

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**  
**โครงการจัดซื้อรถชุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน**

---

**๑.ความเป็นมา**

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนทอง ได้มีการประชุมสภา สมัยวิสามัญ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ มีมติอนุมัติให้โอนงบประมาณรายจ่าย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง เพื่อจัดซื้อรถชุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน สภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนทอง ได้มีการประชุมสภา สมัยวิสามัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ มีมติอนุมัติ ให้กันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ที่ยังมีได้ก่อนนี้ผูกพันไว้เบิกจ่ายใน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนทอง ได้มีการประชุมสมัยวิสามัญ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๖ มีมติอนุมัติขยายเวลาเบิกจ่าย เงินงบประมาณรายจ่าย หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง กรณีสิ้นสุดระยะเวลาการกันเงินและยังมิได้ ดำเนินการก่อนนี้ผูกพัน ไว้เบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการจัดซื้อรถชุดดินตะขาบ ขนาดไม่ น้อยกว่า ๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของกองช่าง

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อให้มีครุภัณฑ์ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและการให้บริการประชาชน
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำรุงรักษาท่อประปาโดยการชุดเพื่อทำการซ่อมแซมท่อที่ถูกฝังลึก
- ๒.๔ เพื่อใช้ในการกิจการงานของกองช่างและงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ตาม มาตรา ๑๐๖ วรรคสาม
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙
- ๓.๖ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาขายจะต้องเป็นโรงงานผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็น ตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหลักฐานมาเพื่อ ประกอบการพิจารณาขณะเสนอราคา
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาขายจะต้องเสนอรถชุดดินตะขาบ ที่มีสาขา และ/หรือศูนย์บริการ เพื่อบริการหลัง การขายในประเทศไทยปัจจุบัน โดยจะต้องเป็นศูนย์หรือสาขา ของผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตรถชุด ดินตะขาบ และมีชื่อเดียวกันกับผู้แทนจำหน่ายเท่านั้น โดยมีที่ตั้งอยู่ภายในเขตจังหวัดนครศรีธรรมราชหรือ จังหวัดข้างเคียง และในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๖ แห่ง เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการซ่อมบำรุงรักษา

#### ๔. แบบบรรยายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รถขุดดินตะขาบ เป็นรถขุดไฮดรอลิกดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ราคา  
คันละ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

#### คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

##### ๑.คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถขุดดินตะขาบมีใบมีดด้านหน้ารถ ตัวรถสามารถหมุนได้รอบตัว ควบคุมการขับเคลื่อน  
และการขุด ตัก ด้วยระบบไฮดรอลิก

๑.๒ ห้องพนักงานขับ แบบโครงหลังคาเหล็กติดกระจกรอบด้านตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต  
พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

##### ๒.คุณสมบัติเฉพาะ

##### ๒.๑ เครื่องยนต์ (Engine)

๒.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ซี.ซี

๒.๑.๒ มีกำลังม้าไม่น้อยกว่า ๓๐ แรงม้า มีมาตรฐานควบคุมไอเสียไม่น้อยกว่า ยูโร ๓

##### ๒.๒ ระบบหมุนรอบตัว (Swing System)

๒.๒.๑ ความเร็วในการหมุนรอบตัว ไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ รอบต่อนาที

##### ๒.๓ ระบบช่วงล่าง (Undercarriage)

๒.๓.๑ แผ่นดินตะขาบแบบเหล็ก (Steel Track) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐๐  
มิลลิเมตร

๒.๓.๒ ระยะกึ่งกลางระหว่างแผ่นดินตะขาบ (Track gauge) ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร

๒.๓.๓ ขนาดความกว้างตัวรถ (Width Over Tracks) ไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มิลลิเมตร เพื่อ  
สะดวกในการขนย้าย

##### ๒.๔ ระบบขับเคลื่อน (Track Drive)

๒.๔.๑ ระบบขับเคลื่อนแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ดินตะขาบแต่ละข้างสามารถ  
ขับเคลื่อนได้อิสระ

๒.๔.๒ ความเร็วสูงสุดในการขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๓.๗ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๒.๔.๓ แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า ๔๗ กิโลนิวตัน (KN)

##### ๒.๕ บั๊นท์ และประสิทธิภาพในการขุด

๒.๕.๑ ระยะขุดลึกสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๘๐ เมตร

๒.๕.๒ ระยะขุดไกลสุด ไม่น้อยกว่า ๕.๙๐ เมตร

๒.๕.๓ แรงขุดปลายบั๊นท์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลนิวตัน (KN)

##### ๒.๖ ใบมีดด้านหน้ารถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗ น้ำหนักตัวรถขณะปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๘ ขนาดความจุบั๊นท์ ไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ ลูกบาศก์เมตร

### ๓. อุปกรณ์ประกอบ

- ๓.๑ มีเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ๓.๒ เกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๓.๓ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๔ มีเกจ์บอกกระดบน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๓.๕ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๖ มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๗ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
- ๓.๘ กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๙ สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด

๓.๑๐ ติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วที่ผลิตป้อนขึ้นรูปลักษณะเป็นกรวยจากโรงงานคุณภาพที่ได้มาตรฐาน ISO และ IATF หรือเทียบเท่าลักษณะ ใบพัดหน้าและหลัง มีจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑๒ ใบ หักเหอากาศเพื่อเพิ่มแรงไหลอัดอากาศช่วยลดภาวะในอากาศประหยัดพลังงาน และเชื้อเพลิงโดยมีเอกสารหลักฐานรับรองจากผู้ผลิตมาประกอบการพิจารณา ในวันยื่นแบบ

### ๔.ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๑ แคตตาล็อก (Catalog) ของรถชุดดินตะขาบที่เสนอต้องเป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากลและสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ มิใช่แคตตาล็อก (Catalog) ที่มีการดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางหน่วยงานกำหนด หากคณะกรรมการฯ ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้เสนอราคาขี้นยี่ห้อรถชุดดินตะขาบและรุ่น ที่ไม่สามารถตรวจสอบได้ทางหน้าเว็บไซต์ของผู้ผลิต ทางคณะกรรมการฯขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณา

๔.๒ รถชุดดินตะขาบที่เสนอจะต้องเป็นรถที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของโรงงานที่ผลิตรถชุดดินตะขาบที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงและจะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๔ มีศูนย์บริการมาตรฐานภายใต้ชื่อเดียวกันกับตัวรถชุดดินตะขาบที่เสนอของผู้แทนจำหน่ายโดยตรง สาขาในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๖ แห่ง และมีจังหวัดนครศรีธรรมราช หรือจังหวัดที่มีเขตพื้นที่ติดกับจังหวัดนครศรีธรรมราช และมีชื่อเดียวกันกับผู้แทนจำหน่าย เท่านั้นไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง พร้อมแนบเอกสารหนังสือรับรองที่ระบุรายชื่อสาขาหรือ ภ.พ.๒๐ พร้อมชื่อที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ มาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันว่ามีอะไหล่สำรองเพื่อการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องจักรกลไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยในระหว่างรับประกันผู้เสนอราคาได้ จะต้องจัดให้มีการบริการตรวจเช็คระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๔.๖ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๔.๗ การทดสอบ ขายเป็นต้องทำการทดสอบสมรรถนะการทำงานของรถชุดดินตะขาบ

๔.๘ การอบรม ผู้ขายจะต้องส่งช่างเทคนิค และผู้ชำนาญการเกี่ยวกับรถชุดดินตะขาบ มาให้การอบรมวิธีใช้งานและการบำรุงรักษา ให้กับเจ้าหน้าที่เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมและให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของการตรวจรับ โดยวิทยากรที่ทำการอบรมต้องผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๙ เติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ

## **๖. ระยะเวลาการส่งมอบ**

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลควนทอง หรือตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลควนทอง กำหนด ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ รวมถึงป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญา

## **๗. วงเงินงบประมาณ**

วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อการขนส่งทางบกตามประเภท และภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง

## **๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ**

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนทอง

โทรศัพท์ ๐-๗๕๗๕-๔๒๓๐ กติ ๓

โทรสาร ๐-๗๕๗๕-๔๒๓๐ กติ ๖

[www.kuanthong.go.th](http://www.kuanthong.go.th)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นายจรูญ นิตยวงศ์ )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายนิติวัชร คำคุ้ม )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายลือศักดิ์ เมฆใหม่ )