

คุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง  
จัดซื้อรถขุดดินตะขาบ จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

กองช่าง เทศบาลตำบลวิเชียร มีความประสงค์จะจัดซื้อรถขุดดินตะขาบ ปรากฏตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง เพื่อจัดซื้อรถขุดดินตะขาบ จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้งานขุดตักดิน หิน ทราบย ปรับพื้นที่ และงานอื่นๆ ภายในพื้นที่เทศบาลตำบลวิเชียร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุตามที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลวิเชียร หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

เป็นรถขุดไฮดรอลิกดินตะขาบ ติดตั้งใบมีดดินด้านหน้า ตัวรถบังคับการเคลื่อนไหวและการขุดโดยการนั่งขับ พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก หมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา ทั้ง ๒ ทิศทาง เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ ตัวเครื่องจักร

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๓ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ ตัน มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๒.๒ ขนาดความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ ลูกบาศก์เมตร

๔.๒.๓ ขนาดความกว้างบังเก้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๔ ปริมาตรความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๔๒ ลิตร

๔.๒.๕ ระบบขับเคลื่อน ดินตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๖ แผ่นดินตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๗ แผ่นดินตะขาบติดเกี่ยยาง (Rubber Pad) ป้องกันพื้นชำรุด

๔.๒.๘ สามารถปรับดินตะขาบให้ตั้งหรือหย่อนได้

  
(นายเฉลิม แก้วปราง)  
ประธานกรรมการฯ

  
(นายอัศวเดช เท่เรือ)  
กรรมการ

  
(นายวีระชัย เหมือนใจ)  
กรรมการ

  
(นายสายัณห์ คงพจน์)  
กรรมการ

  
(นายรชานนท์ เหมทานนท์)  
กรรมการ/เลขานุการ

#### ๔.๓ คุณสมบัติการทำงาน

- ๔.๓.๑ ระยะขุดลึกที่สุด ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๔.๓.๒ ระยะขุดไกลสุด ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๔.๓.๓ ระยะขุดได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔,๗๐๐ มิลลิเมตร
- ๔.๓.๔ ความเร็วในการหมุน ไม่น้อยกว่า ๘ รอบต่อนาที
- ๔.๓.๕ แรงดึง Drau bar pull ไม่น้อยกว่า ๓๘ กิโลนิวตัน
- ๔.๓.๖ ความเร็วในการเดิน ไม่น้อยกว่า ๔.๓ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ๔.๓.๗ ด้านหน้าติดตั้งใบมีดตัดดิน ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

#### ๔.๔ อุปกรณ์อำนวยความสะดวกและความปลอดภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔.๑ ห้องสำหรับพนักงานขับรถเป็นแบบเก๋ง (Cab) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานของผู้ผลิต

- ๔.๔.๒ มีคอมพิวเตอร์เพื่อปฏิบัติงานในเวลากลางวัน
- ๔.๔.๓ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ๔.๔.๔ มีเกจบอกอุณหภูมิการทำงานของเครื่องยนต์ หรือสัญญาณ
- ๔.๔.๕ มีเกจบอกความดันของน้ำมันเครื่องยนต์ หรือสัญญาณ
- ๔.๔.๖ มีเกจบอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณ
- ๔.๔.๗ มีกระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๔.๘ มีหมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๔.๙ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๔.๑๐ มีจอแสดงผล และมีระบบตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๔.๔.๑๑ สีของตัวรถเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๔.๔.๑๒ มีเครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๖.๑๓ หนังสือคู่มืออย่างละ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา และคู่มืออะไหล่

#### ๔.๕ อุปกรณ์หัวเจาะไฮดรอลิก (Hydraulic Breaker) จำนวน ๑ ชุด

- ๔.๕.๑ น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๔๐ กิโลกรัม
- ๔.๕.๒ ความยาว ไม่น้อยกว่า ๑,๑๗๐ มิลลิเมตร
- ๔.๕.๓ เส้นผ่าศูนย์กลางเข็มเจาะ ไม่น้อยกว่า ๕๒ มิลลิเมตร
- ๔.๕.๔ แรงดันขณะใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๙-๑๒ Mpa
- ๔.๕.๕ อัตราการไหลของน้ำมัน ไม่น้อยกว่า ๒๕-๕๐ L/min
- ๔.๕.๖ ความถี่ในการเจาะ ไม่น้อยกว่า ๖๐๐-๑,๑๐๐ bpm



(นายณิธิม์ แก้วปราง)  
ประธานกรรมการฯ



(นายอัครเดช เท่เรือ)  
กรรมการ



(นายวีระชัย เหมือนใจ)  
กรรมการ



(นายสงยัณฑ์ คงพัฒน์)  
กรรมการ



(นายรชานนท์ เหมทานนท์)  
กรรมการ/เลขานุการ

#### **๔.๖ รถพ่วงลากจูง รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔ ตัน จำนวน ๑ ชุด**

- ๔.๖.๑ ขนาดความกว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ x ๔.๕๐ เมตร
- ๔.๖.๒ โครงสร้างเหล็กทรงน้ำ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
- ๔.๖.๓ ล้อกระทะเหล็กเข้าชุด และยางแบบเรเดียล ขนาด ไม่น้อยกว่า ๒๑๕/๗๐/๑๕
- ๔.๖.๔ สะพานขึ้น-ลง ด้านหลัง แบบพับและมีตัวล็อก
- ๔.๖.๕ ขาดังหน้า-หลัง ปรับสูง-ต่ำ ได้
- ๔.๖.๖ ระบบเบรกห้ามล้อ ๒ คู่
- ๔.๖.๗ ช่วงล่างมีแหนบ และโช้ค
- ๔.๖.๘ ติดไฟท้าย ๑๒ volt

#### **๔.๗ เงื่อนไขการเสนอราคา**

- ๔.๗.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอพัสดุที่ผลิต และประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๗.๒ ผู้เสนอราคา เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๔.๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตามข้อ ๔.๑. - ๔.๖. มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๗.๔ พักพิสดุที่เสนอต้องมีศูนย์บริการและอะไหล่ พร้อมช่างบริการ ในจังหวัดภูเก็ต หรือจังหวัดใกล้เคียงในระยะทางไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตรจากหน่วยงานไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง ในจังหวัดภูเก็ตและจังหวัดใกล้เคียง และต้องเป็นศูนย์บริการที่เปิดให้บริการภายใต้ตราหรือยี่ห้อสินค้า ที่จำหน่ายและพบเห็นได้โดยง่ายของประชาชนทั่วไปเพื่อประโยชน์ของทางราชการในการบริการหลังการขาย พร้อมแนบเอกสารหลักฐานศูนย์บริการในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๗.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีผู้เชี่ยวชาญในการใช้อุปกรณ์ทั้งหมด อบรมให้แก่ เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- ๔.๗.๖ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)
- ๔.๗.๗ ด้านข้างประตูรถทั้งสองบาน ตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลวิชิต ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และเลขครุภัณฑ์ ขนาดข้อความตามที่เทศบาลกำหนด
- ๔.๗.๘ ติดแถบสะท้อนแสงผ่านมาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก โดยมิเอกสารรับรองมาตรฐานหรือผ่านการทดสอบจากกรมการขนส่งทางบกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๗.๙ ติดชื่อหน่วยงานบริเวณกระจกด้านหน้ารถใช้สติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ๓M คำว่า เทศบาลตำบลวิชิต
- ๔.๗.๑๐ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อนผู้ซื้อจึงจะชำระเงินค่ารถยนต์ให้

#### **๔.๘ การรับประกัน**

- ๔.๘.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพ อันเกิดจากการชำรุดเสียหายจากการใช้งานตามปกติ ทำการตรวจเช็คแก้ไขให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(นายเฉลิม แก้วปราง)  
ประธานกรรมการฯ

(นายอัครเดช เท่เรือ)  
กรรมการ

(นายวีระชัย เหมือนใจ)  
กรรมการ

(นายสายัณห์ คงพัฒน์)  
กรรมการ

(นายรชานนท์ เหมทานนท์)  
กรรมการ/เลขานุการ

#### ๔.๙ การจดทะเบียน

๔.๙.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถคันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อน ผู้ซื้อจึงจะชำระเงินค่ารถให้

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๖.๒ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง รายการรถชุดตีนตะขาบ จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

#### ๗. ราคาากลาง

ราคาากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) เป็นราคาที่ได้จากการสืบราคา จากท้องตลาด ตาม พรบ.จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ วรรคสี่บสอง (๔) โดยสืบราคาจากผู้เสนอราคา ๓ ราย ดังนี้ (รายละเอียดตามใบเสนอราคาแนบท้าย)

ลำดับ ที่	รายละเอียดพัสดุที่จะ ซื้อ	จำนวน หน่วย (รายการ)	บริษัท สยามแอด วานซ์ แมชชีนเนอร์รี่ จำกัด	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชุดิพนธ์ ๙๙๙	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิริไทยรุ่งโรจน์
๑	รถชุด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ ตัน เครื่องยนต์ ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๒๔ แรงม้า จำนวน ๑ คัน	๑ คัน	๒,๕๕๐,๐๐๐.๐๐	๒,๕๒๐,๐๐๐.๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
รวม			๒,๕๕๐,๐๐๐.๐๐	๒,๕๒๐,๐๐๐.๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐

\*ราคานี้ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคาากลาง เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) เนื่องจากเป็นราคาที่ต่ำสุด

#### ๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๘.๑ รายการงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง รายการรถชุด จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๘.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(นายเฉลิม แก้วปราง)  
ประธานกรรมการฯ

(นายอัครเดช เห่งเรือ)  
กรรมการ

(นายวีระชัย เหมือนใจ)  
กรรมการ

(นายสายัณห์ คงพัฒน์)  
กรรมการ

(นายรชานนท์ เหมทานนท์)  
กรรมการ/เลขานุการ

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้อง

๑๐. อัตราค่าปรับ

เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบพัสดุ เมื่อพบความชำรุดบกพร่องของรถชุด ผู้เสนอราคาต้องรีบเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร

๑๒. รายละเอียดอื่น

ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องใช้พัสดุที่เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และจะต้องอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ซื้อหรือผู้ที่เป็นตัวแทนผู้ซื้อ ในการขนส่ง จัดวาง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดและสัญญา

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิม แก้วปราง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายอัครเดช เห่เรือ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายวีระชัย เหมือนใจ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายสายัณห์ คงพัฒน์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ/เลขานุการ  
(นายรชานนท์ เหมทานนท์)

วันที่ ๑๖ มี.ค. ๒๕๖๙

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลวิชัย

ตามที่ได้รับแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการให้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง จัดซื้อรถชุดตีนตะขาบ จำนวน ๑ คัน คณะกรรมการได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายเฉลิม แก้วปราง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น.....



(นายธนวัฒน์ เทวเดช)  
ปลัดเทศบาลตำบลวิชัย

ความเห็น.....

**อนุมัติ**



(นายกฤษา โชติวิชัยพัฒน์)  
นายกเทศมนตรีตำบลวิชัย

๑๖ มี.ค. ๒๕๖๗