

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference : Tor)
ประกวดราคาซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ตัดหญ้าไหลทาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๘ แรงม้า ขับเคลื่อน ๔ ล้อ
เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ คัน ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน มีภารกิจหน้าที่ในบำรุงรักษาทางบก - ทางน้ำ ประกอบกับทัศนวิสัยที่ดีในการขับขี ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ รวมไปถึงการคมนาคมที่สะดวกรวดเร็ว จึงจำเป็นต้องจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ตัดหญ้าไหลทาง จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการกิจของเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน

ดังนั้น เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุทางท้องถนนของประชาชนในพื้นที่ตำบลเจ็ดเสมียน และมีทัศนวิสัยในการขับขีที่ดีขึ้น เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ตัดหญ้าไหลทาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๘ แรงม้า ขับเคลื่อน ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการตัดหญ้าไหลทางของเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนตามภารกิจหน้าที่

๒.๒ เพื่อทัศนวิสัยที่ดีในการขับขี ป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ รวมไปถึงการคมนาคมที่สะดวก

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๓.๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๓.๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนหุ้นจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ คือ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๔ กรณี ที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น ข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

๓.๔.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ คำประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๔.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล ธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ คำประกัน ตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้น แจ้งเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล ธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยตามข้อ ๒.๒ ข้อ ๒.๓ และข้อ ๒.๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตาม ประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ใน ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่น เอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้อง ผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไข เพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสาร ดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ในเอกสารประกวดราคา

๓.๖ กรณีตาม ๒.๑ - ๒.๕ ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

๓.๖.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

๓.๖.๒ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ในระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ ล้มละลาย พ.ศ.๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓.๖.๓ งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่ หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลบังคับใช้

๓.๗ ผู้ประสงค์จะขอเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์แบบล้อยาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๘๘ แรงม้า ห้องควบคุมปรับอากาศ ติดตั้งชุดใบมีดตัดดินหน้า และเครื่องตัดหญ้าไหลทางแบบแขนบูมยื่นข้าง ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ขนาดหน้ากว้างในการตัดไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ เมตร

๔.๑.๒ รถฟาร์มแทรกเตอร์ และเครื่องตัดหญ้าไหลทางเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เป็นผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑

๔.๑.๓ ตัวรถ เครื่องยนต์ ชุดใบมีดตัดดินหน้า และศูนย์บริการมาตรฐานผู้ผลิตอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งานสูงสุด รวมทั้งความสะดวกในการตรวจเช็ค-บำรุงรักษา ซ่อมแซม และจัดหาอะไหล่

๔.๑.๔ รถฟาร์มแทรกเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ ระบบเครื่องยนต์

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลประสิทธิภาพสูง ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน ๔,๐๐๐ ซีซี เพื่อความประหยัดน้ำมัน และช่วยลดมลพิษในอากาศ

๔.๒.๒ ระบบไต่เร็คอินเจคชั่น เทอร์โบชาร์จ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๘ แรงม้า ที่ความรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบ/นาที

๔.๒.๓ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

๔.๓ ระบบส่งกำลัง

๔.๓.๑ เกียร์หลักแบบซินโครเมซ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๑๒ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑๒ เกียร์

๔.๓.๒ เกียร์เปลี่ยนทิศทางแบบไฮดรอลิกซัทเทิล

๔.๓.๓ มีเพลาอำนยกำลัง (PTO) ความเร็ว ๕๔๐ รอบ/นาที ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๑๐๐ รอบ/นาที

๔.๔ ระบบพวงมาลัย

๔.๔.๑ เป็นระบบพวงมาลัยพาวเวอร์ไฮดรอลิก หรือ Hydrostatic

๔.๕ ระบบเบรก

๔.๕.๑ ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๕.๒ มีระบบเบรกขณะจอด

๔.๖ ระบบไฮดรอลิก

- ๔.๖.๑ ติดตั้งแขนยกไฮดรอลิกแบบ ๓ จุด ตามมาตรฐาน SAE Category II (ประเภท ๒)
- ๔.๖.๒ มีระบบควบคุมแขนยกไฮดรอลิก แบบควบคุมตำแหน่ง, อัตโนมัตี และแบบผสม
- ๔.๖.๓ น้ำหนักยกสูงสุดที่ปลายแขนยก ไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๖.๔ อัตราการไหลของปั้มน้ำมันไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตรต่อนาที

๔.๗ ขนาดล้อและยาง

- ๔.๗.๑ ขนาดล้อหน้า ล้อหลัง และยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๗.๒ ติดตั้งชุดเหล็กถ่วงน้ำหนักล้อหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘ ระบบไฟฟ้า

- ๔.๘.๑ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๘.๒ ระบบไฟส่องสว่าง หน้า - หลัง สัญญาณไฟต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต และถูกต้องครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

๔.๙ ระบบรายงานสถานะออนไลน์

๔.๙.๑ ติดตั้งระบบที่เชื่อมต่อกับระบบการทำงานของตัวรถฟาร์มแทรกเตอร์ เพื่อรายงานสถานะการใช้งานแบบออนไลน์ ซึ่งเป็นระบบที่ออกแบบ พัฒนา รวมทั้งการควบคุมและบริหารจัดการโดยบริษัทผู้ผลิตเดียวกันกับตัวรถฟาร์มแทรกเตอร์ ติดตั้งกับตัวรถจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง ครบถ้วน ตรงการใช้งาน

๔.๙.๒ ระบบสามารถรายงานพิกัดตำแหน่ง (GPS) สถานะการทำงาน บันทึกประวัติการทำงาน มีการแจ้งเตือนระยะการตรวจเช็คบำรุงรักษา และการแจ้งเตือนอื่นๆ ของตัวรถฟาร์มแทรกเตอร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต เพื่อการบริหารจัดการการใช้รถอย่างเต็มประสิทธิภาพ

๔.๙.๓ สามารถใช้งานผ่านแอปพลิเคชันของบริษัทผู้ผลิตรถฟาร์มแทรกเตอร์บนคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์พกพาต่างๆ โดยแสดงการใช้งานระบบออนไลน์ในวันส่งมอบสินค้า

๔.๑๐ ชุดใบมีดตัดดินหน้า

- ๔.๑๐.๑ ควบคุมตำแหน่งการยก-วางใบมีดตัดดินด้วยระบบไฮดรอลิกแบบสองทาง
- ๔.๑๐.๒ ความยาวที่ปากใบมีดไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร และความสูงของใบมีดรวมปากไม่น้อยกว่า ๕๕๐ มิลลิเมตร
- ๔.๑๐.๓ เป็นอุปกรณ์มาตรฐานที่ออกแบบและผลิตมาเพื่อติดตั้งและใช้งานกับรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่ยื่นเสนอราคาโดยเฉพาะ เพื่อประสิทธิภาพการใช้งานสูงสุด

๔.๑๑ เครื่องตัดหญ้าไหลทาง

๔.๑๑.๑ เครื่องตัดหญ้าไหลทางแบบแขนบูมยื่นข้าง ติดตั้งกับแขนยกไฮดรอลิกแบบ ๓ จุดด้านท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขับโดยเพลอาานวยกำลังของรถฟาร์มแทรกเตอร์ระบบ ๕๕๐ รอบต่อนาที มีคันโยกควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่พนักงานขับสามารถควบคุมได้สะดวก

๔.๑๑.๒ ชุดข้อต่อแขนยกมีระบบช่วยลดแรงกระแทกป้องกันความเสียหาย (Mechanical Safety) กรณีชุดหัวตัดหรือแขนตัดหญ้าชนสิ่งกีดขวาง พร้อมชุดแขนค้ำยันนิรภัย (Stabilizer) ช่วยประคองชุดตัดหญ้าให้มั่นคงและเสริมความปลอดภัย ลดการโยกตัวของรถขณะทำงาน

๔.๑๑.๓ ชุดแขนตัดหญ้าติดตั้งระบบลอยตัวแขนยกแนวตั้ง (Vertical Float) ช่วยปรับระดับความสูง-ต่ำตามระนาบพื้นอัตโนมัติ พร้อมชุดวาล์วเปิด-ปิดการทำงาน

๔.๑๑.๔ ความจุถังน้ำมันไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร มีเกจแสดงระดับน้ำมันและอุณหภูมิ และมีระบบระบายความร้อนน้ำมันไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๑.๕ ระยะตัดหญ้าใกล้สุดในแนวราบ วัดระยะจากกึ่งกลางตัวรถไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ เมตร

๔.๑๑.๖ หัวตัดหญ้าโครงสร้างเหล็กแผ่นสองชั้น (Double Frame) มีความกว้างระยะตัด (Working Width) ไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ เมตร ติดตั้งลูกกลิ้งสำหรับปรับระยะความสูงในการตัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มิลลิเมตร สามารถปรับระดับความสูงได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ พร้อมการป้องกันเศษวัสดุกระเด็นออก และสีกันสีกสามารถถอดเปลี่ยนได้เมื่อสึกหรอ

๔.๑๑.๗ ชุดหัวตัดปรับหมุนเอียงได้ มีระบบลอยตัวหัวตัด (Floatation) ปรับเอียงตามสภาพพื้นผิวอัตโนมัติ และมีวาล์วเปิด-ปิดน้ำมัน ป้องกันหัวตัดหญ้าตกขณะเดินทาง หรือขณะไม่ได้ใช้งาน

๔.๑๑.๘ เฟลาใบมีดตัดหญ้าเป็นระบบหมุนสองทิศทาง หมุนเดินหน้าและถอยหลังได้ ขับโดยมอเตอร์ไฮดรอลิกโดยตรง (Direct Drive) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า มีความเร็วรอบเฟลาตัดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ รอบต่อนาที พร้อมด้วยใบมีดตัดหญ้าแบบรูปตัววาย (Y) ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๘ ใบ

๔.๑๑.๙ สามารถติดตั้งและปลดออกจากท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ได้ มีชุดอุปกรณ์ขาตั้ง สำหรับการประกอบหรือถอดชุดแขนตัดหญ้าออกจากตัวรถ

๔.๑๒ โคมสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๔.๑๒.๑ ติดตั้งโคมสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิด LED แบบกระพริบที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลที่เชื่อถือได้

๔.๑๒.๒ มีชุดหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๕๐ หลอด สามารถรับแรงดันไฟฟ้าได้ทั้ง ๑๒ และ ๒๔ โวลต์ และสามารถปรับจังหวะการกระพริบได้ ไม่น้อยกว่า ๑๕ จังหวะ

๔.๑๒.๓ ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนต ฐานทำด้วยอลูมิเนียม มีระดับการกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP๖๖ หรือผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓

๔.๑๒.๔ ขนาดความกว้าง x ความยาว ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ x ๕๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑๓ อุปกรณ์มาตรฐาน และอุปกรณ์อื่นๆ

๔.๑๓.๑ อุปกรณ์มาตรวัด มิเตอร์ เกจ สัญญาณแสดงสถานะ และสัญญาณไฟเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๓.๒ ห้องพนักงานควบคุมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ติดฟิล์มกรองแสงรอบด้าน

๔.๑๓.๓ ด้านท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ และที่เครื่องตัดหญ้าไหลทางติดแผ่นสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะที่ผ่านการตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด ผลิตโดยบริษัทผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕

๔.๑๓.๔ ชุดเครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๓.๕ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา รถฟาร์มแทรกเตอร์ และคู่มือการใช้งานเครื่องตัดหญ้าไหลทาง จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๓.๖ พันธาสัญลักษณ์และข้อความ ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด

๔.๑๔ เงื่อนไขการเสนอราคาและการรับประกัน

๔.๑๔.๑ รถฟาร์มแทรกเตอร์และเครื่องตัดหญ้าไถ่ทางที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตขึ้นตรงตามมาตรฐานของผู้ผลิตซึ่งสามารถสืบค้นรายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์เพื่อตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิตรายละเอียดและส่วนประกอบต่างๆ จะต้องมีความลักษณะที่ถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่จัดจำหน่ายเป็นมาตรฐานสากล มิใช่ผลิตภัณฑ์ที่ยื่นเสนอมาเพื่อจำหน่ายแบบเฉพาะกิจไม่มีคุณลักษณะมาตรฐานเฉพาะตัว และมีใช้ผลิตภัณฑ์ดัดแปลงแก้ไขหรือเพิ่มอุปกรณ์เสริม-อุปกรณ์ทางเลือกเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดคุณลักษณะ โดยแนบแคตตาล็อกของรถฟาร์มแทรกเตอร์และเครื่องตัดหญ้าไถ่ทางพร้อมด้วยอุปกรณ์มาตรฐานต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตที่จัดจำหน่ายเป็นมาตรฐานสากล ซึ่งจะต้องไม่มีการดัดแปลง แก้ไข ต่อเติมใดๆ ทั้งสิ้น พร้อมด้วยเอกสารแสดงรายละเอียดเว็บไซต์บริษัทผู้ผลิตที่สามารถตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะต่างๆ ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๔.๒ รถฟาร์มแทรกเตอร์ที่เสนอเป็นยี่ห้อที่มีมาตรฐานและความน่าเชื่อถือ โดยมีสำนักงานตัวแทนจำหน่ายมาตรฐานผู้ผลิตที่เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถที่ยื่นเสนอกระจายอยู่ทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่ง มิใช่การแต่งตั้งสถานประกอบการอื่นๆ ที่ไม่ได้ดำเนินธุรกิจเป็นตัวแทนจำหน่ายรถฟาร์มแทรกเตอร์มาตรฐานผู้ผลิตโดยตรง โดยแนบเอกสารแสดงรายชื่อ พร้อมที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของตัวแทนจำหน่ายมาตรฐานผู้ผลิตทุกแห่งทั่วประเทศ ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๔.๓ รถฟาร์มแทรกเตอร์ที่เสนอเป็นยี่ห้อที่มีศักยภาพในการให้บริการหลังการขายตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต โดยมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงและบริการด้านอะไหล่ของบริษัทผู้ผลิตที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ในขอบข่ายของการบำรุงรักษารถฟาร์มแทรกเตอร์ หรือมีศูนย์บริการมาตรฐานผู้ผลิตของตัวแทนจำหน่ายในเขตจังหวัดราชบุรีหรือจังหวัดใกล้เคียง เพื่อประสิทธิภาพและมาตรฐานในการให้บริการหลังการขาย มิใช่การแต่งตั้งสถานประกอบการอื่นๆ ที่ไม่ได้ดำเนินธุรกิจเป็นศูนย์บริการมาตรฐานผู้ผลิตโดยตรง โดยแนบเอกสารแสดงสถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ ใบรับรองมาตรฐาน และรูปถ่ายด้านหน้า ของศูนย์บริการมาตรฐานผู้ผลิตที่ยังเปิดดำเนินการอยู่ ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน โดยแนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายรถฟาร์มแทรกเตอร์โดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าเท่านั้น โดยแนบเอกสารการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ใบรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ของบริษัทผู้ผลิต และหนังสือรับรอง MIT ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของระบบรายงานสถานะออนไลน์ตามมาตรฐานผู้ผลิต รวมถึงเอกสารแสดงรายละเอียดของเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชันการใช้งานระบบรายงานสถานะของบริษัทผู้ผลิตที่เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่ยื่นเสนอ เพื่อตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะต่างๆ ตามที่กำหนด ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องตัดหญ้าไถ่ทางโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าเท่านั้น โดยแนบเอกสารการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย และใบรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ของบริษัทผู้ผลิต ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา



๔.๑๔.๘ เครื่องตัดหญ้าไหล่ทางจะต้องผ่านการทดสอบและได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัย CE โดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐานความปลอดภัย ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา และจะต้องแสดงตราสัญลักษณ์ที่ผลิตภัณฑ์และเอกสารรับรองมาตรฐานตัวจริงจากโรงงานผู้ผลิตตามกฎหมายมาตรฐานความปลอดภัย ซึ่งระบุหมายเลขของเครื่องตัดหญ้าไหล่ทางชุดที่ส่งมอบในวันส่งมอบสินค้า

๔.๑๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของชุดไ้มัดต้นดินหน้าตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถฟาร์มแทรกเตอร์สำหรับติดตั้งและใช้งานกับรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่ยื่นเสนอราคา ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของโคมสัญญาณไฟฉุกเฉินที่มีรายละเอียดยี่ห้อ รุ่น และชื่อบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ชัดเจน พร้อมด้วยเอกสารรับรองมาตรฐาน และผลการรับรองหรือผลการทดสอบระดับกันน้ำและฝุ่น ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของแผ่นสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะ เอกสารรับรองมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต และผลการตรวจสอบแผ่นสะท้อนแสงจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๔.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพสินค้าที่ส่งมอบให้กับทางหน่วยงานราชการในการใช้งานและบำรุงรักษาตามปกติที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ไม่รวมถึงการชำรุดหรือเสื่อมสภาพทั่วไปจากการจัดเก็บ ใช้งาน อุบัติเหตุ และภัยธรรมชาติ โดยแนบเอกสารแสดงรายละเอียดเงื่อนไขและข้อกำหนดของการรับประกันคุณภาพสินค้าตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๔.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายละเอียดเงื่อนไขการตรวจเช็ค-บำรุงรักษารถฟาร์มแทรกเตอร์ตามระยะให้กับทางหน่วยงานราชการ อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๓ ครั้ง ในระยะรับประกัน โดยแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องในการตรวจเช็ค-บำรุงรักษารถฟาร์มแทรกเตอร์ ตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๔.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์รถฟาร์มแทรกเตอร์ ให้กับทางหน่วยงานราชการให้เรียบร้อย โดยค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนทั้งหมดเป็นของผู้เสนอราคา

๔.๑๔.๑๕ กำหนดส่งมอบรถฟาร์มแทรกเตอร์ติดตั้งชุดไ้มัดต้นดินหน้าและเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง พร้อมด้วยอุปกรณ์มาตรฐานต่างๆ ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๑๕ เงื่อนไขอื่นๆ

๔.๑๕.๑ ในวันที่ส่งมอบรถฟาร์มแทรกเตอร์ จำนวน ๑ คัน ให้กับเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันให้เต็มถัง

๔.๑๕.๒ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถฟาร์มแทรกเตอร์ จำนวน ๑ คัน ภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว แต่ผู้ขายยังดำเนินการจดทะเบียนกับสำนักงานขนส่งจังหวัดราชบุรีไม่แล้วเสร็จ เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนจะไม่คิดค่าปรับจากผู้ขาย เนื่องจากผู้ขายได้ส่งมอบรถฟาร์มแทรกเตอร์ จำนวน ๑ คัน ภายในกำหนดระยะเวลาตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์วิธีดำเนินการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. หลักเกณฑ์การขายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๘. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงิน ๒,๒๘๗,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

เบิกจ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม แผนงานเคหะและชุมชน งานสวนสาธารณะ งบดำเนินงาน หมวดครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์การเกษตร ครุภัณฑ์ รถฟาร์มแทรกเตอร์ตัดหญ้าไหลทาง งบประมาณตั้งไว้ ๒,๒๘๗,๐๐๐.- บาท

๙. ราคากลางในการจัดซื้อ

ราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้ ๓,๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน) ตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ “ราคากลาง” เป็นราคาที่ใช้เป็นฐานสำหรับ เปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง

(.....) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

(.....) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ

(.....) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

(.../.) ราคาที่ได้รับมาจากการสืบราคาท้องตลาด

(.....) ราคาที่เคยจัดซื้อหรือจ้างหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

(.....) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดงาน ๑ งวด และการจ่ายเงินงวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของ ค่าจ้าง เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถฟาร์มแทรกเตอร์ตัดหญ้าไหลทาง จำนวน ๑ คัน ครบถ้วนตามสัญญาให้เทศบาล ตำบลเจ็ดเสมียนเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือที่ จะกำหนด ดังนี้

๑. กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล ตำบลเจ็ดเสมียน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้าง ช่วงนั้น

/๙...

๒. กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคางานจ้าง

๓. ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย ภายในกำหนดเวลา ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๔. ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๑๒. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนได้รับมอบพัสดุ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓. ราคากลาง

วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙ จำนวนเงิน ๓,๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)

๑๔. การบอกเลิกสัญญา

-

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเวชพิสุทธิ สุดใจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมภพ บุญญามณี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุมน พรพิทักษ์พงศ์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน