

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รายการค่าจัดซื้อรถขุดดินตะขาบ (บูมยาว)

๑. ความเป็นมา

ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรม และการโยธา งานก่อสร้าง งบดำเนินงาน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง หน้า ๒๒๙ จัดซื้อรถขุดดินตะขาบ (บูมยาว) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน และจัดซื้อรถขุดดินตะขาบ (บูมยาว) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน

๒. วัตถุประสงค์

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี มีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อรถขุดดินตะขาบ (บูมยาว) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน และจัดซื้อรถขุดดินตะขาบ (บูมยาว) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน ๆ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี อาทิ เช่น ดูแลคลอง ได้รับการถ่ายโอนภารกิจ จำนวน ๔ สาย รวมทั้งภารกิจในการสนับสนุนเครื่องจักรกลทำการปรับปรุง ขุดดิน ลอกวัชพืช สระน้ำ ลำคลอง ธรรมชาติ จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตจังหวัดราชบุรี ที่ประสานร้องขอเครื่องจักรกลจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนผู้ใช้ประโยชน์ ซึ่งในปัจจุบันองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี มีเครื่องจักรกลไม่เพียงพอต่อการใช้งานแก้ไขปัญหา และที่มักมีสภาพตามอายุการใช้งาน ต้องบำรุงรักษาบ่อยครั้ง เพื่อจัดหาเครื่องจักรกลทดแทนของเดิมที่ชำรุดและเพิ่มประสิทธิภาพสนองความต้องการของราษฎรมากขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์,,,

ชื่อ สิบเอก..... ประธานกรรมการ ชื่อ จำสิบเอก..... กรรมการ ชื่อ สิบเอก..... กรรมการ
(สยม สุขเกษม) (ณฤทธิ์ ดิษเจริญ) (อรรถพล โดญ์)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

๗๒

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการ หรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

/(๔) กรณีตาม...

ชื่อ สิบเอก..... ประธานกรรมการ ชื่อ จำสิบเอก..... กรรมการ ชื่อ สิบเอก..... กรรมการ
(স্যম সুখগম) (ณฤทธิ์ ดิษเจริญ) (อรรถพล โตภู)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รถขุดไฮดรอลิกตีนตะขาบ (บูมยาว) (Hydraulic Excavator) ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

๔.๑.๑ บั๊งกีและความสามารถ

(๑) มีบั๊งกีพร้อมฟันและ Side Cutter

(๒) ความจุบั๊งกี (ตักดิน) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๓) มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๑๘.๐๐ เมตร

(๔) มีระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๑๔.๐๐ เมตร

(๕) มีระยะขุดสูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๑๒.๐๐ เมตร

(๖) มีความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๑๐ รอบต่อนาที

๔.๑.๒ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ผ่านมาตรฐานควบคุมมลพิษ ไม่น้อยกว่าหรือเทียบเท่า EPA Tier ๓ หรือ EU Stage ๓A หรือ China ๓ มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ มีเทอร์โบชาร์จเจอร์

๔.๑.๓ ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ตีนตะขาบแต่ละข้าง สามารถขับเคลื่อนอิสระได้

๔.๑.๔ ความเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) ไม่น้อยกว่า ๕.๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๔.๑.๕ ระบบเครื่องล่าง

(๑) ตีนตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๒) แผ่นตีนตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิเมตร

(๓) ระยะกึ่งกลางระหว่างตีนตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ มิลลิเมตร

(๔) มีลูกกลิ้งตัวล่าง (Bottom Rollers) ไม่น้อยกว่า ๔ ลูก/ข้าง และมีลูกกลิ้งตัวบน (Top Rollers) ไม่น้อยกว่า ๒ ลูก/ข้าง

๔.๑.๖ น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight)

น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๗ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๔.๑.๘ อุปกรณ์ประกอบ

(๑) มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

(๒) เกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

(๓) เกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

(๔) เกจ์...

ชื่อ สิบเอก.....ประธานกรรมการ ชื่อ จำสิบเอก.....กรรมการ ชื่อ สิบเอก.....กรรมการ
(স্যম সুখগেম) (ณฤทธิ์ ดิษเจริญ) (อรรถพล ไตงู)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

จพ

- (๕) เกจ็บบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ
- (๖) หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ ๒ ชุด
- (๗) กระบอกรัดจาระบี ๑ ชุด
- (๘) ใส่กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด
- (๙) ใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด
- (๑๐) ชุดประแจบล็อกจากสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด
- (๑๑) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- (๑๒) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- (๑๓) มีไฟสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๑๔) หนังสือคู่มือจำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book)

๔.๒ รถขุดไฮดรอลิกตีนตะขาบ (บูมยาว) (Hydraulic Excavator) ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน

๔.๒.๑ บั๊งก์และความสามารถ

- (๑) มีบั๊งก์พร้อมฟันและ Side Cutter
- (๒) ความจุบั๊งก์ (ตักดิน) ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๓) มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๑๕.๐๐ เมตร
- (๔) มีระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๑๑.๐๐ เมตร
- (๕) มีระยะขุดสูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๑๒.๐๐ เมตร
- (๖) มีความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๑๑ รอบต่อนาที

๔.๒.๒ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ผ่านมาตรฐานควบคุมมลพิษไม่น้อยกว่าหรือเทียบเท่า EPA Tier ๓ หรือ EU Stage ๓A หรือ China ๓ มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ มีเทอร์โบชาร์จเจอร์

๔.๒.๓ ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ตีนตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระ

๔.๒.๔ ความเร็วในการเดินทาง (Travel Speed) ไม่น้อยกว่า ๕.๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๔.๒.๕ ระบบเครื่องล่าง

- (๑) ตีนตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๒) แผ่นตีนตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- (๓) ระยะกึ่งกลางระหว่างตีนตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร
- (๔) มีลูกกลิ้งตัวล่าง (Bottom Rollers) ไม่น้อยกว่า ๙ ลูก/ข้าง และมีลูกกลิ้งตัวบน

(Top Rollers) ไม่น้อยกว่า ๒ ลูก/ข้าง

๔.๒.๖ น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๙,๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๗ ระบบไฟฟ้า...

ชื่อ สิบเอก..... ประธานกรรมการ ชื่อ จำสิบเอก..... กรรมการ ชื่อ สิบเอก..... กรรมการ
(สยม สุขเกษม) (ณฤทธิ์ ดิษเจริญ) (อรรถพล ไตภู)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

๔.๒.๗ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๔.๒.๘ อุปกรณ์ประกอบ

- (๑) มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- (๒) เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- (๓) เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- (๔) เกจบอกความดันน้ำมันไฮดรอลิค
- (๕) เกจบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ
- (๖) หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ ๒ ชุด
- (๗) กระจบอกรัดจาระบี ๑ ชุด
- (๘) ไส้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด
- (๙) ไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด
- (๑๐) ชุดประแจปล็อคสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด
- (๑๑) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- (๑๒) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- (๑๓) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๑๔) หนังสือคู่มือจำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book)

๔.๓ รายละเอียดคุณลักษณะเพิ่มเติมทั้ง ๓ คัน

๔.๓.๑ ห้องพนักงานขับ

- (๑) หลังคากันแดดเป็นแบบห้องแกงมีกระจกนิรภัย (All Weather steel cab with safety Glass) พร้อมมีที่ปัดน้ำฝน และติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต
- (๒) มีเครื่องเล่นวิทยุ CD หรือ USB พร้อมลำโพงติดตั้งภายในห้องพนักงานขับ
- (๓) ติดฟิล์มกรองแสงห้องโดยสาร ทุกบานแบบเต็มแผ่นและสามารถป้องกันแสงยูวี อาทิเช่น ยี่ห้อ ลามิน่า ไฮคูล สามเอ็ม หรืออื่นๆ

๔.๓.๒ ไฟสัญญาณฉุกเฉิน

- (๑) แบบไฟกระพริบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร
- (๒) ให้รัศมีการเปล่งแสงได้รอบตัวในแนวระนาบ ๓๖๐ องศา
- (๓) มีระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ ตามมาตรฐาน

๔.๓.๓ อุปกรณ์ประกอบ

- บั๊กกี้ (ตักดิน) จำนวน ๓ ชุด และบั๊กกี้ (เก็บผักตบชวา) ความจุไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๓ ชุด วัสดุแผ่นเหล็กชุบซิงค์ที่ใช้ในการประกอบปิดโครงบั๊กกี้ เสริมความแข็งแรง ทนทานต่อการกัดกร่อน ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง โดยทดสอบจากสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานอื่นที่มีความสามารถทดสอบ

- ติดตั้งเครื่อง...

ชื่อ สิบเอก.....ประธานกรรมการ ชื่อ จำสิบเอก.....กรรมการ ชื่อ สิบเอก.....กรรมการ
(สยาม สุขเกษม) (ณฤทธิ์ ดิษเจริญ) (อรรถพล ไตภู)
นายช่างเครื่องกลชำนาญาน นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

๕๗

- ติดตั้งเครื่องอัดจารบี แบบอัตโนมัติ จำนวน ๓ ชุด
สามารถตั้งเวลา อัดจารบีตามจุดต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๔ จุด เป็นระบบปิด ป้องกันสิ่งปนเปื้อนจากภายนอก
ความบรรจุ ไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม อุณหภูมิในการทำงานไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา C แรงดันสูงสุดในการทำงานไม่
น้อยกว่า ๑๑๐ บาร์ ติดตั้งจากโรงงานมีใบอนุญาตประกอบกิจ แบบ รง ๔ พร้อมมีวิศวกรรับรองสามารถใช้งาน
ได้หลังการติดตั้ง

- เครื่องอัดฉีดแรงดันสูง ไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง
ชนิดเครื่องยนต์เบนซิน

- ถังสำรองน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร จำนวน ๓ ถัง
เป็นถังแบบปิด ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยยางสังเคราะห์ สามารถทนสารเคมี ประเภทน้ำมันก๊าซ
(Kerosene) , น้ำมันเชื้อเพลิงติดไฟ (Naphtha) กำมะถัน (Sulfuric Acid) และโซดาไฟ (Sodium Hydroxide)

๔.๔ พันสีและข้อความ

- ตัวรถสีน้ำเงิน การพ่นเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต หรือหากมีการเปลี่ยนแปลง
หน่วยงานจะกำหนดให้ภายหลัง

- ตราสัญลักษณ์หน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี” ขนาดกว้างหรือยาวไม่
น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร อักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร

๔.๕ เงื่อนไขอื่นๆ

- เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) ที่ได้รับรองจากสภา
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- เอกสารเป็นภาษาต่างประเทศต้องแปลเป็นภาษาไทย โดยแปลจากหน่วยงานราชการ

- เอกสารที่ผู้เสนอราคาจะต้องแนบในวันที่ยื่นเสนอราคา ประกอบไปด้วย

๑ เอกสารรับรองแสดงสถานะผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

๒ รายละเอียดแคตตาล็อก (Catalog) ที่ออกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำ ซึ่งสามารถ
สืบค้นหรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ ให้ตรงตามข้อมูลความเป็นจริง ห้ามมิให้คัดลอก
ดัดแปลง แก้ไข หากสืบทราบได้ว่ามีกรกระทำดังกล่าว ให้ถือว่าคุณสมบัติไม่ครบถ้วน ไม่ผ่านการพิจารณา

๓ เอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง ๔) ของศูนย์บริการซ่อมบำรุง บริการอะไหล่
ภายในจังหวัดราชบุรีหรือมีระยะห่างไม่เกิน ๑๘๐ กิโลเมตร ถู้อสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรีเป็น
จุดเริ่มต้น โดยจะต้องแสดงรายละเอียดสถานที่ตั้ง สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์อย่างชัดเจน

๔ เอกสารรับรองของศูนย์บริการซ่อมบำรุง บริการอะไหล่ ในการให้บริการแก่ครุภัณฑ์จัดซื้อ

๕ เอกสารแสดงภาพบั้งกี (ตัวรถ) , บั้งกี (เก็บผักตบชวา) พร้อมแสดงรายละเอียดผล
การทดสอบความทนทานต่อการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง ของวัสดุแผ่นเหล็กชุบแข็งที่ใช้ในการ
ประกอบปิดโครงบั้งกี ที่เคยผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานอื่นที่มี
ความสามารถทดสอบ

- ผู้เสนอราคา...

ชื่อ สิบเอก.....ประธานกรรมการ ชื่อ จำสิบเอก.....กรรมการ ชื่อ สิบเอก.....กรรมการ

(স্যম সুখেষম)

(ณฤทธิ์ ดิษเจริญ)

(อรรรถพล โดฎ)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

๗๕

- ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี โดยถูกต้องตามกฎหมายก่อนเบิกจ่ายเงิน
- ในวันส่งมอบรถต้องอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที มีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุไว้เต็ม ถังพร้อมเครื่องมือประจำรถ
- สถานที่ส่งมอบพัสดุบริเวณศูนย์เครื่องจักรกล เขาแก่นจันทน์ ตำบลดอนตะโก อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
- ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาทีเสนอ จำนวน ๒๐๐ วัน

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price)

๗. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรม และการโยธา งานก่อสร้าง งบดำเนินงาน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง หน้า ๒๒๙ จัดซื้อรถชุดตีนตะขาบ (บูมยาว) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เป็นจำนวน ๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) และจัดซื้อรถชุดตีนตะขาบ (บูมยาว) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คันๆ ละ ๖,๖๐๐,๐๐๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๗๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเงินค่าสิ่งของเมื่อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว และผู้ขายจะต้องดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ของรถ ในนาม “องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี” ให้แล้วเสร็จก่อนเบิกจ่ายเงิน โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ร้อยละศูนย์จุด-สองศูนย์) ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติของตัวระบบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ

๑๐.๒ ในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน หากเกิดการชำรุดเสียหาย เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี แล้วผู้ขายจะต้องเร่งดำเนินการซ่อม/แก้ไขโดยทันที หากผู้ขายทราบและยังไม่ดำเนินการแก้ไขภายใน ๗ วัน องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างเหมาบุคคลภายนอกดำเนินการซ่อมแก้ไข โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ทั้งนี้โดยมิต้องแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า

ชื่อ สิบเอก..... ประธานกรรมการ ชื่อ จำ สิบเอก..... กรรมการ ชื่อ สิบเอก..... กรรมการ
(สยม สุขเกษม) (ณฤทธิ์ ดิษเจริญ) (อรรถพล ไตภู)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์ก่อสร้าง (๑) จัดซื้อรถขุดดินตะขาน (บูมยาว) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ
มีขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน (๒) จัดซื้อรถขุดดินตะขาน (บูมยาว)
ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๗๐๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๒๐,๗๐๐,๐๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

๑. รถขุดดินตะขาน (บูมยาว) ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า เป็นเงิน ๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท ต่อ ๑ คัน

๒. รถขุดดินตะขาน (บูมยาว) ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า เป็นเงิน ๖,๖๐๐,๐๐๐ บาท ต่อ ๑ คัน

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท เอ็นดี ทาร์ค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ✓

๕.๒ บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียริ่ง พลัส จำกัด ✓

๕.๓ บริษัท สรณศิริ พลัส จำกัด ✓

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ สิบเอก สยาม สุขเกษม นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน ประธานกรรมการ

๖.๒ จำสิบเอก ณฤทธิ์ ดิษเจริญ นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน กรรมการ

๖.๓ สิบเอก อรรถพล ไตภู นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน กรรมการ

ลงชื่อ สิบเอก..... ประธานกรรมการ

(สยาม สุขเกษม)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ จำสิบเอก..... กรรมการ

(ณฤทธิ์ ดิษเจริญ)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ สิบเอก..... กรรมการ

(อรรถพล ไตภู)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน