

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

### รถชุดดินตะขาบ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๓๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

#### ๑. หลักการและเหตุผล

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๒๕๐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่และอำนาจดูแลและจัดทำบริการสาธารณะ และกิจกรรมสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี มีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. ๒๕๔๐ และแก้ไขเพิ่มเติมถึง ฉบับที่ ๕ พ.ศ. ๒๕๖๒ และอำนาจหน้าที่ตามมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติกำหนดและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ และได้กำหนดวิสัยทัศน์ “ สาธารณูปโภคมาตรฐาน ชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี ” เป็นไปตามยุทธศาสตร์การพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ซึ่งได้กำหนดยุทธศาสตร์และแนวทางพัฒนาไว้ได้แก่ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี เป็นหน่วยงานหลักในการสนับสนุนการบริหารกิจการต่างๆ ซึ่งในปัจจุบันองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี มีเครื่องจักรกลไม่เพียงพอต่อการบริการสาธารณะ และตามภารกิจอำนาจหน้าที่ จึงต้องดำเนินการจัดซื้อใหม่เพื่อให้เพียงพอในการใช้งาน

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ปฏิบัติงานขุดลอกแม่น้ำเพชรบุรีและลำคลองในพื้นที่ต่างๆ ของจังหวัดเพชรบุรี

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของครุภัณฑ์และทำให้การปฏิบัติงานเป็นอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

#### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

๓.๑๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

#### **๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

##### **๑. คุณลักษณะสมรรถนะทางเทคนิค**

เป็นรถขุดไฮดรอลิกตีนตะขาบ (Hydraulic Excavator) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๓๕ แรงม้า ชนิดหมุนได้รอบตัว ติดตั้งบั้งก็แบบฟัน มีความจุบั้งก็ไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ ลูกบาศก์เมตร มีน้ำหนักขณะปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ กิโลกรัม ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงรักษา อุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

##### **๒. เครื่องยนต์**

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๒ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๓๕ แรงม้า

๒.๓ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปบนแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะตั้งแต่ข้อ ๒.๑ ถึง ๒.๔ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

##### **๓. ระบบไฮดรอลิก**

๓.๑ มีปั๊มหลักแบบลูกสูบมีระบบแปรผันกำลังได้ตามภาระการโหลด( variable) โดยสามารถสร้างอัตรากำลังการไหลต่อตัวได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตรต่อนาที จำนวน ๒ ลูก โดยรับรองจากผู้ประกอบผลิตหรือตามลิขสิทธิ์รถขุดตีนตะขาบ

๓.๒ มีกระบอกไฮดรอลิกใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ ตัว

๓.๓ มีถังน้ำมันไฮดรอลิกตามมาตรฐานโรงงานผลิต

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปบนแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะตั้งแต่ข้อ ๓.๑ ถึง ๓.๔ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

##### **๔. ช่วงล่าง**

๔.๑ ตีนตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผลิต

๔.๒ แผ่นตีนตะขาบขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิเมตร

๔.๓ ระยะกึ่งกลางระหว่างตีนตะขาบไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร โดยวัดจากจุดกึ่งกลางของตีนตะขาบหรือเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔ แผ่นตีนตะขาบแต่ละข้างมีแผ่นตีนตะขาบไม่น้อยกว่า ๓๕ แผ่น

๔.๕ มีลูกกลิ้งรองรับแผ่นตีนตะขาบด้านบนในแต่ละข้าง (UPPER LOLER) ไม่น้อยกว่า ๑ ลูก

๔.๖ มีลูกกลิ้งรองรับแผ่นตีนตะขาบด้านล่างในแต่ละข้าง (LOWER LOLER) ไม่น้อยกว่า ๔ ลูก

๔.๗ มีชุดปรับความตึงแตร็คแยกแต่ละข้าง ตามมาตรฐานโรงงานผลิต



- ๔.๘ มีใบมีดต้นติดตั้งด้านหน้ารถ ตามมาตรฐานโรงงานผลิต
- ๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลข  
ข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะตั้งแต่ข้อ ๔.๑ ถึง ๔.๙  
มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### **๕. ระบบขับเคลื่อน**

- ๕.๑ ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic
- ๕.๒ ดินตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้
- ๕.๓ มีความเร็วในการขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๔ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ๕.๔ มีระบบควบคุมความเร็วอัตโนมัติ
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลข  
ข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะตั้งแต่ข้อ ๕.๑ ถึง ๕.๕  
มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### **๖. ระบบไฟฟ้า**

- ๖.๑ มีระบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ ตามมาตรฐานโรงงานผลิต
- ๖.๒ มีโคมไฟหน้า จำนวน ๒ ดวง
- ๖.๓ มีระบบประจุไฟฟ้า อัลเทอร์เนเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๔๐ แอมป์
- ๖.๔ แบตเตอรี่ ขนาด ๗๐ Ah ๑๒ โวลท์ จำนวน ๑ ลูก
- ๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลข  
ข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะตั้งแต่ข้อ ๖.๑ ถึง ๖.๕  
มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### **๗. สมรรถนะการทำงาน**

- ๗.๑ มีบุงกีพร้อมพื้นแบบถอดเปลี่ยนได้ ขนาดบุงกีแบบพูน (SAE) ไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ ลูกบาศก์เมตร
- ๗.๒ ระยะขุดได้ไกลสุด (Max digging reach) ไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ มิลลิเมตร
- ๗.๓ ระยะขุดสูงสุด (Max. cutting height) ไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ มิลลิเมตร
- ๗.๔ ระยะขุดลึกสุด (Max digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๗.๕ มีความเร็วในการสวิง(หมุนตัว) (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๙ รอบ/นาที
- ๗.๖ มีแรงฉุดลาก(Maximum drawbar pull) ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๗.๗ มีแรงขุดในการทำงานที่ปลายบุงกีไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๗.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลข  
ข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะตั้งแต่ข้อ ๗.๑ ถึง ๗.๘  
มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### **๘. หลังคาและห้องเก็บ**

- ๘.๑ หลังคากันแดดตามแบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๘.๒ ห้องพนักงานขับรถเป็นห้องเก็บพร้อมเครื่องปรับอากาศ ติดฟิล์มกรองแสงด้านข้างและหลังไม่น้อยกว่า  
๘๐% ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๖๐ %

- ๘.๓ ห้องแกงมีประตูเปิด-ปิด
- ๘.๔ มีที่นั่งแบบรองรับการสั่นสะเทือน
- ๘.๕ มีคันโยก (จอยสติ๊ก) ขดเซยแรงดันได้
- ๘.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะตั้งแต่ข้อ ๘.๑ ถึง ๘.๖ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### **๙. ระบบความปลอดภัย**

- ๙.๑ มีไฟฉุกเฉินติดตั้งหลังคาหลังรถ จำนวน ๑ ชุด เป็นไฟฉุกเฉินกระพริบ แบบ LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.
- ๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะตั้งแต่ข้อ ๙.๑ ถึง ๙.๒ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### **๑๐. สีและโลโก้ข้อความ**

- ๑๐.๑ สีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑๐.๒ ใต้ตัวถัง พ่นสีดากันสนิม ชนิดที่สามารถป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๓ พ่นตราสัญลักษณ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ๑๐.๔ พ่นตัวอักษร “หมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ๑๐.๕ ติดตัวอักษร บริเวณด้านบนของกระจกบังลมหน้ารถ ด้วยสติ๊กเกอร์สีขาวขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
- ๑๐.๖ ด้านท้ายติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงที่มีคุณภาพตามมาตรฐานโดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก หรือตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนด แนบใบรับรองผลการทดลองที่รับรองว่ามีคุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนด มอก. หรือใบรับรองของกรมขนส่งทางบกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### **๑๑. อุปกรณ์ประกอบ**

- ๑๑.๑ มีระบบติดตามตำแหน่ง เครื่องจักร และเก็บข้อมูลสถานการณ์ทำงานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑๑.๒ เกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๑๑.๓ เกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๑๑.๔ เกจ์บอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก
- ๑๑.๕ เกจ์บอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ
- ๑๑.๖ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ๑๑.๗ ห้องคนขับแบบมีหน้าต่างเปิด-ปิด
- ๑๑.๘ ระบบควบคุมการทำงานของคอนโทรลลาล์ว แบบจอยสติ๊ก
- ๑๑.๙ กระจกมองหลัง



- ๑๑.๑๐ สัญญาณเตือนขณะเดิน
- ๑๑.๑๑ กระจบอกรัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๑๒ ประแจเลื่อน ขนาด ๒๔ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว
- ๑๑.๑๓ แม่แรงไฮดรอลิก จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๑๔ ไม้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด
- ๑๑.๑๕ ไม้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด
- ๑๑.๑๖ ค้อนปอนด์ขนาด ๔ ปอนด์ จำนวน ๑ ลูก
- ๑๑.๑๗ ค้อนปอนด์ขนาด ๘ ปอนด์ จำนวน ๑ ลูก
- ๑๑.๑๘ มีชุดเครื่องมือซ่อมแซมประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๑๙ ชุดประแจผสม ขนาดตั้งแต่ ๑๐-๓๒ มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด อย่างน้อยต้องเป็น ยี่ห้อ KOKEN หรือ SPANNER หรือ ASAHI ชุดประแจผสม จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๒๐ ชุดประแจล็อก ขนาดตั้งแต่ ๑๐-๓๒ มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด อย่างน้อยต้องเป็น ยี่ห้อ KOKEN หรือ SPANNER หรือ ASAHI จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๒๑ คีมล็อกปากตรง ขนาด ๑๐ นิ้ว อย่างน้อยต้องเป็นยี่ห้อ VISE-GRIP จำนวน ๒ ตัว
- ๑๑.๒๒ มีสัญญาณ และอุปกรณ์อื่น ๆ ครบถ้วน ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต และไม่ขัดต่อกฎหมาย
- ๑๑.๒๓ มีถังดับเพลิงเอนกประสงค์ชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.
- ๑๑.๒๔ กระจบมองหลัง
- ๑๑.๒๕ กระจบมองหลังด้านซ้าย-ขวา
- ๑๑.๒๖ วิทยุ-ซีดี ระบบดิจิตอล สามารถเล่น CD Mp๓ ได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๑.๒๗ มีหัวแฉีกขนาดเข็มเจาะไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร ใช้กับรถชุดตีนตะขาบขนาดน้ำหนักรถ ไม่น้อยกว่า ๔ ตัน จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๒๘ มีหนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book)
- ๑๑.๒๙ หมวกนิรภัย จำนวน ๒ ชุด เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้คุณภาพตามมาตรฐาน มอก.
- ๑๑.๓๐ ประแจคอม้าจับแป้น้ำ ขนาด ๓๖ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว
- ๑๑.๓๑ เครื่องขันน็อตไฟฟ้า ขนาดกำลังไฟฟ้าที่ใช้ไม่น้อยกว่า ๓๘๐ วัตต์ แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ นิวตันเมตร (๑๕๐ ฟุตปอนด์) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๓๒ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า แบบ ๓ ระบบ MIG/MMA/LIFT TIG แรงดันไฟฟ้า ๑ เฟส ๒๒๐ โวลท์ ๕๐/๖๐HZ มีชุดป้องกันลวดภายใน สามารถใช้ลวดแบบใช้แก๊สและแบบไม่ใช้แก๊สได้ พร้อมอุปกรณ์ใช้งาน จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๑.๓๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายเลขข้อทุกข้อลงไปบนแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะตั้งแต่ข้อ ๑๑.๑ ถึง ๑๑.๓๓ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

**๑๒. ขนาดและน้ำหนักตัวรถ**

- ๑๒.๑ มีน้ำหนักขณะปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ กิโลกรัม
- ๑๒.๒ ความยาวของเครื่องจักรเมื่อพับแขนเก็บมีความยาวไม่เกิน ๕,๐๐๐ มิลลิเมตร หรือเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปบนแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะตั้งแต่ข้อ ๑๒.๑ ถึง ๑๒.๓ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

**๑๓. ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลทางเทคนิค**

- ๑๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง และจะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๑๓.๒ รถขุดดินตะขาบ เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมมอก. หรือ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบภายในประเทศ หรือมีโรงประกอบรองรับในประเทศ โดยแนบเอกสารใบประกอบกิจการมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิตหรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์มา มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ มาในวันยื่น และในกรณีไม่ใช่ผลิต ห้ามมีการทำแค็ตตาล็อก ขึ้นมาเอง หากไม่มีระบุในใบอนุญาตประกอบกิจการ (รง) ต้องใช้แค็ตตาล็อกจากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้นสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิตหรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องทำเอกสารรับรองตารางสรุปการเสนอ ยี่ห้อแต่ละหัวข้อว่าเสนอ ยี่ห้ออะไรและอยู่ที่หน้าเท่าใด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคณสมบัติสมรรถนะ
- ๑๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องรับรองแค็ตตาล็อก ระบุหัวข้อลงในแค็ตตาล็อก และไฮไลท์หรือขีดเส้นใต้ และลงเลขกำกับเรียงลำดับเลขหน้าแค็ตตาล็อกและรายละเอียด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคณสมบัติสมรรถนะ
- ๑๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องรับรองเลขเรียงลำดับเลขหน้าแค็ตตาล็อกและรายละเอียด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคณสมบัติสมรรถนะ

**๑๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ**

- ๑๔.๑ จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อก่อนรับเงิน
- ๑๔.๒ เติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ



## **๑๕. เงื่อนไขอื่นๆที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ**

- ๑๕.๑ รถชุดดินตะขบจะต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงและบริการอะไหล่ตรงตามยี่ห้อ และมีช่างที่ชำนาญงานประจำอยู่ที่ศูนย์บริการภายในจังหวัดเพชรบุรี หรือจังหวัดใกล้เคียง เช่น ราชบุรี สมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์ และผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียดสถานที่ตั้ง สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์อย่างชัดเจน โดยแนบชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศูนย์บริการมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอแผนบำรุงรักษา เช่นการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน สารหล่อลื่น ไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือตลอดระยะเวลาการทำงานไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชั่วโมง (แผน ๒๕๐,๕๐๐,๗๐๐,๑,๐๐๐ ชม.) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และเสนอแผนงานเป็นเอกสารที่ชัดเจนในวันเสนอราคา
- ๑๕.๓ ระหว่างการรับประกัน ผู้เสนอต้อง เข้ามาตรวจเช็คไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๑๕.๔ มีระบบติดตามเครื่องจักร (GPS) สามารถติดตามการทำงานของเครื่องจักรกลและระยะเวลาบำรุงรักษาผ่านแอปพลิเคชันจากโรงงานผู้ผลิต

## **๕. เกณฑ์ในการพิจารณา**

- เกณฑ์ในการพิจารณาใช้เกณฑ์ราคา

## **๖. ระยะเวลาและสถานที่ส่งมอบพัสดุ**

- ๖.๑ ระยะเวลาส่งมอบพัสดุกำหนดระยะเวลาส่งมอบ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- ๖.๒ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน
- ๖.๓ สถานที่ส่งมอบ ศูนย์เครื่องจักรกลองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี หมู่ที่ ๒ ตำบลธงชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

## **๗. วงเงินงบประมาณการจัดหา**

วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และจะดำเนินการเรียกผู้ชนะการประกวดราคามาลงนามในสัญญาที่ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี ได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว หากมีการยกเลิกการประกวดราคาครั้งนี้ผู้ชนะการเสนอราคาจะเรียกร้องสิทธิใดๆ มิได้

## **๘. ราคาากลางในการจัดหา**

ราคากลาง ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)

## **๙. วิธีการจัดซื้อ**

การจัดซื้อดำเนินการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

## **๑๐. อัตราค่าปรับ**

กรณีผู้ชนะการประกวดราคาทำสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี หากไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาที่ทำไว้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี จะต้องปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

## **๑๑. การรับประกันและการบำรุงรักษาซ่อมแซม**

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรีได้รับมอบ และจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี

**หมายเหตุ**

ผู้ประกอบการ สามารถแสดงความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานพร้อมทั้งร่างประกาศและร่างเอกสาร  
ซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรีโดยตรง โดยเปิดเผยตัว

๑. ทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งถึง ฝ่ายพัสดุ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัด  
เพชรบุรี ศาลากลางจังหวัดเพชรบุรี อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๐๐๐

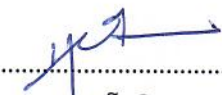
๒. โทรศัพท์ ๐-๓๒๔๒-๗๐๓๗

๓. โทรสาร ๐-๓๒๔๒-๗๐๓๗

๔. e-mail ๒๗๖๐๑๐๑@dla.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

ประกาศวันที่ **25 ต.ค. 2565** สิ้นสุดแสดงความคิดเห็นวันที่ **28 ต.ค. 2565**

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ  
(นายเอกรัตน์ จันทราศรี) นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
(นายบุญโชติ เกตุแก้ว) นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
(นายธีรพร แพ้มคลองขอม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ



(นายชัยยะ อังกินันท์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี