

ขอบเขตของงานและราคากลาง TOR
โครงการจัดซื้อ รถพาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ
ขนาด ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

.....

๑. ความเป็นมา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง มีความจำเป็นต้องจัดซื้อรถพาร์มแทรกเตอร์ เพื่อใช้ในการตัดหญ้าและปรับปรุงภูมิทัศน์สองข้างทางให้ถนนมีทัศนวิสัยที่ดี หญ้าไม่ปกคลุมประชาชนที่สัญจรบนท้องถนนก็ได้รับความปลอดภัย โดยการตัดหญ้าและปรับปรุงภูมิทัศน์สองข้างทางถนนสายต่างๆ มีจำนวนมากขึ้น หากใช้แรงงานคนจะใช้ระยะเวลาในการตัดนานมาก และใช้เจ้าหน้าที่จำนวนมาก ดังนั้นจึงจำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ในการให้บริการสาธารณะดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อในการปรับปรุงภูมิทัศน์ ถนนสองข้างทางในพื้นที่ตำบลหนองเสือช้าง

๒.๒ เพื่อให้ไหล่ทางถนนมีทัศนวิสัยที่ดี หญ้าไม่ปกคลุม

๒.๓ เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศเชิญชวน

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

/กรณีมีข้อตกลง...

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะ

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง ยื่นใบรับรองมาตรฐาน ISO ในวันเสนอราคาด้วย

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบรายละเอียด และแคตตาล็อก รูปแบบรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๘๕ แรงม้า มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๑๕ ผู้ยื่นเสนอ จะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๘๕ แรงม้า โดยมีเอกสารหลักฐานใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมยื่น ในวันเสนอราคาด้วย

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีประสบการณ์การขายสินค้าดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓.๑๗ ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการอะไหล่อยู่ในจังหวัดที่มีการจัดซื้อ และพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อสะดวกในการบำรุงรักษาซ่อมแซม หรือและมีการบริการหลังการขายในกรณีรถฟาร์มแทรกเตอร์ มีความชำรุดบกพร่อง ภายใน ๗ วันทำการหลังจากได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง

๔. คุณสมบัติเฉพาะและราคากลาง

รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

๕. กำหนดส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

๗.๑ ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานเกษตรและชุมชน งานสวนสาธารณะ งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์การเกษตร เครื่องตัดหญ้าไถ่ทาง สำหรับตัดหญ้า ตั้งไว้ ๑,๒๘๗,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๗.๒ ราคากลาง ๑,๒๘๗,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว เป็นราคาที่ไดมาจาก บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๕

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ขายจะส่งมอบพัสดุพร้อมจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง โดยจะต้องทำหนังสือแจ้งการส่งมอบพัสดุให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการ ผู้ซื้อจะจ่ายเงินโดยมีจำนวนเงินตามสัญญา ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว หลังจากที่คุณสัญญาได้ส่งมอบพัสดุโดยมีรายละเอียดตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๙. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในวันเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ส่งมอบ แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. ระยะเวลาประกัน

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายอันเกิดจากการใช้งานตามปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๑. กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน

๑๒. หลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันสัญญาในอัตราร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของตามสัญญามอบไว้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้างจะคืนหลักประกันสัญญาให้ผู้ขาย เมื่อพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบตามสัญญาแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายไพฑูรย์ เลิศภัทรนิติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสันติ แก้วแหลม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวณัฐชிகานต์ พรมน้อย)

รายละเอียดแนบท้ายร่างขอบเขตของงานและราคากลาง TOR
โครงการจัดซื้อ รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ล้อยาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ เหมาะกับการทำงานในพื้นที่แคบ เครื่องยนต์ดีเซลเทอร์โบชาร์จ (Turbocharge) กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า รถฟาร์มแทรกเตอร์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการผลิต ตัวรถและอุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

-เป็นเครื่องยนต์ดีเซลเทอร์โบชาร์จ (Turbocharge) จำนวน ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำ ควบคุมอัตราการไหลและระดับความร้อนด้วยวาล์วน้ำ

-มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบ/นาที่

-ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน ๓,๕๐๐ ซีซี

-ปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิงแบบ Inline

-มีแรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๔๐ นิวตันเมตร ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๑,๖๐๐ รอบ/นาที่

-มีระบบปรับตั้งสายพานอัตโนมัติ

-กรองอากาศเป็นกรองเปียกกลูกกลางชนิดดักฝุ่นด้วยน้ำมันและกรองอากาศแห้งลูกบนด้วยอากาศหมุนวน

๒.๒ ระบบบังคับเลี้ยว

-ระบบพวงมาลัยเพาเวอร์แบบไฮดรอสแตติก กระบอกพวงมาลัยแบบแกนเดี่ยว

-พวงมาลัยสามารถปรับระยะใกล้-ไกลได้ เพื่อความสะดวกสบายของผู้ขับขี่

๒.๓ ระบบเพลาน้ำและเพลาท้าย

-เพลาน้ำเฟืองเฉียงทั้งระบบ เป็นระบบปิด

๒.๔ ระบบขับเคลื่อน และระบบเพลานำยกำลัง (P.T.O.)

-ระบบเกียร์แบบซิงโครชัตเทิล (Synchro Shuttle)

-มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ เกียร์

-แผ่นคลัตช์ขับเคลื่อนเซรามิคแบบแห้งแผ่นเดียว พร้อมคลัตช์ พี.ที.โอ.แบบอิสระ

-มีความเร็วรอบเพลานำยกำลัง (P.T.O.) ๒ ระดับ คือ ๕๔๐ และไม่เกิน ๗๖๐ รอบ/นาที่

๒.๕ ระบบเฟืองท้ายและเบรก

-เป็นแบบบายศรีเดือยหมูและมีระบบล็อกเพลาท้าย

-เบรกแบบแผ่นเบรกหลายแผ่นแช่น้ำมัน มีระบบล็อกเบรกขณะจอด

๒.๖ ระบบไฮดรอลิก

-ปั๊มไฮดรอลิกแบบฟันเฟือง

-อัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๕๕ ลิตรต่อนาที

-แรงดันระบบไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

-มีแขนยกอุปกรณ์ต่อพ่วงแบบ ๓ จุด

/-มีน้ำหนักยก...

- มีน้ำหนักยกที่ปลายแขนไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ กิโลกรัม
- มีที่ลากจูงชนิดใช้งานหนักแบบลำโพง
- มีระบบไฮดรอลิคสำหรับใช้กับอุปกรณ์ภายนอก ไม่น้อยกว่า ๒ วงจร
- มีกระบอกยกหลังไม่น้อยกว่า ๒ กระบอก

๒.๗ ระบบไฟฟ้า

- ไดชาร์จชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์
- แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ ๑๐๐ แอมแปร์ต่อชั่วโมง
- หน้าปัดมีระบบสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เบาะนั่งสามารถปรับเพื่อลดการสั่นสะเทือนได้

๒.๘ ขนาดยางและล้อ

- ยางหน้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๔-๒๔
- ยางหลัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๔-๓๐

๒.๙ น้ำหนักตัวรถ และขนาดอื่นๆ

- น้ำหนักตัวรถเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระยะห่างระหว่างล้อหน้าและล้อหลัง (Wheelbase) ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร

๒.๑๐ อุปกรณ์มาตรฐาน

- สัญญาณไฟตามกฎจราจร และไฟส่องหลังสำหรับทำงาน
- สัญญาณเตือนหรือมาตรวัดต่างๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- กล่องเครื่องมือ จำนวน ๑ กล่อง
- คู่มือการใช้งาน และคู่มืออะไหล่ จำนวน ๑ ชุด

-ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลือง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ภายในสัญญาณไฟฉุกเฉิน ประกอบด้วยโคมไฟจำนวน ๒ ชุด เลนส์ทำด้วย Polycarbonate แบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกออกแบบให้ห้อยกัน น้ำ ฝุ่น และแมลงได้อย่างดี มีรูปร่างทรงคล้ายเมล็ดถั่ว ภายในโคมไฟมีหลอด LED โคมละไม่น้อยกว่า ๒๔ ดวง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ โดยแนบแคตตาล็อก, หลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายและหนังสือรับรองมาตรฐาน มาพร้อมการเสนอราคา

-มีเครื่องฉีดล้างแรงดันสูงสำหรับฉีดล้างคราบตะกรัน และคราบสกปรก มีแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖๐ บาร์ สามารถฉีดน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖ ลิตร/นาที มีถังน้ำยาอย่างดี จำนวน ๒ ถัง ขนาดความจุแต่ละถังไม่น้อยกว่า ๐.๕ ลิตร และสามารถฉีดล้างด้วยอุปกรณ์พิเศษที่ติดตั้งมากับปั้มน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ โดยแนบหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒.๑๑ อุปกรณ์ต่อพ่วง

-ใบมีดหน้า ควบคุมตำแหน่งใบมีดตัดหน้าด้วยระบบไฮดรอลิค แรงดันไฮดรอลิคไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร ใช้ประกอบติดกับรถแทรกเตอร์ ล้อยางขนาด ๗๕-๑๐๐ แรงม้าได้

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๘๕ แรงม้า
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๑,๒๘๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๖
จำนวนเงิน ๑,๒๘๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๕
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ นายไพบุลย์ เลิศภัทรนิติ เป็น ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 - ๖.๒ นายสันติ แก้วแหลม เป็น กรรมการกำหนดราคากลาง
ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๓ นางสาวณัฐชிகานต์ พรมน้อย เป็น กรรมการกำหนดราคากลาง
หัวหน้าสำนักปลัด