

ขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
โครงการจัดซื้อรถชุดดินตะพานขนาดไม่น้อยกว่า 3 คัน จำนวน 1 คัน

๑. หลักการและเหตุผล หรือความจำเป็นที่ต้องจ้าง ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ หมวดครุภัณฑ์ก่อสร้าง

๒. วงเงินงบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ราคากลาง - ตามคณะกรรมการกำหนดราคากลาง -

๔. สถานที่ดำเนินการ -

๕. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหาร ส่วนตำบลหงษ์เจริญ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้อง มีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

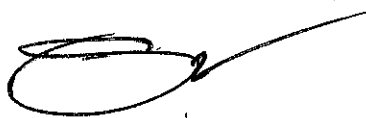
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมัครใจตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



นายธีรวัฒน์ แกนจันทร์
ประธานกรรมการฯ.



นายศรีรัฐ พลเยี่ยม
กรรมการฯ.



นายอานันท์ สลิวงค์
กรรมการฯ.

/๖. ขอบเขตของงาน.....

๖. ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๖.๑ ลักษณะทั่วไป

- ๖.๑.๑ เป็นรถชุดไฮดรอลิกตีนตะขากเหล็กมีใบมีดด้านหน้ารถ ตัวรถสามารถหมุนได้รอบตัว ควบคุมการขับเคลื่อน และการชุด ตัก ด้วยระบบไฮดรอลิก
- ๖.๑.๒ ห้องพนักงานขับ แบบโครงหลังคาเหล็กติดกระจกรอบด้านตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- ๖.๑.๓ เป็นรถใหม่ รุ่นล่าสุดจากโรงงาน ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานคุณภาพ (ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕)
- ๖.๑.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันเพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา

๖.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๖.๒.๑ เครื่องยนต์ (Engine)

- ๖.๒.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๓ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ความจุกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๑,๖๐๐ ซี.ซี.
- ๖.๒.๑.๒ มีกำลังแรงม้า ไม่น้อยกว่า ๒๘ แรงม้าที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ รอบต่อนาที

๖.๒.๒ ระบบหมุนรอบตัว (Swing System)

- ๖.๒.๑ ความเร็วในการหมุนรอบตัว ไม่น้อยกว่า ๘ รอบต่อนาที

๖.๒.๓ ระบบช่วงล่าง (Undercarriage)

- ๖.๒.๓.๑ แผ่นตีนตะขากแบบเหล็ก (Steel Track) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร
- ๖.๒.๓.๒ ระยะกึ่งกลางระหว่างแผ่นตีนตะขาก (Track gauge) ไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐ มิลลิเมตร
- ๖.๒.๓.๓ ขนาดความกว้างตัวรถ (Width Over Tracks) ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร เพื่อสะดวกในการขนย้าย

๖.๒.๔ ระบบขับเคลื่อน (Track Drive)

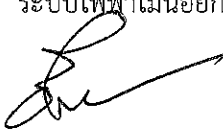
- ๖.๒.๔.๑ ระบบขับเคลื่อนแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ตีนตะขากแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้
- ๖.๒.๔.๒ ความเร็วสูงสุดในการขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๔.๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ๖.๒.๔.๓ แรงฉุดลาก (Drawbar pull) ไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ กิโลกรัม

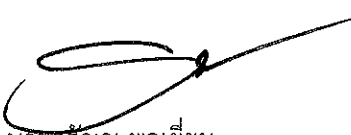
๖.๒.๕ บั๊นท์และประสิทธิภาพในการชุด

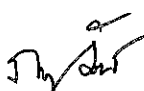
- ๖.๒.๕.๑ ระยะชุดลึกสุด ไม่น้อยกว่า ๒.๗๕ เมตร
- ๖.๒.๕.๒ ระยะชุดไกลสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๙ เมตร
- ๖.๒.๕.๓ แรงชุดปลายบั๊นท์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม

๖.๒.๖ ใบมีดด้านหน้ารถ

- ๖.๒.๖.๑ ขนาดใบมีดหน้าแบบปรับขึ้น-ลงได้ ขนาดตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๒.๗ น้ำหนักตัวรถ ขณะปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๖.๒.๘ ระบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์และให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต


นายธีรวัฒน์ แกนจันทร์
ประธานกรรมการฯ.


นายศรีบุญ พลเยี่ยม
กรรมการฯ.

 /๖.๒.๙ ความจริง.....
นายภาณุวัฒน์ สลิวงค์
กรรมการฯ.

- ๖.๒.๙ ความจุถังน้ำมันความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร
๖.๒.๑๐ เดินท่อทางน้ำมันไฮดรอลิค(pipeline)เพื่อต่ออุปกรณ์เพิ่มเติมในภายหลัง

๖.๓ อุปกรณ์ประกอบ

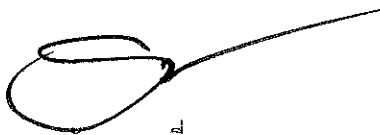
- ๖.๓.๑ มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
๖.๓.๒ เกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
๖.๓.๓ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆส่วนควบ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๖.๓.๔ มีเกจ์บอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
๖.๓.๕ เสื้อกั๊กสะท้อนแสง สีส้ม ผลิตจากผ้าตาข่าย สวมใส่สบายไม่ร้อน ช่วยให้ระบายอากาศได้ดี ติดแถบสะท้อนแสงสีเงินแบบผ้าทั้งตัว แถบกว้าง ๒ นิ้ว มีชิปด้านหน้า ถอดและสวมใส่ได้สะดวก มีกระเป๋ابริเวณหน้าอก ๑ ช่อง จำนวน ๒ ตัวและกรวยจราจรPEขนาดความสูง ๐.๗๕ เมตร คาดแถบสะท้อนแสง ๒ แถบวัสดุ ฐานยางดำ จำนวน ๔ อัน
๖.๓.๖ มีเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
๖.๓.๗ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
๖.๓.๘ กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด พร้อมน้ำมันจาระบี ขนาด ๑๐ กิโลกรัม ๑ ถัง
๖.๓.๙ สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหลอด LEDหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มิลลิเมตรติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด

๖.๔ ข้อกำหนดอื่นๆ

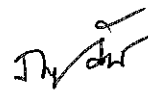
- ๖.๔.๑ แคตตาล็อก (Catalog) หรือคู่มือการใช้งาน ของรถชุดดินตะขาบที่เสนอต้องเป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากล และสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ มิใช่แคตตาล็อก (Catalog) ที่มีการดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางหน่วยงานกำหนด หากคณะกรรมการฯตรวจสอบแล้วพบว่าผู้เสนอราคายื่นยื่นข้อรถชุดดินตะขาบและรุ่น ที่ไม่สามารถตรวจสอบได้ทางหน้าเว็บไซต์ของผู้ผลิตทางคณะกรรมการฯขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณา
๖.๔.๒ รถชุดดินตะขาบที่เสนอจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ในประเทศ ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานด้านคุณภาพ มีใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม(สมอ.)ของโรงงานที่ผลิตรถชุดดินตะขาบที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณา
๖.๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงและจะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตมาเพื่อประกอบการพิจารณา
๖.๔.๔ รถชุดดินตะขาบที่เสนอราคานั้น จะต้องมิศูนย์บริการมาตรฐานภายใต้ยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถชุดดินตะขาบที่เสนอของผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงในจังหวัดชุมพรหรือจังหวัดที่มีเขตพื้นที่ติดต่อกับจังหวัดชุมพรไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง และอยู่ในเขตพื้นที่ภาคใต้รวมแล้ว ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง โดยจะต้องเปิดทำการอย่างต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมแนบเอกสารหนังสือรับรองที่ระบุรายชื่อสาขาหรือ ภ.พ.๒๐ พร้อมชื่อที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ที่ ติดต่อกได้ มาในวันยื่นเสนอราคา



นายธีรวัฒน์ แกนจันทร์
ประธานกรรมการฯ.



นายศรณัฐ พลเยี่ยม
กรรมการฯ.



นายภานุวัฒน์ สลิวงค์
กรรมการฯ.

/๖.๔.๕ เสนอราคา.....

- ๖.๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันว่ามีอะไหล่สำรองเพื่อการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องจักรกลไม่น้อยกว่า ๑ ปีหลังการส่งมอบเครื่องจักร
- ๖.๔.๖ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียน พร้อมกับโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นชื่อขององค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๖.๔.๗ ผู้ขายจะต้องพ่นตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ ขนาดไม่น้อยกว่าความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ตัวอักษรย่อ “อบต.หงษ์เจริญ” ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร และตัวอักษร “ใช้ในราชการราชการเท่านั้น” ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และเลขรหัสครุภัณฑ์ เป็นเลขอารบิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
- ๖.๔.๘ ตราเครื่องหมายและอักษรชื่อหน่วยงานรวมถึงข้อความอื่นให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน เช่นที่น้ำเงิน และสีเทา
- ๖.๔.๙ เติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบและพร้อมใช้งาน
- ๗ กำหนดส่งมอบงานภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๘ การรับประกัน
- ๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร การรับประกันของรถชุดดินตะขาบ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว
- ๗.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
- ๘ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ราคา
- ๙ กำหนดวงจางาน/วงดเงิน
- องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ จะจ่ายเงินเมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญา ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๑๐ หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธีรวัฒน์ แก่นจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศรัณยู พลเยี่ยม)

ครูวิทยาลัยการอาชีพท่าแซะ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายภาณุวัฒน์ สลิวงค์)

ครูวิทยาลัยการอาชีพท่าแซะ

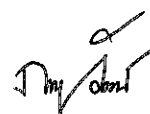
**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อรถขุดดินตะขบขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ตัน จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๑,๖๗๒,๐๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิริไทยรุ่งโรจน์ เสนอราคา ๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท
 - ๕.๒ บริษัท ซีพีเค พลาสติก เวียร์คส์ จำกัด เสนอราคา ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท
 - ๕.๓ บริษัท วิถีกลการ เอ็นจิเนียริง จำกัด เสนอราคา ๑,๖๖๐,๐๐๐ บาท
 - ๕.๔ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บอส ๙๘ เสนอราคา ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท
 - ๕.๕ บริษัท เอ็น พี พี แมชชีนเนอรี่ จำกัด เสนอราคา ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายธีรวัฒน์ แก่นจันทร์
 - ๖.๒ นายศรัณยู พลเยี่ยม
 - ๖.๓ นายภาณุวัฒน์ สลิวงศ์



นายศรัณยู พลเยี่ยม
กรรมการฯ.

นายธีรวัฒน์ แก่นจันทร์
ประธานกรรมการฯ.



นายภาณุวัฒน์ สลิวงศ์
กรรมการฯ.