เป็นแบบไดเร็กอินเจ็คชั่น หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มาตรฐานความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับไม่น้อยกว่า EURO ๕

#### ๔.๓ ระบบส่งกำลังและขับเคลื่อน

๔.๓.๑ คลัตช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๔.๓.๒ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

#### ๔.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยมีระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(นางสาวจุฑาทิพย์ เมนะคงคา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายสิทธิโชค ศรวัฒนา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายดำเนิน เจริญสุข)

#### ๔.๕ ระบบห้ามล้อ

๔.๕.๑ มีระบบห้ามล้อ (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)

#### ๔.๖ ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

๔.๖.๑ ใช้แรงไฟฟ้าขนาด ๒๔ โวลท์

๔.๖.๒ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ Amp-Hr จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ลูก

๔.๖.๓ มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า(Alternator) ขนาด ๒๔ โวลท์ กระแสไม่น้อยกว่า ๕๐ Amp

๔.๖.๔ มีเครื่องปั้มน้ำทำงานด้วยระบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะความเร็วพร้อมอุปกรณ์ฉีดน้ำล้าง

กระจก

๔.๖.๕ มีระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณครบถ้วนตาม พ.ร.บ. ทางบกกำหนด

#### ๔.๗ ระบบปรับอากาศ

มีเครื่องปรับอากาศภายในห้องคนขับโดยใช้น้ำยาที่ไม่ทำลายสภาวะแวดล้อม สามารถทำความเย็นได้เพียงพอแก่ การใช้งานเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๘ กระเบาะบรรทุก

๔.๘.๑ กระเบาะบรรทุกรูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘.๒ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร

๔.๘.๓ ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

๔.๘.๔ ฝาท้ายสามารถเปิดออกเองได้เมื่อทำการยกเท

๔.๘.๕ กระเบาะสามารถเปิดออกได้ทั้ง ๓ ด้าน

#### ๔.๙ เครนไฮดรอลิก

๔.๙.๑ เครนต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน แบบพับเก็บได้ติดตั้งระหว่างหัวเก๋งกับกระเบาะบรรทุก

๔.๙.๒ เครนไฮดรอลิกต้องได้รับรองมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน เช่น EN ๑๒๙๙๙ หรือ DIN ๑๕๐๑๘ หรือ ที่สูงกว่า และโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบหนังสือรับรองดังกล่าวมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๙.๓ เครนทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกเข้า - ออกได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน โดยยืดอกทีละท่อนและยืดอกได้อย่างต่อเนื่องด้วยการควบคุมด้วยคันโยกอย่างเดี่ยวแต่ละท่อนเมื่อยืดอกจนสุดแล้วจะทำการล็อคตัวเองโดย อัตโนมัติ

๔.๙.๔ เครนสามารถยืดอกได้ไกลสุดไม่น้อยกว่า ๘ เมตร ในแนวระนาบวัดจากจุดหมุนที่ฐานเครน โดยไม่ใช่แขนเสริม

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ  
(นางสาวจุฑาทิพย์ เมนะคงคา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายสิทธิโชค ศรวัฒนา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายดำเนิน เจริญสุข)



๔.๙.๕ เครนสามารถควบคุมการทำงานได้จากอุปกรณ์การทำงานทั้ง ๒ ด้าน ของตัวรถ  
๔.๙.๖ เครนสามารถหมุนได้รอบตัวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศาจากศูนย์กลางฐานเครน  
๔.๙.๗ เครนมีความสามารถในการยก (Lifting Capacity) ไม่น้อยกว่า ๔.๘ ตัน - เมตร  
๔.๙.๘ ที่ระยะ ๘ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กิโลกรัม  
๔.๙.๙ เครนมีน้ำหนักมาตรฐานไม่เกิน ๑,๑๘๕ กิโลกรัม (ไม่รวมน้ำหนักชุดกระเช้า, แขนเสริมและ  
เท้าช้าง)

๔.๙.๑๐ เครนขณะพับเก็บมีความสูงไม่เกิน ๑,๙๑๐ มิลลิเมตร วัดจากฐานเครน  
๔.๙.๑๑ เครนขณะพับเก็บมีความกว้างไม่เกิน ๖๐๐ มิลลิเมตร  
๔.๙.๑๒ มีเท้าช้างติดตั้งบริเวณเครนยึดเข้า - ออกด้วยมือดึง ขึ้น - ลง ด้วยระบบไฮดรอลิค กางออก  
สุดยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร  
๔.๙.๑๓ ตะขอสำหรับใช้ยกของ (Selwing Hook) สามารถยกน้ำหนักได้ ๕ ตัน จำนวน ๑ ชุด ติดตั้ง  
มาจากโรงงานที่ติดตั้งเครน

#### ๔.๑๐ ระบบยกเท้าย

๑๐.๑ ยกเท้าด้วยระบบไฮดรอลิค เป็นแบบกระบอกไฮดรอลิคดันใต้ท้องกระบะ โดยมีคั่นโยกหรือ  
สวิตช์

๑๐.๒ ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเท้าจะต้องมีคุณภาพสูง โดยมีคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐาน  
มอก. ๙๗๕ - ๒๕๓๘ โดยแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่น

#### ๔.๑๑ ระบบความปลอดภัย

๑๑.๑ มี Valve สำหรับระบบไฮดรอลิคให้ยกอยู่ในตำแหน่งคงที่ กรณีสายไฮดรอลิคแตกหรือขาด  
๑๑.๒ มี Valve นิรภัยสำหรับขาทั้ง ๒ ข้าง เพื่อป้องกันการยุบตัวของขาทั้งกรณีสายไฮดรอลิค  
แตก

#### ๔.๑๒ ชุดกระเช้า

๑๒.๑ เป็นกระเช้าไฟฟ้าชนิดบุคคลเดียวรับน้ำหนักได้ ๒๐๐ กิโลกรัมโดยแนบรูปแบบกระเช้า  
มาในวันเสนอราคา

๑๒.๒ ชุดกระเช้าสร้างมาจากไฟเบอร์กลาสสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ Kv  
๕๐ HZ โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานของรัฐ หรือสถาบันที่เชื่อถือได้เป็นผู้ทดสอบ มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ  
(นางสาวจุฑาทิพย์ เมณะคงคา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายดำเนิน เจริญสุข)

๑๒.๓ ชุดกระเช้าไฟเบอร์กลาสเมื่อติดตั้งกับแขนเครนท่อนปลายสุดสามารถทำงานยกสูงจากพื้นดินได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร โดยวัดจากพื้นดินถึงขอบปากกระเช้า

๑๒.๔ ชุดกระเช้าสามารถล้อยอยู่กับที่ได้ไม่ให้เกิดการแกว่ง

#### ๔.๑๓ ระบบส่งกำลังขับเคลื่อน

๑๓.๑ ระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์โดยผ่านชุดเกียร์ฝัก PTO(Power Take Off) ที่ได้มาตรฐาน DIN ๑๕๐๑๘ หรือ ที่สูงกว่า โดยต่อเข้าโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิคประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เฟลาขับ เพื่อความปลอดภัย มีประสิทธิภาพ

๑๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### ๔.๑๔ ระบบไฟสัญญาณฉุกเฉิน

๑๔.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง พร้อมสัญญาณไฟเตือนฉุกเฉินท้ายรถ หรือให้ถูกต้องครบถ้วน และเป็นไปตามกรมขนส่งทางบกกำหนด

#### ๔.๑๕ เครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยประจำรถ

๑๕.๑ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๒ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๓ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๔ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการเข้ารับบริการ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๕ ถังดับเพลิงชนิดแบบผงเคมีแห้งขนาด ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๖ หมวกนิรภัย จำนวน ๒ ใบ

๑๕.๗ ชุดเซฟตี้เบลท์ จำนวน ๒ ชุด

๑๕.๘ กรวยจราจร จำนวน ๔ อัน ๑๕.๙ ชุดบล็อก จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๑๐ ชุดประแจ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๑๑ ถังมือหนักรัดไฟฟ้า จำนวน ๒ คู่

๑๕.๑๒ ประแจเลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๕.๑๓ กล่องเครื่องมือ จำนวน ๑ กล่อง

๑๕.๑๔ ชุดไขควงแบนและไขควงแฉก จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ  
(นางสาวจุฑาทิพย์ เมนะคงคา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายดำเนิน เจริญสุข)

#### ๔.๑๖ การพนสีและตราหน่วยงาน

๔.๑๖.๑ สีตัวรถและสีภายในกระบะเป็นสีตามหน่วยงานกำหนด การพนสีภายนอกพนด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงทึบด้วยสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๑๖.๒ ผู้ขายจะต้องพนตราสัญลักษณ์ของเทศบาลตำบลวังตะกอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมชื่อเต็ม กองช่าง เทศบาลตำบลวังตะกอก หมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ที่ประตูหน้าด้านนอกตัวรถทั้ง ๒ ข้าง (บริเวณกลางประตู) (ทั้งหมดใช้สัญลักษณ์และตัวอักษรสีดำกับสีรถ)

#### ๔.๑๗ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๔.๑๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันรถกระเช้าซ่อมไฟฟ้า อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับแต่วันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว หากเกิดความชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขาย จะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายในเวลา ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข (๑๕ วันส่งรถหลังได้รับแจ้งซ่อมเป็นบางกรณีขึ้นอยู่กับความชำรุดบกพร่อง) โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

๔.๑๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายรถบรรทุก ยี่ห่อ และรุ่นที่เสนอราคาจาก ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย ภายในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

๔.๑๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายและบริการหลังการขาย ในการจำหน่ายและบริการหลังการขาย ชุดกระเช้ายี่ห่อ และรุ่นที่เสนอราคาจากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย ภายในประเทศหรือ ต่างประเทศ หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายและบริการหลังการขายจากตัวแทน จำหน่ายในประเทศ

๔.๑๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกครยนต์และกระเช้ารุ่นที่เสนอขาย มาแสดงในวันที่ยื่นราคา

๔.๑๗.๕ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๔.๑๗.๖ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนยานพาหนะ พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ รวมถึงประกัน พ.ร.บ. (ภาคบังคับ), ประกันภัย ชั้น ๑ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันจดทะเบียน

๔.๑๗.๗ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันให้เต็มถึงในวันส่งมอบ

#### ๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ  
(นางสาวจุฑาภรณ์ เมนะคงคา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายดำเนิน เจริญสุข)



๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๒,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้งบจาก  
แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทรายจ่ายครุภัณฑ์ยานพาหนะ

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดอัตราค่าปรับเป็นรายวัน จำนวนเงินไม่เกินร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

นางสาวจุฑาภรณ์ เมณะคงคา  
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

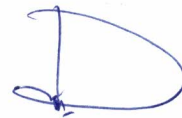
ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)  
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายดำเนิน เจริญสุข)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลวังตะกอก

- ความเห็นของเทศบาลตำบลวังตะกอก

ลงชื่อ



(นางสาวมนัสนันท์ ศรีสุวรรณ)  
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน  
ปลัดเทศบาล

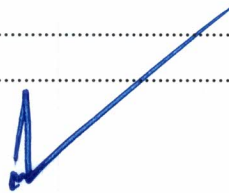
วันที่.....เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘

ความเห็น/.....

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลวังตะกอก



ลงชื่อ



(นายสมบัติ ดึงสุวรรณ)

นายกเทศมนตรีตำบลวังตะกอก