

ร่างขอบเขตงานและร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร รถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง
โครงการจัดซื้อตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๑.ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลหนองเสม็ด มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร รถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๑ คัน เนื่องจากพื้นที่ตำบลหนองเสม็ดประสบปัญหาเรื่องการทำมาหาเลี้ยงชีพของบ้านเมือง ด้วยมีต้นหญ้าขึ้นบริเวณริมไหล่ทางถนนซอยซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรไป-มา และเพื่อการบำรุงดูแลรักษาความสะอาดความเป็นระเบียบเรียบร้อยของชุมชน

๒.วัตถุประสงค์

- ๑.เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการความสะอาดและความเรียบร้อยของบ้านเมืองที่ดี
- ๒.สนับสนุนด้านความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ให้มีชีวิตที่ดีขึ้น
- ๓.กระตุ้นและสร้างจิตใต้สำนึกที่ดีในการช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดของหมู่บ้านชุมชนตนเอง
- ๔.ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนในพื้นที่ตำบลหนองเสม็ด

๓.ขอบเขตของงาน

รถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า พร้อมใบมีดตัดหญ้าและระบบแขนยกอุปกรณ์แบบ ๓ จุด สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตัดหญ้าไหลทาง ต้องเป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดของยี่ห้อที่นำมาเสนอราคา ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตามรายละเอียดดังนี้

๓.๑.รถฟาร์มแทรกเตอร์และใบมีดตัดหญ้า

เครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบบไต่เร็คอินเจคชั่น ระบายความร้อนด้วยน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑
- มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ซีซี
- กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า

ระบบส่งกำลัง

- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์
- มีระบบล็อกเพลาท้าย

ระบบคลัทช์

- เป็นระบบใช้คลัทช์ระบบแห้งแผ่นเดียว หรือระบบเปียกหลายแผ่นแช่น้ำมัน
- ขับเคลื่อนพร้อมคลัทช์ PTO อิสระ หรือเพลาอำนาจกำลัง ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๔๐ รอบต่อนาที

ระบบพวงมาลัยบังคับเลี้ยว

- แบบเพาเวอร์ หรือไฮดรอสแตติก

ระบบเบรก

- เป็นแบบจานแช่ในน้ำมัน ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก มีระบบเบรกขณะจอดรถ

ระบบไฮดรอลิก

- ระบบควบคุมแขนยกเครื่องมือแบบ ๓ จุด แบบอัตโนมัติ แบบควบคุมตำแหน่งและแบบผสม สามารถติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานได้ทุกชนิด

- แรงดันระบบไฮดรอลิกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

ล้อและยาง

- เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ระบบไฟฟ้า

- ระบบไฟฟ้าและไฟสัญญาณ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตและเป็นไปตามกฎหรือระเบียบของกรมการขนส่งทางบก แต่จะต้องประกอบไปด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ไฟหน้า, ไฟหลัง

- ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์

- หน้าปัด มีระบบสัญญาณเตือนต่างๆตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ไฟสัญญาณฉุกเฉินบนหลังการรถ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ โดยแนบแคตตาล็อกหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายและหนังสือรับรองมาตรฐานแนบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

ชุดใบมีดต้นหญ้า

- เป็นชุดใบมีดต้นหญ้า ควบคุมตำแหน่งใบมีดต้นหญ้าด้วยระบบไฮดรอลิก

- ใบมีดขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐๐ มิลลิเมตร

- ใบมีดต้นหญ้า ใช้ประกอบติดตั้งกับรถฟาร์มแทรกเตอร์ขนาด ๙๐ แรงม้าได้

อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถ

- ที่นั่งคนขับปรับเลื่อนเข้า-ออกได้

- มีโครงหลังคาที่มั่นคงแข็งแรง พร้อมติดตั้งหลังคากันแดด

- อุปกรณ์เครื่องมือและอะไหล่ประจำรถ สำหรับการถอดประกอบและดูแลซ่อมบำรุงประจำวัน ตามชุดเครื่องมือมาตรฐานที่จำเป็น ดังนี้

๑) ประแจล็อก ขนาด SQUARE Drive ๓-๔ นิ้ว ขนาด ๒๒-๒๖ มม. บรรจุกล่องเหล็ก ๑ ชุด

๒) ประแจแหวนและปากตายในอันเดียวกัน ขนาด ๙-๒๔ มม. จำนวน ๑ ชุด

๓) ประแจเลื่อน ๒ นิ้ว จำนวน อัน

๔) คีมล็อก ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน



๕) แม่แรงตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๖) กระจกอัดจารบีพร้อมคันโยกชนิดสายอ่อน จำนวน ๑ ชุด

ถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง

- ไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

๓.๒ เครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง

ลักษณะทั่วไปของเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง

เครื่องตัดหญ้าไหล่ทางทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบแคตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

- เป็นเครื่องตัดหญ้าไหล่ทางติดตั้งท้ายรถพาร์มแทรกเตอร์แบบ ๓ จุด
- สามารถใช้งานกับรถพาร์มแทรกเตอร์ ขนาด ๙๐ แรงม้าได้
- ใบมีดตัดหญ้าเป็นแบบตัววาย (Y)
- สามารถตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ในแนวระนาบได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เซนติเมตร สูงในแนวตั้งไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เซนติเมตร
- หัวตัดหญ้าสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแนบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ติดแผ่นสะท้อนแสงที่มีคุณลักษณะและขนาดตามประกาศที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
- การรับประกันเครื่องตัดหญ้าไหล่ทางเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๓ เงื่อนไขและการบริการหลังการขาย

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ถูกแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต รถพาร์มแทรกเตอร์ และจะต้องผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

- รถพาร์มแทรกเตอร์ที่ผลิตหรือประกอบขึ้นหรือนำเข้า จะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ผู้นำเข้าจะต้องมีเอกสารหลักฐานแสดงแหล่งกำเนิดสินค้าจากประเทศดังกล่าว มาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคาต่อเทศบาลตำบลหนองเสม็ดพร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

- รถพาร์มแทรกเตอร์ที่เสนอจะต้องมีจำหน่ายแพร่หลายในประเทศไทย จะต้องมิศูนย์บริการในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและป็นศูนย์ที่ได้มาตรฐาน ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียด สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

- ผู้เสนอต้องแนบรายละเอียดและแคตตาล็อกรูปแบบรถพาร์มแทรกเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตัวจริงมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

-การรับประกัน ผู้ขายต้องมีกำหนดรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นกับตัวรถฟาร์มแทรกเตอร์ ทั้งค่าแรงและอะไหล่ และอุปกรณ์ที่มีเกิดจากการใช้ผิดวิธีหรือความประมาทของผู้ใช้ ผู้ขายต้องประกันซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

- ให้มีตราเครื่องหมายของเทศบาลตำบลหนองเสม็ด ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมตัวอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลหนองเสม็ด ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร โดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทนได้ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง

- กำหนดส่งมอบพัสดุ ๒๐ วัน ณ วันส่งมอบผู้ขายจะต้องจัดเจ้าหน้าที่มาทำการทดลองรถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบให้คณะกรรมการตรวจรับของเทศบาลตำบลหนองเสม็ดตรวจสอบและทดลองจนกว่าจะมีมติรับไว้ใช้ในราชการ

- ในวันส่งมอบรถ รถอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุเต็มถัง

- ผู้ขายต้องมีบริการหลังการขาย โดยส่งเจ้าหน้าที่พร้อมอุปกรณ์มาเพื่อดำเนินการให้บริการซ่อมบำรุงระบบต่างๆที่เกิดจากการใช้งานปกติ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปีละไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง และหากเกิดการชำรุดของตัวรถ หรือเครื่องตัดหญ้า หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ที่เกิดจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่พร้อมอุปกรณ์ หรืออะไหล่สำหรับให้บริการแก้ไขปัญหาที่ภายใน ๓ วันทำการ เพื่อให้รถกลับไปใช้งานได้ตามปกติ และหากเกิดกรณีต้องส่งอะไหล่หรือชิ้นส่วนใดเป็นระยะเวลานานเกินกว่า ๓ วันทำการ ผู้ขายจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรและระบุระยะเวลาที่แน่ชัดให้แก่เทศบาลตำบลหนองเสม็ด เพื่อเทศบาลตำบลหนองเสม็ด จะได้วางแผนการปฏิบัติงานราชการต่อไป

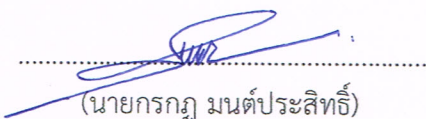
- เมื่อส่งมอบพัสดุให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องแล้วผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน

- ผู้ขายจะต้องฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์ประกอบต่างๆให้กับเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลหนองเสม็ด ณ เทศบาลตำบลหนองเสม็ด หรือจนกว่าจะสามารถใช้งานและใช้อุปกรณ์ต่างๆของรถฟาร์มแทรกเตอร์ได้



(นายตรีชาวัชร ทวีสุขคนาสีทธิ)

ประธานคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน



(นายกรกฎ มนต์ประสิทธิ์)

คณะกรรมการร่างขอบเขตงาน

พ.จ.อ.



(เตี๊ต ดวางนภา)

คณะกรรมการร่างขอบเขตงาน