



ร่างขอบเขตงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร รถฟาร์มแทรกเตอร์
เทศบาลตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลป่าไผ่มีพื้นที่ในความรับผิดชอบ ๘๗.๑๓ ตารางกิโลเมตร และมีถนนที่ยังไม่ได้รับการปรับปรุงสภาพพื้นผิวให้ประชาชนใช้งานได้อย่างสะดวก และยังมีพื้นที่ที่เป็นที่ราบสูงเมื่อถึงฤดูฝนพื้นที่และถนนสัณฐานจะเกิดความเสียหายต้องได้รับการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วนเมื่อเกิดเหตุดังกล่าว และปริมาณงานที่เพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี รถ JCB ที่มีอยู่เดิม ๑ คัน ไม่เพียงพอต่อปริมาณงานที่เพิ่มมากขึ้น เทศบาลตำบลป่าไผ่ได้รับอนุมัติเงินกู้จากสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล สำนักบริหารการคลังท้องถิ่น กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น เพื่อซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๘๕ แรงม้า จำนวนเงินที่ได้รับอนุมัติจำนวน ๑,๒๘๗,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) ตั้งงบประมาณไว้ปรากฏตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์การเกษตร รายการเพื่อซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหารถฟาร์มแทรกเตอร์ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการของเทศบาลตำบลป่าไผ่ให้มีประสิทธิภาพและเกิดความคุ้มค่า

๓. คุณสมบัติเฉพาะ/รายละเอียดพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้

รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงใบมีดคันดินหน้า จำนวน ๑ คัน ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ แบบไต่เรคอินเจคชั่นระบบอัดอากาศแบบเทอร์โบชาร์จเจอร์ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ซีซี ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓.๒ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า มีความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบ/นาที

๓.๓ แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๘๐ นิวตัน-เมตร

๓.๔ ระบบพวงมาลัย เป็นแบบพาวเวอร์ไฮดรอลิกหรือไฮดรอสแตติก จากโรงงานผู้ผลิต

๓.๕ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ เกียร์

๓.๖ มีล็อกเพลาท้าย (Differential Lock)

๓.๗ ระบบคลัตช์ มีคลัตช์ขับเคลื่อนและคลัตช์เพลอาำนวยกำลัง แยกการทำงานอย่างอิสระ

๓.๘ ระบบเบรก คลัตช์เชิงกลแบบเปียกหลายแผ่น

๓.๙ ระบบไฮดรอลิก

๓.๙.๑ ความดันระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๓.๙.๒ แขนยกเครื่องมือแบบ ๓ จุด สามารถติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานได้ทุกจุด

๓.๙.๓ เป็นระบบควบคุมแบบตำแหน่ง แบบอัตโนมัติและแบบผสม

๔. ข้อกำหนดอื่นๆ...

๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๔.๑ ต้องเป็นยี่ห้อรถแทรกเตอร์ที่ส่วนราชการเคยใช้งานได้ดีและมีอะไหล่จำหน่ายแพร่หลายในท้องตลาด
- ๔.๒ ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๓ อุปกรณ์มาตรฐานประจำตัวรถ
- ๔.๓.๑ โคมไฟส่องสว่างหน้า-หลัง ไฟกระพริบ ไฟเลี้ยว ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๓.๒ เบาะนั่งสามารถปรับได้
- ๔.๓.๓ อุปกรณ์ประกอบและเครื่องมือใบมีดตัดดินหน้าสำหรับติดตั้งด้านหน้าของรถ
- ฟาร์มแทรกเตอร์
- ๔.๓.๔ อุปกรณ์แผงหน้าปัดมีเลขวัดชั่วโมงในการทำงาน เข็มวัดน้ำมันเชื้อเพลิงและสัญญาณไฟเตือนที่จำเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๓.๕ เครื่องมือซ่อมประจำตัวรถตามมาตรฐานผู้ผลิตและแม่แรงขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ตัน
- ๔.๔ มีหลังคาไฟเบอร์
- ๔.๕ มีขอลากจูงสามารถปรับมุมทิศทางซ้าย-ขวาได้
- ๔.๖ หนังสือคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา อย่างละ ๑ ชุด
- ๔.๗ เป็นสินค้าที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ หรือดีกว่าจากประเทศผู้ผลิต
- ๔.๘ มีศูนย์บริการซ่อมและอะไหล่ที่ได้มาตรฐานอย่างน้อยสองแห่งในจังหวัดเชียงใหม่
- ๔.๙ การรับประกันคุณภาพ ตัวรถแทรกเตอร์รับประกัน ๒ ปี หรือ ๒,๐๐๐ ชั่วโมง แล้วแต่อย่างใดถึงก่อน
- ๔.๑๐ การส่งมอบ ทำการส่งมอบตรวจสอบและทดลองการใช้งานเป็นที่เรียบร้อย ที่เทศบาลตำบลป่าไผ่
- ๔.๑๑ ราคาที่เสนอขายเป็นราคาโดยรวมค่าใช้จ่ายต่างๆโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต และค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๔.๑๒ ในวันส่งมอบต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง
- ๔.๑๓ พันตราเครื่องหมายหน่วยงานและหมายเลขครุภัณฑ์ตามที่เทศบาลตำบลป่าไผ่กำหนด
- ๔.๑๔ การจ่ายเงินจะจ่ายเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับแล้ว และผู้ขายได้จดทะเบียนถูกต้องพร้อมกับได้มอบใบคู่มือ จดทะเบียนให้เทศบาลตำบลป่าไผ่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๕. การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

เทศบาลตำบลป่าไผ่ จะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) และไม่เกินราคากลาง

๖. ระยะเวลาการดำเนินการและส่งมอบวัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. กำหนดระยะเวลาขึ้นราคา...

๗.กำหนดระยะเวลาการยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย

๘.วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๑,๒๘๗,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

ราคากลาง ๑,๒๘๗,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

๙.เกณฑ์การให้คะแนนผู้ยื่นเสนอราคา ๑๐๐ คะแนน

หัวข้อ	คะแนนร้อยละ	รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
เกณฑ์ราคา	๓๐ คะแนน	ราคารวมต่ำสุด	๓๐ คะแนน	
		ราคารวมต่ำลงรองลงมาลำดับที่ ๑	๒๘ คะแนน	
		ราคารวมต่ำลงรองลงมาลำดับที่ ๒	๒๖ คะแนน	
		ราคารวมต่ำลงรองลงมาลำดับที่ ๓	๒๔ คะแนน	
		ราคารวมต่ำลงรองลงมาลำดับที่ ๔ - สุดท้าย	๒๒ คะแนน	
			รวม	
เกณฑ์คุณภาพ	๗๐ คะแนน	๑. เป็นศูนย์บริการมาตรฐาน ๑.๑ มีใบรับรองมาตรฐานระบบบริหาร ศูนย์บริการผู้แทนจำหน่าย ๑.๒ ไม่มีใบรับรองมาตรฐานระบบบริหาร ศูนย์บริการผู้แทนจำหน่าย	๑๐ คะแนน ๕ คะแนน	
		๒. กำลังเครื่องยนต์ ๒.๑ เครื่องยนต์มีกำลังไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า ๒.๒ เครื่องยนต์มีกำลัง ๘๕ แรงม้า ๒.๓ เครื่องยนต์มีกำลังน้อยกว่า ๘๕ แรง	๑๐ คะแนน ๘ คะแนน ๕ คะแนน	
		๓. มีการรับประกันคุณภาพรถแทรกเตอร์ ๓.๑ มีการรับประกันคุณภาพรถแทรกเตอร์ไม่ น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๒,๐๐๐ ชั่วโมง ๓.๒ มีการรับประกันคุณภาพรถแทรกเตอร์ไม่ น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๑,๕๐๐ ชั่วโมง	๑๐ คะแนน ๕ คะแนน	
		๔. มีศูนย์บริการมาตรฐานหรือศูนย์บริการ สาขาพิจารณาในพื้นที่จังหวัดภาคเหนือ ๔.๑ มีศูนย์บริการไม่น้อยกว่า ๑๕ แห่ง ๔.๒ มีศูนย์บริการ ๑๐ -๑๔ แห่ง ๔.๓ มีศูนย์บริการน้อยกว่า ๑๐ แห่ง	๒๐ คะแนน ๑๐ คะแนน ๕ คะแนน	

หมายเหตุ

(ลงชื่อ) จำเอน

ประธานคณะกรรมการร่างขอบเขตฯ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายนิวัติ มะโนใจ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายนเรศ วิริยะ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายกัมพล คำมา)

กรรมการ