

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อรถแบคโฮ ขนาดไม่น้อยกว่า 47 แรงม้า (รถชุดไฮดรอลิกส์ตีนตะขาบ) พร้อมอุปกรณ์เสริม เครื่องตัดหญ้า หัวเจาะกระแทก พร้อมรถลากจูง 4 ล้อ ๑ คัน

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยกองช่าง เทศบาลตำบลท่าปลา มีความประสงค์จะจัดซื้อรถแบคโฮ ขนาดไม่น้อยกว่า 47 แรงม้า (รถชุดไฮดรอลิกส์ตีนตะขาบ) พร้อมอุปกรณ์เสริม เครื่องตัดหญ้า หัวเจาะกระแทก พร้อมรถลากจูง 4 ล้อ ๑ คัน ตามที่สำนักงานงบประมาณแจ้งอนุมัติเงินจัดสรร แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจ ให้แก่เทศบาลตำบลท่าปลา รหัสหน่วยงาน 757GF รายการ 4200004 รายการรถแบคโฮ ขนาดไม่น้อยกว่า 47 แรงม้า (รถชุดไฮดรอลิกส์ตีนตะขาบ) พร้อมอุปกรณ์เสริม เครื่องตัดหญ้า หัวเจาะกระแทก พร้อมรถลากจูง 4 ล้อ ๑ คัน งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เป็นเงิน 2,000,000 บาท เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ และเป็นการบริการประชาชนในเขตเทศบาล รวมถึงงานอื่นที่เกี่ยวข้องจำเป็นของเทศบาลตำบลท่าปลา ได้อย่างรวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ และเป็นการบริการประชาชนในเขตเทศบาล

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีรถแบคโฮ ขนาดไม่น้อยกว่า 47 แรงม้า (รถชุดไฮดรอลิกส์ตีนตะขาบ) พร้อมอุปกรณ์เสริม เครื่องตัดหญ้า หัวเจาะกระแทก พร้อมรถลากจูง 4 ล้อ ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ และเป็นการบริการประชาชนในเขตเทศบาล รวมถึงงานอื่นที่เกี่ยวข้องจำเป็นของเทศบาลตำบลท่าปลา ได้อย่างรวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ และเป็นการบริการประชาชนในเขตเทศบาล

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็น บุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ใน บัญชีรายชื่อ ผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียน ชื่อให้เป็นผู้ ใช้งาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่าย สารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึง นิติบุคคล ที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจ ในการดำเนินงาน ในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะ ต้องห้ามตามที่คณะกรรมการ นโยบาย การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ผู้มีอาชีพ ขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ ความคุ้มครอง เช่นว่านั้น

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายวิเชช ปัญญาจิรภัทร์)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายปริพพรท์ ดิษฐ์อิศวรนา)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายเดชา ปริมาณ)

9. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง พักพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2563

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1 ลักษณะทั่วไป

เป็นรถขุดไฮดรอลิคตีนตะขาบแบบหมุนได้รอบตัวติดตั้งบั้งก็แบบตักเข้าหาตัว(Backhoe Bucket) บังคับการเคลื่อนที่และการขุดด้วยระบบไฮดรอลิค ใช้เครื่องยนต์ดีเซล มีอุปกรณ์ไบบีตตันดินหน้า ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์เสริมตามแบบผู้ผลิต อุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.2 กำลังขนาดและน้ำหนัก

- 4.2.1. ระยะกึ่งกลางระหว่างตีนตะขาบ (Track gauge) ไม่เกิน 1,950 มม.
- 4.2.2. น้ำหนักของรถขณะปฏิบัติงาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า 5,000 กก.
- 4.2.3. บั้งก็ (Bucket) ขนาดความจุตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต พร้อมฟันบั้งก็
- 4.2.4. มีไบบีตตันดินตามแบบผู้ผลิต
- 4.2.5. ความกว้างตัวรถ (Overall width) ไม่เกิน 1,950 มม.

4.3 สมรรถนะการใช้งานโดยแขนขุดมาตรฐาน

- 4.3.1. ระยะขุดไกลสุดที่ระดับพื้นดินวัดจากกึ่งกลางตัวรถ ไม่น้อยกว่า 5,900 มม.
- 4.3.2. ระยะขุดสูงสุด (Max. digging height) ไม่น้อยกว่า 5,700 มม.
- 4.3.3. ระยะขุดลึกสุด (Max. digging depth) ไม่น้อยกว่า 3,800 มม.

4.4 เครื่องยนต์

เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า 4 สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 47 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 2,200 รอบ/นาที รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

4.5 ระบบขับเคลื่อน

ความเร็วในการเคลื่อนที่สูงสุดไม่น้อยกว่า 3.0 กม./ชม. รายละเอียดอื่นให้เป็นตามรูปแบบล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

4.6 ระบบบังคับเลี้ยว

ให้เป็นรูปแบบล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

4.7 ระบบเบรก

ให้เป็นรูปแบบล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

4.8 ระบบไฟฟ้า

ใช้ระบบแรงเคลื่อนไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ ใช้ Alternator ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงานกลางคืนให้ติดตั้งในที่เหมาะสมด้านหน้าตัวรถไม่น้อยกว่า 1 ดวง มีแตรตามรูปแบบของบริษัทผู้ผลิต รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามรูปแบบของบริษัทผู้ผลิต

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายวิเชช ปัญญาจิรภัทร์)

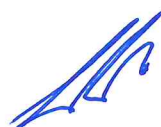
ลงชื่อ



กรรมการ

(นายปริพพรห์ ดิถธัชศวรนา)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายเดชา ปริมาณ)

4.9 ระบบไฮดรอลิก

มีปั๊มไฮดรอลิก (Main Pump) อย่างน้อย 1 ชุด ตามรูปแบบของบริษัทผู้ผลิต

4.10 ระบบเครื่องล่าง

มีลูกกลิ้งบน (Upper Rollers) ลูกกลิ้งล่าง (Lower Rollers) ล้อหน้า (Front Idler) ตามแบบของผู้ผลิต แผ่นดินตะขามีความกว้างไม่น้อยกว่า 390 มม. รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามรูปแบบของบริษัทผู้ผลิต

4.11 ตัวรถส่วนบน

Boom และ Arm มีขนาดตามรูปแบบของบริษัทผู้ผลิต ตั้งอยู่บนฐานดินตะขาบ สามารถหมุนได้รอบตัว 360° อย่างต่อเนื่องทั้งสองทิศทาง ความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า 9 รอบต่อนาที โครงสร้างหลังคาห้องพนักงานขับหรือห้องควบคุมแบบปรับอากาศเป็นแบบนิรภัยแบบ ROPS/FOPS ตามแบบผู้ผลิต

4.12 มาตรวัดหรืออุปกรณ์วัด

1) มีมาตรวัดหรืออุปกรณ์วัดหรือสัญญาณเตือนต่างๆ ประกอบด้วย

- วัดชั่วโมงการทำงาน
- วัดปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง
- วัดอุณหภูมิเครื่องยนต์
- วัดความดันน้ำมันเครื่อง
- วัดไฟชาร์จแบตเตอรี่
- มาตรวัดหรืออุปกรณ์วัดอื่น ๆ นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว ให้เป็นไปตามแบบล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

4.13 เครื่องมือและหนังสือคู่มือประจำเครื่องจักรกล (Tools & Manuals) ประกอบด้วย

- 1) เครื่องมือพร้อมกล่อง 1 ชุด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
- 2) อุปกรณ์อัดจารบี 1 ชุด

4.14 อุปกรณ์เสริมสำหรับการปฏิบัติงานของรถชุด

- 1) ชุดสว่านกระแทก คุณสมบัติตามรูปแบบผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- 2) เครื่องตัดหญ้าไถ่ทาง คุณสมบัติตามรูปแบบของผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- 3) รถลากจูง 4 ล้อ ที่สามารถบรรทุกชุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัมตาม
- 4) อุปกรณ์หิ้วปลดเร็ว ตามรูปแบบของผู้ผลิต

4.15 สัญญาณไฟฉุกเฉิน

ติดตั้งสัญญาณไฟสีเหลืองหมุนรอบตัวชนิดหลอด LED จำนวน 1 ชุด โดยสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำไม่น้อยกว่า IP68 เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.513-2553 โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารรับรองการทดสอบระดับการป้องกันจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบภายในประเทศ รูปแบบแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายวิเชช ปัญญาจักรภัทร์)

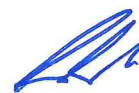
ลงชื่อ



กรรมการ

(นายปริพพรท์ ดิตต์อัสวธนา)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายเดชา ปริมาณ)

4.16 เงื่อนไขอื่น ๆ

- 1) ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็ม (Authorized Dealer) โดยต้องแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยแสดงเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
- 2) ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายของเครื่องจักร อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 3) ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดพร้อมแคตตาล็อกของเครื่องจักรรุ่นที่เสนอในวันยื่นเสนอราคา
- 4) มีสาขาหรือศูนย์บริการตัวแทนตรงทางด้านอะไหล่และบริการตราสัญลักษณ์เดียวกันกับรถชุดตีนตะขาที่เสนอ ภายในประเทศไม่น้อยกว่า 10 แห่ง โดยมีในพื้นที่ภาคเหนือไม่น้อยกว่า 2 แห่ง เพื่อสะดวกต่อการบำรุงรักษาและการจัดหาอะไหล่ที่เป็นผลประโยชน์ต่อทางราชการ โดยจะต้องเป็นสาขาศูนย์บริการของผู้ผลิต หรือตัวแทนตรงที่จำหน่ายรถชุดตีนตะขาจากโรงงานผู้ผลิต ศูนย์บริการที่มีประสบการณ์ซ่อมรถชุด ยี่ห้อรุ่นที่เสนอ พร้อมแนบที่อยู่ของสาขาศูนย์บริการ เบอร์โทรศัพท์ รูปภาพ มาเพื่อประกอบการพิจารณา หากมีการตรวจสอบคำตัดสินของหน่วยงานถือเป็นที่สุด
- 5) ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีอยู่ซ่อมบำรุงตัวรถ ระบบแทร็คตีนตะขา ระบบไฮดรอลิกและอุปกรณ์ส่วนควบอื่นที่ไม่ใช่ศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ ศูนย์จำหน่ายสี่ หรือศูนย์บริการด้านเคาะพ่นสีรถยนต์ ที่ไม่สามารถซ่อมแซมระบบแทร็คตีนตะขา ระบบไฮดรอลิกและอุปกรณ์ส่วนควบข้างต้นได้ ที่อยู่ภายในจังหวัดอุดรธานีหรือจังหวัดใกล้เคียง คือ พิชญ์โลก เพชรบูรณ์ ลำปาง แพร่ สุโขทัย และน่าน เพื่อความสะดวกและรวดเร็วของหน่วยงานในการซ่อมบำรุงกรณีที่หมดระยะประกัน ที่เป็นอยู่ซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม รับรองอนุญาต (รง.4) ถือเป็นสาระสำคัญ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 อยู่ซ่อม พร้อมแสดงเอกสารต่างๆ ดังนี้มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
 - 5.1 เอกสารการรับรองอนุญาตยืนยันใช้อยู่ซ่อมดังกล่าว
 - 5.2 หนังสือรับรองการได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4)
 - 5.3 สำเนาทะเบียนการค้า หรือ หนังสือรับรองบริษัท หรือ ภพ.20
 - 5.4 แผนที่ ที่อยู่ เบอร์โทร ที่สามารถติดต่ออยู่ซ่อมดังกล่าว
 - 5.5 สำเนาบัตรประชาชนผู้มีอำนาจลงนามอยู่ซ่อม หรือ เจ้าของอยู่ซ่อม ฯ
- 6) ผู้ขายจะต้องดำเนินการแนะนำวิธีการใช้งานการบำรุงรักษาแก่เจ้าหน้าที่พร้อมพนักงานขับรถ
- 7) ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ
- 8) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายรถยนต์ที่หน่วยงานประกาศ และจะต้องไม่เป็นผู้ที่กำลังถูกพิจารณาเป็นผู้ทำงาน ในทุกกรณี หรือเป็นผู้ถูกประกาศเป็นผู้ทำงานจากหน่วยงานภาครัฐโดยหน่วยงานสามารถตรวจสอบได้ในทุกกรณีเพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานและเพื่อป้องกันไม่ให้งานหน่วยงานได้รับความเสียหายจากกรณีดังกล่าว ในกรณีที่หน่วยงานตรวจสอบได้ว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่กำลังถูกพิจารณาเป็นผู้ทำงาน ในทุกกรณี หรือเป็นผู้ถูกประกาศเป็นผู้ทำงานจากหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาเอกสารทั้งหมดและตัดสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอราคาของผู้ประกอบการรายนั้นๆ

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายวิเชช ปัญญาจิรภัทร์)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายปริพรรค์ ดิษฐ์อัครนา)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายเดชา ปริมาณ)

- 9) สีสันตัวตามรูปแบบผู้ผลิต ตราเครื่องหมายและอักษรต่างๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด
10) กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน 90 วัน

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา (Price)

7. วงเงินงบประมาณ /วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ/วงเงินจัดซื้อจัดจ้าง 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินเป็นจำนวน 1 งวด เป็นจำนวนเงิน 100 % โดยจะจ่ายเงินให้ผู้ขายต่อเมื่อผู้ขายได้ทำการส่งมอบพัสดุให้กับเทศบาลตำบลท่าปลาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

9. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ 0.20 ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดตามสัญญาหรือข้อตกลง

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ระยะเวลาประกัน 1 ปี

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิเชช ปัญญาจิรภัทร์)

ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปริพพรต์ ดิตถ์อัสวธนา)

ผู้อำนวยการกองการประปา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเดชา ปริมาณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน