

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถขุดตีนตะขาบขนาดเล็กพร้อมชุดหัวเจาะกระแทก  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๗ แรงม้า (จำนวน ๑ คัน)

\*\*\*\*\*

มีคุณสมบัติและงบประมาณ ดังนี้

๑. รถขุดตีนตะขาบ

- ๑.๑ เป็นรถขุดไฮดรอลิคตีนตะขาบ (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัวได้ ๓๖๐ องศา
- ๑.๒ มีความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๘ รอบต่อนาที
- ๑.๓ ตัวรถ และเครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนที่เสนอต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๔ มีบู๊ทพร้อมอุปกรณ์สามารถใช้งานได้ทันที
- ๑.๕ เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์เพิ่มเติม (ชุดหัวเจาะกระแทกตามผู้เสนอราคาเสนอ) สามารถใช้งานได้ทันที

๒. บู๊ทและความสามารถ

- ๒.๑ มีบู๊ทพร้อมฟันและ Side Cutter
- ๒.๒ ความจุบู๊ทไม่น้อยกว่า ๐.๑๑ ลูกบาศก์เมตร
- ๒.๓ มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๕.๕๐ เมตร
- ๒.๔ มีระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร
- ๒.๕ มีระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๕.๑๐ เมตร

๓. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๗ แรงม้า

๔. ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ตีนตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

๕. ระบบเครื่องล่าง

- ๕.๑ ตีนตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๒ แผ่นตีนตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิเมตร
- ๕.๓ ระยะกึ่งกลางระหว่างตีนตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๑,๕๖๐ มิลลิเมตร

๖. น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight)

- ๖.๑ น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๔,๖๕๐ กิโลกรัม

๗. แรงฉุดลาก (Drawbar Pull)

- ๗.๑ แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐ กิโลกรัม

๘. ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๙. หลังคากันแดดแบบ All Weather Steel Cap with Safety Glass ห้องโดยสารปรับอากาศ

อุปกรณ์ประกอบ

๑. มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
๒. เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
๓. มาตรฐานน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสัญญาณ
๔. มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๕. มีหนังสือคู่มืออย่างน้อย ๑ ชุด เช่น คู่มือบำรุงรักษา (Operation Manual) , คู่มือการซ่อม (Shop Manual) , คู่มืออะไหล่ (Parts Book)

๑)..... ประธานกรรมการ ฯ

๒)..... กรรมการ ฯ

๓)..... กรรมการ ฯ

๖. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์...../

๖. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากประเทศไทย ญี่ปุ่น อังกฤษ ฝรั่งเศส เยอรมนี อิตาลี สวีเดน สเปน สหรัฐอเมริกาหรือประเทศที่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ มีความเชื่อถือยอมรับ และที่ผลิตหรือประกอบขึ้นในประเทศไทย ผู้ผลิตหรือผู้ประกอบจะต้องได้รับอนุญาต การจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา โดยมีเอกสารรับรองการมีสัญญาซื้อจากหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ นั้น ๆ มาแสดง และต้องผลิต หรือประกอบขึ้นในประเทศ ดังกล่าว และผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือจากแหล่งอื่นภายใต้ลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าของบริษัทในกลุ่มประเทศดังกล่าว พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๗. เงื่อนไขอื่น ๆ

๗.๑ สัตว์รถและตราหน่วยงาน

๗.๑.๑ การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๑.๒ ตัวอักษรและตราหน่วยงานเป็นไปตามหน่วยงานกำหนด

๗.๑.๓ รถชุดตีนตะขาบและส่วนประกอบถูกต้องครบถ้วน เป็นไปตามพระราชบัญญัติและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๗.๑.๔ รถชุดตีนตะขาบ เป็นยี่ห้อ/รุ่น ที่มีตัวแทนจำหน่ายอะไหล่ และมีศูนย์บริการในประเทศไทยโดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียดสถานที่ตั้ง สถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์อย่างชัดเจน

๗.๑.๕ อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และความปลอดภัย เครื่องจักรที่เสนอจะต้องมีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### หมายเหตุ

กำลังเครื่องยนต์ที่กำหนด จะกำหนดเป็นกำลังทั้งหมด (Gross Power) หรือกำลังสุทธิ (Net Power วัตต์ที่ flywheel) ซึ่งหักกำลังของเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ออกแล้วก็ได้ แล้วแต่วัตถุประสงค์ในการใช้งาน “กำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ” จึงสามารถเป็นได้ทั้งขั้นต่ำของกำลังทั้งหมด หรือกำลังสุทธิก็ได้

๑)..... ประธานกรรมการ ฯ

๒)..... กรรมการ ฯ

๓)..... กรรมการ ฯ

อุปกรณ์เพิ่มเติมชุดหัวเจาะ...../

อุปกรณ์เพิ่มเติมชุดหัวเจาะกระแทก

๑. เป็นชุดเจาะหัวกระแทกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนที่เสนอต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. Working Weight น้ำหนักทำงาน โดยประมาณ ๓๑๕ กิโลกรัม
๓. Required oil flow ๓๕ - ๖๕ lpm หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
๔. Operating Pressure ๑๓๐ - ๑๗๐ bar หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
๕. Blow frequency ๕๕๐ ( $\pm$  ๑๐๐ bpm) - ๑,๑๐๐ ( $\pm$  ๑๐๐ bpm)
๖. Impact energy ๗๐๐ joule หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
๗. Tool shank diameter ๖๘ mm. หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
๘. Applicable carrier weight ๓.๕ - ๘.๐ tone โดยประมาณ ใช้กับรถชุดตีนตะขาขนาด ๕ ตัน ได้ดี

๑)..... ประธานกรรมการ ฯ

๒)..... กรรมการ ฯ

๓)..... กรรมการ ฯ

### หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกรอกข้อความในช่องต่าง ๆ ของใบแบบยื่นข้อเสนอราคาให้ครบถ้วนทุกช่อง มิฉะนั้นเทศบาลตำบลนาเจ็บบึงจะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และเทศบาลตำบลนาเจ็บบึงจะพิจารณาตัดสินด้วย **สุภาพรวม**

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องระบุชื่อหรือยี่ห้อเพียงยี่ห้อเดียว รุ่นเพียงรุ่นเดียว บริษัทผู้ผลิตบริษัทเดียว ประเทศผู้ผลิตเพียงประเทศเดียวเท่านั้น มิฉะนั้นเทศบาลตำบลนาเจ็บบึงสงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

๓. ราคาที่เสนอเป็นราคายกเว้นค่าอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีอื่น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายทุกชนิดในการนำรถเข้าส่งมอบ และเก็บยังสถานที่ ๆ ทางราชการกำหนด

๔. กำหนดยื่นราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารแสดงการมีศูนย์บริการซ่อมบำรุง หรือบริการอะไหล่ สำหรับรถชุดดินตะขบขนาดเล็ก ของรุ่น/ตราอักษร ที่เสนอ แนบแสดงในวันเสนอราคา

๖. ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองมาพร้อมกับใบเสนอราคา เพื่อยืนยันว่าหากได้รับการสั่งซื้อรถชุดดินตะขบขนาดเล็กจากทางราชการแล้ว และทางราชการได้ตรวจรับไว้ในราชการแล้ว จะรับประกันรถและอุปกรณ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับรถชุดดินตะขบขนาดเล็กพร้อมอุปกรณ์ ไว้ใช้ในราชการ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ถ้าหากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากความผิดพลาดในการผลิต ประกอบ หรือขนส่ง ซึ่งมีไขความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ของทางราชการ หากมีความเสียหายดังกล่าวเกิดขึ้นในระยะเวลารับประกัน ผู้ขายจะจัดส่งเจ้าหน้าที่พร้อมชิ้นส่วนอะไหล่ มาทำการตรวจสอบในโอกาสแรกนับจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก/รายการละเอียด/เอกสารแสดงข้อมูลทางเทคนิคตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมทำเครื่องหมายชี้โมเดลของรถชุดดินตะขบขนาดเล็ก และอุปกรณ์ที่เสนอราคาให้ชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณา มาพร้อมใบเสนอราคาให้คณะกรรมการของทางราชการพิจารณา

๑)..... ประธานกรรมการ ฯ

๒)..... กรรมการ ฯ

๓)..... กรรมการ ฯ

วงเงินงบประมาณ

๑,๗๗๘,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

เงื่อนไขและการรับประกัน

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รายการละเอียด รูปแบบ ของรถชุดตีนตะขาบขนาดเล็กพร้อมชุดหัวเจาะ กระแทก มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
๒. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตรถชุดตีนตะขาบขนาดเล็ก โดยแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง
๓. การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
๔. การจดทะเบียน ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนรถคันดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ เทศบาลตำบลนาเฉลียง ให้เรียบร้อยก่อน เทศบาลตำบลนาเฉลียงจึงจะชำระเงินให้
๕. ภาษี ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระ ภาษี อากร ค่าธรรมเนียม ต่าง ๆ ที่เกิดจากการซื้อขายครั้งนี้
๖. กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา