

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถดับเพลิงเทศบาลนครขอนแก่น ขนาดแขนยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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

เป็นรถขุดดินตะขาบ (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว แบบแขนยาวพิเศษ มีระยะขุดได้ไกลสุดไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร บั๊งก็มีความจุไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ ลูกบาศก์เมตร น้ำหนักโดยรวมน้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๒,๐๐๐ กิโลกรัม สามารถขุดไกลสุดไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๓๕ แรงม้า ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อสินค้าเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ครบชุดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ตัวรถและเครื่องยนต์

- ๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ยูโร ๓ หรือ ไม่น้อยกว่า Tier๓ หรือ EU stage ๓A
- ๒.๒ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๓๕ แรงม้า มีเทอร์โบชาร์จ อากาศเจอร์คูลเลอร์
- ๒.๓ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อสินค้าเดียวกัน
- ๒.๔ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรฐานโรงงานผลิต
- ๒.๕ มีระบบป้องกันเครื่องยนต์ร้อนจัด
- ๒.๖ มีการ์ดป้องกันพัดลมหน้าหม้อน้ำ
- ๒.๗ ระบบลครอบเครื่องยนต์อัตโนมัติในระบบเชื้อเพลิง
- ๒.๘ มีแผงตาข่ายป้องกันการอุดตันของครีโมอยล์คูลเลอร์และครีบหม้อน้ำ
- ๒.๙ มีระบบอุ่นเครื่องยนต์อัตโนมัติ
- ๒.๑๐ มีแผ่นป้องกันความร้อนที่เทอร์โบชาร์จ
- ๒.๑๑ มีพัดลมระบายความร้อนแบบดูดเข้า
- ๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะ ตั้งแต่ข้อ ๒.๑. ถึง ๒.๑๒. มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๓. ระบบไฮดรอลิก

- ๓.๑ มีปั๊มหลักแบบลูกสูบมีระบบแปรผันกำลังได้ตามภาระการโหลด(variable) โดยสามารถสร้างอัตรากำลังการไหลต่อตัวได้ไม่น้อยกว่า ๒๖๐ ลิตรต่อนาที จำนวน ๒ ลูก โดยรับรองจากผู้ประกอบผลิตหรือ ตามลิขสิทธิ์ รถขุดดินตะขาบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๓.๒ มีกระบอกไฮดรอลิกใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ ตัว
- ๓.๓ มีถังน้ำมันไฮดรอลิกตามมาตรฐานโรงงานผลิต
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะตั้งแต่ข้อ ๓.๑ ถึง ๓.๔ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔. ช่วงล่าง

- ๔.๑ ดินตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผลิต
- ๔.๒ แผ่นดินตะขาบความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิเมตร
- ๔.๓ ระยะกึ่งกลางระหว่างดินตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๔.๔ แผ่นดินตะขาบแต่ละข้างมีแผ่นดินตะขาบไม่น้อยกว่า ๔๕ แผ่น
- ๔.๕ มีลูกกลิ้งรองรับแผ่นดินตะขาบด้านบน (UPPER LOLER) ไม่น้อยกว่า ๒ ลูก
- ๔.๖ มีลูกกลิ้งรองรับแผ่นดินตะขาบด้านล่าง (LOWER LOLER) ไม่น้อยกว่า ๗ ลูก
- ๔.๗ มีชุดปรับความตึงแทร์คแยกแต่ละข้าง ตามมาตรฐานโรงงานผลิต
- ๔.๘ มีการ์ดประคองโซ่ดินตะขาบที่ตรงกลางและที่ด้านหน้าแทรคเฟรม

๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมาย
ลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะตั้งแต่ข้อ ๔.๑
ถึง ๔.๙ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕. ระบบขับเคลื่อน

- ๕.๑ ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic
- ๕.๒ ดินตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้
- ๕.๓ แรงฉุดลาก (Drawbar Pull) ไม่น้อยกว่า ๑๗,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๕.๔ มีความเร็วในการขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ๕.๕ สามารถปรับความเร็วในการเดินได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ
- ๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมาย
ลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะตั้งแต่ข้อ ๕.๑
ถึง ๕.๖ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๖. ระบบไฟฟ้า

- ๖.๑ ระบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ ตามมาตรฐานโรงงานผลิต
- ๖.๒ มีคอมไพร์หน้า จำนวน ๒ ดวง
- ๖.๓ มีจอแสดงผลแบบสี LCD หรือ LED พร้อมกล้องมองหลังตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๔ มีระบบการตรวจจับการอุดตันของกรองไฮดรอลิก
- ๖.๕ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ๖.๖ เกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๖.๗ เกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๖.๘ เกจ์บอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก
- ๖.๙ เกจ์บอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ
- ๖.๑๐ แบตเตอรี่ ขนาด ๑๐๐ Ah ๑๒ โวลท์ จำนวน ๒ ลูก
- ๖.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำ
เครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะ
ตั้งแต่ข้อ ๖.๑ ถึง ๖.๑๑ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๗. สมรรถนะการทำงาน

- ๗.๑ มีบุงกีพร้อมฟัน และ Side Catter ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ ลูกบาศก์เมตร
- ๗.๒ ระยะขุดได้ไกลสุด (Max digging reach) ไม่น้อยกว่า ๑๕.๐๐ เมตร ในระดับพื้นดิน
- ๗.๓ ระยะขุดสูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๑๓.๐๐ เมตร
- ๗.๔ ระยะขุดลึกสุด (Max digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๑๑.๕๐ เมตร
- ๗.๕ บูมมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘.๕๐ เมตร อาร์มมีความยาวไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร
- ๗.๖ มีความเร็วในการหมุนรอบตัว (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๑๐ รอบ/นาที
- ๗.๗ มอเตอร์หมุนรอบตัว ด้วยระบบไฮดรอลิก
- ๗.๘ มีระบบเพิ่มแรงขุด
- ๗.๙ น้ำหนักการใช้งาน (Operation Weight) ไม่น้อยกว่า ๒๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๗.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำ
เครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะ
ตั้งแต่ข้อ ๗.๑ ถึง ๗.๑๐ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๘. หลังคาและห้องเก็บ

- ๘.๑ หลังคากันแดดแบบ All Weather Steel Cap with Safety Glass ตามมาตรฐานโรงงาน
ผู้ผลิต

- ๘.๒ ห้องพนักงานขับรถเป็นห้องแก่งพร้อมเครื่องปรับอากาศ ติดฟิล์มกรองแสงด้านข้างและหลัง ไม่น้อยกว่า ๘๐% ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๖๐ %
- ๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมาย เลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะตั้งแต่ข้อ ๘.๑ ถึง ๘.๓ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
๙. ระบบความปลอดภัย
- ๙.๑ มีไฟฉุกเฉินติดตั้งหลังคาหลังรถ จำนวน ๑ ชุด เป็นไฟฉุกเฉินกระพริบ แบบ LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ฝาครอบสัญญาณไฟแข็งแรงทนทานไม่ซีดง่าย ผ่านการทดสอบการทนทานแสงยูวีหรือได้มาตรฐาน โดยแนบแค็ตตาล็อกพร้อมเอกสารใบรับรองมาตรฐานหรือ ผลทดสอบมาในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมาย เลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะตั้งแต่ข้อ ๙.๑ ถึง ๙.๒ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
๑๐. สีและโลโก้ข้อความ
- ๑๐.๑ สีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑๐.๒ โลโก้และข้อความตามกำหนดภายหลัง
- ๑๐.๓ ด้านท้ายติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงที่มีคุณภาพตามมาตรฐานโดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก หรือตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนดแนบใบรับรองผลการทดลองที่รับรองว่ามีคุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนด มอก. หรือใบรับรองของกรมขนส่งทางบกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
๑๑. อุปกรณ์ประกอบ
- ๑๑.๑ หมวกนิรภัย จำนวน ๒ ชุด แบบมีหน้ากาก ขอบหน้ากากทำจากอลูมิเนียม มีระบบปรับที่สามศรีษะของหมวกเป็นแบบหมุนล๊อคเพื่อปรับระดับได้สะดวก ตัวหมวกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานมอก.
- ๑๑.๒ กระจกอกัดจารบี ๑ ชุด (แบบธรรมดา)
- ๑๑.๓ กระจกอกัดจารบีไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด พร้อมสายอ่อนและหัวอัดตรง/หัวงอ ๙๐ องศา อย่างละไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว
- ๑๑.๔ ชุดปฏิบัติงานแบบรัดกุม (ชุดหมี) จำนวน ๒ ชุด
- ๑๑.๕ ใส่กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด
- ๑๑.๖ ใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด
- ๑๑.๗ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๘ ค้อนปอนด์ขนาด ๔ ปอนด์ จำนวน ๑ ลูก
- ๑๑.๙ ค้อนปอนด์ขนาด ๘ ปอนด์ จำนวน ๑ ลูก
- ๑๑.๑๐ มีชุดเครื่องมือซ่อมแซมประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๑๑ ชุดประแจผสม ขนาดตั้งแต่ ๑๐-๓๒ มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด อย่างน้อยต้องเป็นยี่ห้อ KOKEN หรือ SPANNER หรือ ASAHI ชุดประแจผสม จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๑๒ ชุดประแจล็อก ขนาดตั้งแต่ ๑๐-๓๒ มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด อย่างน้อยต้องเป็นยี่ห้อ KOKEN หรือ SPANNER หรือ ASAHI จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๑๓ คีมล๊อคปากตรง ขนาด ๑๐ นิ้ว อย่างน้อยต้องเป็นยี่ห้อ VISE-GRIP จำนวน ๒ ตัว
- ๑๑.๑๔ ประแจเลื่อน ขนาด ๒๔ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว
- ๑๑.๑๕ ประแจค้อนมา ขนาด ๓๖ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว

- ๑๑.๑๖ ประแจถอดเครื่อง จำนวน ๑ ตัว
 - ๑๑.๑๗ จารบี เบอร์ ๒ ขนาด ๑๕ กิโลกรัม จำนวน ๒ ถึง
 - ๑๑.๑๘ มีสัญญาณไฟ และอุปกรณ์อื่นๆ ครบถ้วนตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตและไม่ขัดต่อกฎหมาย
 - ๑๑.๑๙ มีถังดับเพลิงเอนกประสงค์ มีไฟติดที่ถัง สามารถตั้งเพื่อขอความช่วยเหลือ ติดสามารถกระแทกกระจกได้สามารถดับเพลิงที่เกี่ยวข้องกับน้ำมันได้ จำนวน ๑ ชุด
 - ๑๑.๒๐ บั๊กเก็ตกัวซ์พีช ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ ลูก
 - ๑๑.๒๑ วิทยุ-ซีดี ระบบดิจิตอล สามารถเล่น CD Mp3 ได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - ๑๑.๒๒ แผ่นเหล็กป้องกันการลื่น
 - ๑๑.๒๓ วาล์วป้องกันนวมตก
 - ๑๑.๒๔ ห้องคนขับแบบมีหน้าต่างเปิด
 - ๑๑.๒๕ แตรไฟฟ้า
 - ๑๑.๒๖ รองรับระบบติดตามการทำงานเครื่องจักร (monitoring system)
 - ๑๑.๒๗ แผงมอริเตอร์ (แบบจอสี)
 - ๑๑.๒๘ ระบบเพิ่มแรงชุด (Power Max)
 - ๑๑.๒๙ ระบบควบคุมการทำงานของคอนโทรลวาล์ว แบบจอยสติค
 - ๑๑.๓๐ กระจกมองหลัง
 - ๑๑.๓๑ กระจกมองหลังด้านซ้าย-ขวา
 - ๑๑.๓๒ เบาะนั่งแบบมาตรฐาน พร้อมเข็มขัดนิรภัย
 - ๑๑.๓๓ แผ่นป้องกันความร้อนที่เทอร์โบชาร์จ
 - ๑๑.๓๔ สัญญาณเตือนขณะเดิน
 - ๑๑.๓๕ มีบล็อกขึ้นแบบแบตเตอรี่ ขนาดหัวขันแบบสี่เหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า ½ นิ้ว มีตัวเลขสามารถปรับเลขแรงบิดได้พร้อมอุปกรณ์ใช้งาน
 - ๑๑.๓๖ มีส่วานแบบแบตเตอรี่ มีแรงบิดสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕๐ Nm สามารถปรับความเร็วรอบต่ำและความเร็วรอบสูงได้ อัตราการแทรกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ ครั้ง/นาที ขนาดของหัวจับดอกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร มีหัวจับยึดชนิดหัวจับเกลียวหมุนล็อกพร้อมอุปกรณ์ใช้งาน
 - ๑๑.๓๗ มีหนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book)
 - ๑๑.๓๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะตั้งแต่ข้อ ๑๑.๑ ถึง ๑๑.๓๘ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
๑๒. ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๑๒.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงและจะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา
 - ๑๒.๒ รถชุดตีนตะขาบ เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.หรือ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบภายในประเทศ หรือมีโรงประกอบรองรับในประเทศ โดยแนบเอกสารใบประกอบกิจการมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
 - ๑๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิตหรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์มา มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

- ๑๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ มาในวันยื่น และในกรณีไม่ใช่ผลิต ห้ามมีการทำแค็ตตาล็อกขึ้นมาเอง หากไม่มีระบุในใบอนุญาตประกอบกิจการ (รง) ต้องใช้แค็ตตาล็อกจากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้นสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิตหรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
 - ๑๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องทำเอกสารรับรองตารางสรุปการเสนอที่ยี่ห้อแต่ละหัวชื่อว่าเสนอที่ยี่ห้ออะไร และอยู่หน้าที่เท่าใด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ
 - ๑๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องรับรองแค็ตตาล็อก ระบุหัวข้อลงในแค็ตตาล็อก และไฮไลท์หรือขีดเส้นใต้ และลงเลขกำกับเรียงลำดับเลขหน้าแค็ตตาล็อกและรายละเอียด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ
 - ๑๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องรับรองเลขเรียงลำดับเลขหน้าแค็ตตาล็อกและรายละเอียด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ
- ๑๓ ข้อกำหนดอื่น ๆ
- ๑๓.๑ จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อก่อนรับเงิน
 - ๑๓.๒ เติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ
๑๔. เงื่อนไขอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ
- ๑๔.๑ รถชุดดินตะขาบจะต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงและบริการอะไหล่ตรงตามยี่ห้อ และมีช่างที่ชำนาญงานประจำอยู่ที่ศูนย์บริการภายในจังหวัดเพชรบุรี หรือจังหวัดใกล้เคียง เช่น ราชบุรี สมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์ และผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียดสถานที่ตั้งสถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์อย่างชัดเจน โดยแนบชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศูนย์บริการมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
 - ๑๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอแผนบำรุงรักษา เช่นการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน สารหล่อลื่น ไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือตลอดระยะเวลาการทำงานไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชั่วโมง (๒๕๐,๕๐๐,๗๐๐,๑,๐๐๐ ชม.) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และเสนอแผนงานเป็นเอกสารที่ชัดเจนในวันเสนอราคา
 - ๑๔.๓ ระหว่างการรับประกัน ผู้เสนอต้อง เข้ามาตรวจเช็คไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
 - ๑๔.๔ 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 ๗,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และจะดำเนินการเรียกผู้ชนะการประกวดราคามาลงนามในสัญญาที่ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี ได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว หากมีการยกเลิกการประกวดราคาครั้งนี้ผู้ชนะการเสนอราคาจะเรียกร้องสิทธิใดๆ ไม่ได้

๘. ราคากลางในการจัดหา

- ราคากลาง ๗,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๙. วิธีการจัดซื้อ

การจัดซื้อดำเนินการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๐. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ชนะการประกวดราคาทำสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี หากไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาที่ทำไว้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี จะต้องปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๑. การรับประกันและการบำรุงรักษาซ่อมแซม

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรีได้รับมอบ และจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี

หมายเหตุ

ผู้ประกอบการ สามารถแสดงความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานพร้อมกับร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรีโดยตรง โดยเปิดเผยตัว


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

๒. โทรศัพท์ ๐-๓๒๔๒-๗๐๓๗

๓. โทรสาร ๐-๓๒๔๒-๗๐๓๗

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

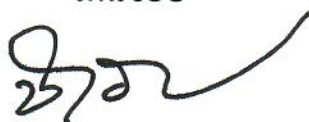
ประกาศวันที่ **5 ก.ย. 2565** สิ้นสุดแสดงความคิดเห็นวันที่ **8 ก.ย. 2565**

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายบุญโชติ เกตุแก้ว) นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธีรพร แพ้มคลองหอม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ



(นายชัยยะ อังกินันท์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี