

**ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และราคากลาง  
จัดซื้อรถขุดดินตะขบ พร้อมรถเทรลเลอร์พ่วงลากจูง จำนวน ๑ คัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding)**

\*\*\*\*\*

**๑.ความเป็นมา**

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลท่งจะดำเนินการจัดซื้อรถขุดดินตะขบ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้สำหรับขุดลอก  
รางระบายน้ำที่ต้นเขิน ตลอดจนการซ่อมแซมระบบประปาในเขตพื้นที่ตำบลท่ง และเพื่อความสะดวกในการเคลื่อน  
ย้ายจึงจะดำเนินการจัดซื้อรถเทรลเลอร์พ่วงลากจูงด้วยพร้อมกัน โดยใช้จ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ในรายการโอนงบประมาณมาตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วน  
ตำบลท่ง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ วันศุกร์ที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗) งบประมาณ  
อนุมัติ ๘๔๐,๐๐๐ บาท

**๒.วัตถุประสงค์**

เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง ในด้านการสาธารณูปโภค การขุดลอก  
การบำรุงรักษาทางระบายน้ำต่างๆ ภายในพื้นที่ตำบลท่ง

**๓.ขอบเขตของงาน**

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะรถขุดดินตะขบ

๓.๑.๑ เป็นรถขุดไฮดรอลิคดินตะขบ (Hydraulic Excavator) แบบหมุนได้รอบตัว บังคับการเคลื่อน  
ขับเคลื่อนและการขุดด้วยระบบไฮดรอลิค เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๑.๒ เป็นรถขุดดินตะขบแบบท้ายสั้น

๓.๑.๓ มีบั้งกีพร้อมฟันและ Side Cutter

๓.๒ บั้งกีและความสามารถ

๓.๒.๑ ความจุบั้งกีไม่น้อยกว่า ๐.๐๔ ลูกบาศก์เมตร

๓.๒.๒ มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร

๓.๒.๓ มีระยะขุดลึก (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๒.๒ เมตร

๓.๒.๔ มีระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร

๓.๒.๕ มีความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๘ รอบต่อนาที

๓.๓ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๕ แรงม้า

๓.๔ ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ดินตะขบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

๓.๕ ระบบเครื่องล่าง

๓.๕.๑ ดินตะขบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๕.๒ แผ่นดินตะขบเป็นแบบสองสัน (Double Grouser Shoe) ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐๐


มิลลิเมตร

๓.๖ น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ กิโลกรัม

๓.๗ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๓.๘ ห้องคนขับเปิดโล่ง มีโครงสร้างแข็งแรงป้องกันวัตถุตก ได้มาตรฐาน ROPS หรือ FOPS

  
(นายไกลสุด นิมนต์เยะ)

  
(นายไพศาล ขอผลกลาง)

  
(นายณัฐพล คำคลี)

### ๓.๙ อุปกรณ์ประกอบ

- ๓.๙.๑ มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ๓.๙.๒ เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๓.๙.๓ เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๓.๙.๔ เกจบอกความดันน้ำมันไฮดรอลิค
- ๓.๙.๕ เกจบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ
- ๓.๙.๖ หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ ๒ ชุด
- ๓.๙.๗ กระบอกอัดจารบี ๑ ชุด
- ๓.๙.๘ ไส้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด
- ๓.๙.๙ ไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด
- ๓.๙.๑๐ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อม

อุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

- ๓.๙.๑๑ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อม

อุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

- ๓.๙.๑๒ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๙.๑๓ แม่แรงไฮดรอลิคขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ตัน จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๙.๑๔ หนังสือคู่มือจำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book)

### ๓.๑๐ คุณสมบัติเฉพาะรถเทรลเลอร์พ่วงลากจูง

- ๓.๑๐.๑ เป็นรถบรรทุกชุดตีนตะขาแบบลากจูงเทรลเลอร์ต่อพ่วง

๓.๑๐.๒ สามารถรับน้ำหนักบรรทุกชุดตีนตะขาได้ไม่น้อยกว่า ๓ ตัน พื้นบรรทุกมีความแข็งแรงคงทนเหมาะสมกับการบรรทุกทุก

๓.๑๐.๓ มีเพลาลำดับ ๒ เพลาล้อยางจำนวน ๔ ล้อ เป็นยางใหม่ที่เกิดในปีปัจจุบัน ขอบกระทะไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว พร้อมแหวนจำนวน ๒ ชุด

๓.๑๐.๔ โครงสร้างรับน้ำหนักเป็นเหล็กทรงน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร พร้อมพ่นสีกันสนิม

๓.๑๐.๕ แผ่นพื้นเป็นเหล็กกล้าเกรด ๓ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นที่ใช้สอยขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๙ เมตร (ไม่รวมขั้มล้อ) ยาวไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร (ไม่รวมท้ายลาดหรือบันได) พร้อมพ่นสีกันสนิม

- ๓.๑๐.๖ บันไดสามารถพับเก็บได้

- ๓.๑๐.๗ ติดตั้งไฟสัญญาณ จำนวน ๒ ชุด

### ๔.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(นายไกลสุด นิมนต์เหียะ)

(นายไพศาล ขอมผลกลาง)

(นายณัฐพล คำคัลลี)

/๔.๕ ไม่เป็นบุคคล...



๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามคณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๔.๘.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๔.๘.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

๔.๘.๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณายอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีที่ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

## ๕.ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน

## ๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง)

## ๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

๘๕๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

## ๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

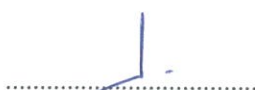
จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายเพียงงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบโดยจดทะเบียนรถชุดดินตะขาบตามพระราชบัญญัติรถยนต์ในจังหวัดนครราชสีมา และโอนกรรมสิทธิ์ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา อย่างครบถ้วนถูกต้อง ตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

## ๙.อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ



(นายโกลสต ฌิมสันเทียะ)



(นายไพศาล ขอมผลกลาง)



(นายณัฐพล คำคลี)

/๙.อัตราค่าปรับ...

## ๑๐.ราคากลาง

แหล่งที่มาของราคากลางโดยวิธีสืบราคาจากท้องตลาด คือ ๑.บริษัท เบญจพล คูโบต้า นครราชสีมา ๒.บริษัท ทองไทยวัฒนา จำกัด ๓.บริษัท แม็กซ์ชานี้ จำกัด

ราคากลาง ๘๒๕,๐๐๐ บาท (แปดแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

## ๑๑.เงื่อนไขอื่นและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๑.๑ การส่งมอบรถต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงอยู่ในระดับเต็มถัง และระดับสารหล่อลื่นต่างๆ อยู่ในระดับปกติพร้อมใช้งาน

๑๑.๒ จัดให้มีการแนะนำหรือสาธิตการใช้งาน การบำรุงรักษาเครื่องยนต์ อุปกรณ์ต่างๆให้กับเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่งพิมาย จนกว่าจะสามารถใช้งานรถชุดดินตะขบและอุปกรณ์ต่างๆ ได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ

๑๑.๓ รถชุดดินตะขบคันนี้ต้องมีคุณสมบัติขององค์การบริหารส่วนตำบลท่งพิมาย ขนาดรอบวงนอกไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มองค์การบริหารส่วนตำบลท่งพิมาย ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือขนาดที่เหมาะสมกับตัวรถชุดดินตะขบ ไว้ด้านหลังรถจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่งพิมายกำหนด

๑๑.๔ ผู้ขายต้องมีศูนย์บริการในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาหรือพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง เพื่อความสะดวกต่อการซ่อมบำรุงรักษา และต้องบริการตรวจสอบ (SERVICE) ตามกำหนดระยะเวลาของผู้ผลิตและให้บริการอื่นๆที่จำเป็นเพื่อให้รถชุดดินตะขบอยู่ในสภาพปกติพร้อมใช้งาน โดยผู้ขายไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เช่น อะไหล่ทุกรายการ ค่าพาหนะ ค่าแรงช่าง รวมถึงค่าน้ำมันและสารหล่อลื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น น้ำมันเกียร์ น้ำมันไฮดรอลิก หากเกิดความชำรุดบกพร่องระหว่างระยะเวลาประกันตามสัญญา ผู้ขายต้องเข้าทำการซ่อมแซมภายในเวลา ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลท่งพิมาย

๑๑.๕ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของรถชุดดินตะขบและรถแทรกเตอร์ฟ่วงลากจูง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี การรับประกันความชำรุดบกพร่องต้องครอบคลุมวัสดุที่เป็นชิ้นส่วนหลัก อย่างน้อย ๗ ชิ้นส่วน ดังนี้ ๑.เครื่องยนต์ ๒.ปั๊มไฮดรอลิก ๓.คอนโทรลเลอร์ ๔.มอเตอร์เดิน ๕.มอเตอร์สวิง ๖.กระบอกไฮดรอลิก ๗.Center Joint

(ลงชื่อ)

(นายโกสุม ชื่นสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายไพศาล ขอนกลาง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายณัฐพล คำคลี)

กรรมการและเลขานุการ

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน

ผู้ช่วยนายช่าง

22 พค. 2568

ข้อพิจารณาสั่งการของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่งพิมาย

( ) เห็นชอบอนุมัติ

( ) ไม่เห็นชอบ.....

(ลงชื่อ)

(นายจอนชัย โง่สันเทียะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่งพิมาย รักษาการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่งพิมาย