

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุพร้อมราคากลาง

รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๘๕ แรงม้า พร้อมผานคันหน้าและผานหลัง จำนวน ๑ คัน

๑) ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์การเกษตร ค่าจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ราคา ๑,๒๘๗,๐๐๐.-บาท ผานคันหน้า(คานบน-ล่าง) สำหรับรถแทรกเตอร์ ขนาด ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ อัน ราคา ๙๑,๐๐๐.-บาท และผานหลัง สำหรับรถแทรกเตอร์ ขนาด ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ อัน ราคา ๗๒,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๕๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

๒) วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการไถ ดัน ผักร ถบ บ่อขยะ เพิ่มพื้นที่ในการทิ้งขยะ และป้องกันผลกระทบที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว

๓) รายละเอียดคุณลักษณะฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาด ๘๕ แรงม้า

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์แบบล้อยาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า

๑.๒ ตัวรถ เครื่องยนต์ อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน หรืออยู่ในเครือผู้ผลิตเดียวกัน เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งานสูงสุด รวมทั้งความสะดวกในการตรวจเช็ค - บำรุงรักษาซ่อมแซม และจัดหาอะไหล่

๑.๓ รถฟาร์มแทรกเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ระบบเครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบบไต่เร็คอินเจคชั่น เทอร์โบชาร์จ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน ๔,๕๐๐ ซีซี

๒.๒ มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบ/นาที

๒.๓ แรงบิดสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ นิวตัน/เมตร

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ เกียร์

๓.๒ เกียร์เปลี่ยนทิศทางแบบไฮดรอลิกซัทเทิล

๓.๓ มีระบบล็อกเฟลาท้าย (Differential Lock)

๔. ระบบพวงมาลัย

- ระบบพวงมาลัยเป็นแบบเพาเวอร์ หรือไฮโดรสแตติก

๕. ระบบเบรก

๕.๑ เป็นแบบจานเบรกแช่น้ำมัน หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒ สามารถแบ่งทำงานเป็นอิสระ ซ้าย-ขวา ได้

๕.๓ มีระบบเบรกขณะจอด

๖. ระบบไฮดรอลิก

๖.๑ ติดตั้งแขนยกไฮดรอลิกแบบ ๓ จุด ตามมาตรฐาน SAE Category II

๖.๒ มีระบบควบคุมแขนยกไฮดรอลิก แบบควบคุมตำแหน่ง (Position Control) อัตราDraft (Draft Control) และผสม (Mix Control)

๖.๓ น้ำหนักยกสูงสุดที่ปลายแขนยก ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม

๖.๔ ความดันระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๗. ขนาดล้อและยาง

๗.๑ ขนาดล้อหน้า ล้อหลัง และยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๒ ติดตั้งชุดเหล็กถ่วงน้ำหนักล้อหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ระบบไฟฟ้า

๘.๑ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๒ ระบบไฟส่องสว่าง หน้า-หลัง และสัญญาณไฟต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต และถูกต้องครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

๙. โคมสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๙.๑ ติดตั้งโคมสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิด LED แบบกระพริบที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับ

๙.๒ มีชุดหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๕๐ หลอด สามารถรับแรงดันไฟฟ้าได้ทั้ง ๑๒ และ ๒๔ โวลท์ และสามารถปรับจังหวะการกระพริบได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ

๙.๓ ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนต ป้องกันแสง UV มีระดับการกันน้ำและฝุ่นที่ได้มาตรฐาน

๙.๔ ขนาดความกว้าง x ความยาว x ความสูง ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ x ๓๖๐ x ๖๐ มิลลิเมตร

๑๐. อุปกรณ์มาตรฐาน และอุปกรณ์อื่นๆ

๑๐.๑ อุปกรณ์มาตรวัด มิเตอร์ เกจ สัญญาณแสดงสถานะ และสัญญาณไฟเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๒ หลังคากันแดดโครงสร้างเหล็ก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๓ ด้านท้ายรถพาร์มแทรกเตอร์ ติดแผ่นสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะที่ผ่านการตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๐.๔ ชุดเครื่องมือมาตรฐานประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๕ คู่มือการใช้งานรถพาร์มแทรกเตอร์ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๖ พันทราสัญลักษณ์และข้อความ ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด

รายละเอียดคุณลักษณะผานต้นหน้า สำหรับรถแทรกเตอร์ขนาด ๘๕ แรงม้า

๑. ทำจากเหล็ก แข็งแรงทนทานต่อแรงกดและงานหนัก

๒. ใช้ระบบไฮดรอลิกจากตัวรถพาร์มแทรกเตอร์ ควบคุม

๓. ใบมีดขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕๔๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร

๔. เป็นอุปกรณ์มาตรฐานที่ออกแบบและผลิตมาเพื่อติดตั้งและใช้งานกับรถแทรกเตอร์ที่ยื่นเสนอราคา โดยเฉพาะ เพื่อประสิทธิภาพการใช้งานสูงสุด รวมทั้งความสะดวกในการดูแล บำรุงรักษาซ่อมแซมและจัดหาอะไหล่

รายละเอียดคุณลักษณะผานหลัง สำหรับรถแทรกเตอร์ขนาด ๘๕ แรงม้า

๑. โครงสร้างหลักทำจากเหล็ก แข็งแรงทนทาน ทนแรงกระแทกได้สูง

๒. ใบจานทำจากเหล็กคุณภาพสูงทนต่อการเสียดสี ทนต่อดินแข็งและหิน

๓. สามารถปรับตั้งเพื่อกำหนดทิศทางการสาดดินและการกินลึกให้เหมาะสมกับพื้นที่

๔. ออกแบบให้สามารถยกได้สูง เพื่อความคล่องตัวในการเคลื่อนที่และหันหัวรถไถ

๕. มีใบจานขนาดใหญ่ จำนวน ๓-๕ ใบ ออกแบบมาเพื่อไถดินลึก พลิกหน้าดิน กลบวัชพืช เหมาะสำหรับพื้นที่บุกเบิกใหม่ที่มีรากไม้

๖. ระบบต่อพวงใช้ระบบ ๓ จุด(๓-Point Linkage) ชนิด CAT ๒ซึ่งเป็นมาตรฐานรถไถขนาด ๘๕ แรงม้า

๑๑. เงื่อนไขการเสนอราคาและการรับประกัน

๑๑.๑ รถฟาร์มแทรกเตอร์ที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งสามารถสืบค้นรายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์เพื่อตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิตหรือสำนักงานตัวแทนจำหน่าย ขึ้นส่วนและอุปกรณ์ประกอบการต่างๆ จะต้องมีความภาพและจำนวนครบถ้วนตรงตามมาตรฐานของผู้ผลิต มิใช่รถดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดคุณลักษณะ โดยแนบ หนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) และเอกสารแสดงรายละเอียดของเว็บไซต์บริษัทผู้ผลิตหรือสำนักงานตัวแทนจำหน่าย ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๒ รถฟาร์มแทรกเตอร์ที่เสนอจะต้องเป็นยี่ห้อที่มีจำหน่ายแพร่หลายในประเทศไทย มีสำนักงานตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการมาตรฐานกระจายอยู่ทั่วประเทศ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียดสถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์ ของสำนักงานตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๓ รถฟาร์มแทรกเตอร์ ผู้เสนอราคาจะต้องมีและเสนอรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐาน โดยได้รับแต่งตั้งจากบริษัทหรือผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการของรถฟาร์มแทรกเตอร์ยี่ห้อที่เสนอขาย โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานรายละเอียดที่ตั้งศูนย์บริการ รายชื่อ ที่ตั้ง เบอร์โทรศัพท์ ในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของรถฟาร์มแทรกเตอร์ตามมาตรฐานผู้ผลิตประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายรถฟาร์มแทรกเตอร์โดยตรงจากผู้ผลิตหรือนำเข้า หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือนำเข้าเท่านั้น โดยแนบเอกสารการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของโคมสัญญาณไฟฉุกเฉินที่มีรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น และชื่อบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ชัดเจน สามารถตรวจสอบที่มาของแหล่งการผลิตได้ พร้อมด้วยเอกสารรับรองมาตรฐาน และผลการรับรองหรือผลการทดสอบระดับกันน้ำและฝุ่น ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของแผ่นสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะ เอกสารรับรองมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต และผลการตรวจสอบแผ่นสะท้อนแสงจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของรถฟาร์มแทรกเตอร์ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และจะต้องจัดให้มีการตรวจเช็ค-บำรุงรักษารถฟาร์มแทรกเตอร์ให้กับทางหน่วยงานราชการตามระยะที่กำหนดจากผู้ผลิต อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๓ ครั้ง ในระยะรับประกัน โดยแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องในการตรวจเช็ค-บำรุงรักษารถฟาร์มแทรกเตอร์ ตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์รถฟาร์มแทรกเตอร์ ให้กับทางหน่วยงานราชการเรียบร้อยแล้ว โดยค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนทั้งหมดเป็นของผู้เสนอราคา

๑๑.๑๐ กำหนดส่งมอบรถฟาร์มแทรกเตอร์ ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔) คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/๔.๔ ไม่เป็น.....

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่เทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มครองเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง

๕) ระยะเวลาดำเนินการ

กรกฎาคม ๒๕๖๙ – กันยายน ๒๕๖๙

๖) ระยะเวลาส่งมอบงาน

จำนวน ๑ งวด ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากที่ได้ลงนามในสัญญา

๗) วงเงินในการจัดหา

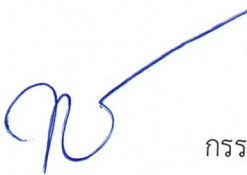
๑,๔๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘) เกณฑ์ในการตัดสินผู้ชนะการเสนอราคา

ใช้เกณฑ์ราคา

 ประธานกรรมการ
(เจ้าเอกจักรพงษ์ ล้อมกระโทก)
ผู้จัดการงานทั่วไป

 กรรมการ
(นายรวยรุ่งเรือง ลีสมประโคทัง)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

 กรรมการ
(นายสมชาย อาญาเมือง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน