

ร่างขอบเขตของงาน(Term Of Reference :TOR)

จัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ
งานสาธารณสุข กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

๑.ความเป็นมา

สภาเทศบาลเมืองบ้านทุ่มได้พิจารณาให้ความเห็นชอบโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เพื่อโอนเงินตั้งจ่ายรายการใหม่ จัดซื้อครุภัณฑ์รถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน ในการประชุมสภาเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ในวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

๒.วัตถุประสงค์

เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร รถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อม ติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้สำหรับตัดหญ้าสนามกีฬาากลางแจ้ง จำนวน ๕ แห่ง มีพื้นที่ทั้งหมด ๑,๙๓๗,๖๐๐ ตารางเมตร โดยเป็นการปรับปรุงภูมิทัศน์สนามให้กับประชาชนที่มาใช้สนามในการ ออกกำลังกาย และใช้สำหรับตัดหญ้าข้างทางในเขตพื้นที่ตำบลบ้านทุ่ม โดยเป็นการเพิ่มทัศนวิสัยที่ดีในการขับขี่รถ และ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการสัญจรบนเส้นทาง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของ รัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางอัญญา เตชะอำนวยวิทย์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอรจิรา ถนอมโกมล)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประสพชัย จันตก)

วิศวกรปฏิบัติการ

/๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์...

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารเชิญชวน เว้นแต่กรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่น ข้อเสนอ

เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง ปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลเมืองบ้านทุ่มได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๔. คุณสมบัติทั่วไป

จัดซื้อครุภัณฑ์รถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน จากแผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์การเกษตร รถฟาร์ม แทรกเตอร์พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ระบบเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๗๐๐ รอบต่อนาที มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ซีซี

๕. รูปแบบรายการและคุณสมบัติเฉพาะ

๑. ระบบเครื่องยนต์

- ๑.๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๑.๒. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๗๐๐ รอบ/นาที
- ๑.๓. มีปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ซีซี
- ๑.๔. ถังน้ำมันมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

๒. ระบบส่งกำลัง

- ๒.๑. ระบบเกียร์ตามมาตรฐาน
- ๒.๒. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์
- ๒.๓. ระบบคลัทช์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๔. ระบบไฮดรอสแตติก (Hydrostatic)
- ๒.๕. ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางอัญญา เตชะอำนวยวิทย์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอรจิรา ถนอมโกมล)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประสพชัย จันต)

วิศวกรปฏิบัติการ

/๓. ระบบไฮดรอลิก-พื้ที่โอ...

๓. ระบบไฮดรอลิก-พื้โอ

- ๓.๑. ระบบควบคุมแขนยก ควบคุมตำแหน่ง (Position Control) อัตโนมัติและผสม
- ๓.๒. แขนยกอุปกรณ์ ๓ จุด ตามมาตรฐาน SAE เบอร์ ๒ (Category II)
- ๓.๓. อัตราการไหลน้ำมันปั๊มไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร/นาที
- ๓.๔. น้ำหนักยกสูงสุดที่ปลายแขนยกไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ กิโลกรัม
- ๓.๕. ความเร็วรอบ PTO ไม่น้อยกว่า ๕๔๐ รอบ/นาที

๔. ขนาดล้อและยาง

- ๔.๑ ขนาดล้อหน้า ล้อหลังและยางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. เครื่องตัดหญ้าไหลทาง

- ๕.๑. ติดตั้งด้านท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ แรงม้า ชนิดต่อพ่วงแบบ ๓ จุดมาตรฐาน ถ่ายทอดกำลังจากเพลาลำนำยกำลังชนิดความเร็วมาตรฐาน ๕๔๐ รอบต่อนาที ด้วยเพลา PTO และสามารถติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานได้
- ๕.๒. ปั๊มไฮดรอลิกของเครื่องตัดหญ้าแบบปั๊มคู่แรงดันสูง (Twin Pump) มีอัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตรต่อนาที
- ๕.๓. หัวตัดหญ้าสามารถยกขึ้น - ลงด้วยระบบไฮดรอลิกโดยมีคันโยกควบคุมอยู่ตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสามารถควบคุมได้สะดวก
- ๕.๔. หัวตัดหญ้าสามารถยกขึ้น - ลง ยื่นออก - เข้า และปรับองศาตามมุมทแยงของพื้นที่ได้
- ๕.๕. หัวตัดหญ้าสามารถตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร
- ๕.๖. หัวตัดหญ้าสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ องศา
- ๕.๗. ติดตั้งชุดปรับระดับหัวตัดให้ลอยตัวอัตโนมัติรักษาระดับระหว่างการทำงานในสภาพพื้นที่ไม่สม่ำเสมอ
- ๕.๘. มีระบบวาล์วนิรภัยป้องกันไฮดรอลิกมอเตอร์ชาร์จเร็วเมื่อระบบหัวตัดหญ้าติดขัดไม่หมุน
- ๕.๙. มีชุดเซ็นเซอร์ที่กระบอกแขนยกเพื่อป้องกันการเสียหายแก่แขนตัดหญ้า
- ๕.๑๐. ใบมีดตัดหญ้าชนิดตัว Y หรือแบบ Bootee Fail
- ๕.๑๑. ชุดหัวตัดมีอุปกรณ์ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นออกนอก
- ๕.๑๒. มีชุดอุปกรณ์ขาตั้งสำหรับประกอบหรือถอดเครื่องตัดหญ้า
- ๕.๑๓. เครื่องตัดหญ้าไหลทางเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมนำเอกสาร มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ๕.๑๔. มีระบบนิรภัย (Gravity Breakout) เพื่อป้องกันหัวตัดกระทบสิ่งกีดขวางและช่วยป้องกันการเสียหายตัวเครื่องตัดหญ้า

๖. ระบบไฟฟ้า (Electrical System)

- ๖.๑. แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แอมป์-ชั่วโมง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางอัญชญา เตชะอำนวยวิทย์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวอรจิรา ธนอมโกมล)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายประสพชัย จันต)

วิศวกรปฏิบัติการ

/๖.๒. ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน...

๖.๒. ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกและได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้แสงสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อกเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๖.๓. ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Black up Alarm)

๗. อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถ

๗.๑. โคมไฟต่างๆ ตามกฎจราจร

๗.๒. โครงหลังคา กันแดดแบบไฟเบอร์หรือแบบเหล็ก

๗.๓. ใบมีดดันดินด้านหน้า

๗.๔. มีมาตรวัดและสัญญาณเตือนต่างๆ ที่จำเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. อุปกรณ์ส่วนควบอื่น ๆ

๘.๑. ด้านท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ติดแผ่นสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๘.๒. หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๘.๓. กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๘.๔. แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

๘.๕. ประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

๘.๖. ชุดประแจล็อกสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๐ ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์การขันและกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๘.๗. ชุดประแจแหวน - ปากตาย (ประแจรวม) สำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๘ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๘.๘. ไชควงตอกด้ามทะลุ (แบน) ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๘.๙. ไชควงตอกด้ามทะลุ (แฉก) ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๘.๑๐. ประแจค้อนม้า ขนาดปากเลื่อนได้ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๘.๑๑. ประแจเลื่อน ขนาดปากเลื่อนได้ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๘.๑๒. คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา รถฟาร์มแทรกเตอร์ และคู่มือการใช้งานเครื่องตัดหญ้าไหลทางเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๑๓. ประแจล็อกถอดน็อตล้อ จำนวน ๑ ชุด

๘.๑๔. กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบสังกะสี ได้รับการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ จากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๘.๑๕. ชุดโคมไฟส่องสว่างชนิดแผ่น LED แบบพับเก็บได้ ตัวโคมเป็นชนิดหลอด LED มีลักษณะเป็นแผ่นสี่เหลี่ยม จำนวน ๕ แผ่น แต่ละแผ่นมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิเมตร และความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร เมื่อติดตั้งใช้งาน สามารถกระจายแสงลงพื้นได้ ๓๖๐ องศา ตัวโคมให้แสงสว่างสูงสุด ๑๓,๐๐๐ lumen ครอบคลุมความสว่างพื้นที่ ๘ - ๑๐ เมตร ฐานของชุดแผ่น LED มีลักษณะเป็นแท่นแม่เหล็ก สำหรับยึดติดกับขาตั้ง

/และเพิ่มความสะอาด...

และเพิ่มความสะดวกในกรณีต้องการไปยึดติดกับโลหะอื่นๆ เช่น หลังคายานพาหนะ หรือโครงสร้างเหล็กอื่นๆ เสาสามารถยึดได้ความสูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ขาตั้งชนิด ๓ ขา ผลิตจาก Stainless Steel ในกรณีต้องการลดความสว่างของหลอด LED ผู้ใช้งานสามารถถอดเพื่อลดจำนวนแผ่น LED ด้วยตัวเอง ตัวโคมไฟ สามารถต่อใช้งานโดยตรงกับแบตเตอรี่ขนาด ๑๒ หรือ ๒๔ V DC และมาพร้อมกับชุด Power Supply สามารถต่อใช้งานโดยตรงกับไฟกระแสสลับ ๒๒๐ V ได้ ตัวโคมมีความสามารถกันน้ำและฝุ่นตามมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ สามารถใช้งานขณะฝนตกได้ น้ำหนักตัวโคมพร้อมขาตั้ง มีน้ำหนักไม่มากกว่า ๖ กิโลกรัม (ไม่รวม Power supply) พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางอัญชญา เตชะอำนวยวิทย์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอรจิรา ถนอมโกล)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประสพชัย จันต)

วิศวกรปฏิบัติการ

๙. เงื่อนไขการเสนอราคาและการรับประกัน

๙.๑ รถฟาร์มแทรกเตอร์ที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ผลิตขึ้นถูกต้องตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานที่หน่วยงานอื่นของรัฐอื่น ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ จะต้องมีความทนทานและจำนวนครบถ้วน ตามมาตรฐานของผู้ผลิตซึ่งกำหนดไว้เป็นมาตรฐานสากล มิใช่รถดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านข้อกำหนด คุณลักษณะ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต และเอกสารแสดงรายละเอียดของบริษัทผู้ผลิต ที่สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิต ยี่ห้อ รุ่น และคุณลักษณะต่างๆ ที่กำหนดโดยบริษัทผู้ผลิตตามมาตรฐานสากลประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๙.๒. รถฟาร์มแทรกเตอร์ที่เสนอจะต้องเป็นยี่ห้อที่มีจำหน่ายแพร่หลายในประเทศไทย มีตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการมาตรฐานกระจายอยู่ทั่วประเทศ หรือหน่วยบริการเคลื่อนที่ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารแสดงรายละเอียดสถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการมาตรฐาน ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๙.๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชุดใบมีดคันดินหน้า และเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง พร้อมด้วยอุปกรณ์มาตรฐานต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตประกอบการพิจารณาในวันยื่น

๙.๔. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้จำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิตรถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณาหรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๙.๕. ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต รวมค่าธรรมเนียม การจดทะเบียน พ.ร.บ ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์ประกอบประจำรถและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งหมด และจดทะเบียนให้เรียบร้อย หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากผู้ขายยังไม่ดำเนินการจดทะเบียน เทศบาลเมืองบ้านทุ่มจะยังไม่เบิกจ่ายเงินให้

๙.๖. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานการจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดล้อยาง ขับเคลื่อน ๔ ล้อ พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง กำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ให้เป็นของผู้ซื้อและจะต้องส่งมอบทะเบียนกรรมสิทธิ์ให้แก่เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม ก่อนเบิกจ่ายเงิน

๙.๗. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำประกันภัยภาคบังคับกับรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดล้อยาง ขับเคลื่อน ๔ ล้อ พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง กำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้าให้กับผู้ซื้อ ส่งมอบกรรมธรรม์พร้อมคู่มือจดทะเบียนกรรมสิทธิ์

๙.๘. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดล้อยาง ขับเคลื่อน ๔ ล้อ กำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง ณ เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

๙.๙. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติในห้วงระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในเวลาไม่เกิน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นหากผู้ขายดำเนินการล่าช้าเกินควร หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างเหมาบุคคลภายนอกดำเนินการ ซ่อมแซมแก้ไขโดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น โดยทางหน่วยงานมีต้องแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า

๙.๑๐. บริษัทต้องจัดเจ้าหน้าที่มาทำการฝึกอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาให้กับหน่วยงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางอัญญา เตชะอำนวยวิทย์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอรจิรา ถนอมโกล)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประสพชัย จันดก)

วิศวกรปฏิบัติการ

๖.ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มิถุนายน - ตุลาคม ๒๕๖๗

๗. ระยะเวลากำหนดยื่นราคา

ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๘.ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ภายใน.....๙๐.....วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙.วงเงินในการจัดซื้อ

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์การเกษตร รถพาร์มแทรกเตอร์พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ งบประมาณตั้งไว้ ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าวให้กับเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม ครบถ้วนถูกต้อง และได้ดำเนินการจดทะเบียนให้เรียบร้อยในนามเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

๑๑. ราคากลาง

ราคากลาง ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (-สามล้านบาทถ้วน-)

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ ดังนี้

ใช้เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ประกอบด้วยเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ(Price Performance)

๑๓. งวดและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงิน ๑ งวด เมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา

๑๔. กำหนดอัตราค่าปรับ

กำหนดอัตราค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของต่อวัน

๑๕. รับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๖. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางอัญญา เตชะอำนวยวิทย์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอรจิรา ถนอมโกล)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประสพชัย จันต)

วิศวกรปฏิบัติการ

ความเห็น รองปลัดเทศบาล.....
พร้อม/ไม่พร้อม
จัด/ไม่จัด ร.ร. มัธยมศึกษา โรงเรียนบ้านห่ม

จ.อ. ๑-๑๕

(วันชัย ชัยจริยาวัตร)
 รองปลัดเทศบาลเมืองบ้านห่ม

ความเห็น ปลัดเทศบาล.....

✓
 (นางพิลาศลักษณ์ พรภุณา)
 ปลัดเทศบาลเมืองบ้านห่ม

- คำสั่งนายกเทศมนตรี

☒ เห็นชอบ/อนุมัติ
☐ ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ เนื่องจาก
จัด/ไม่จัด ร.ร. มัธยมศึกษา โรงเรียนบ้านห่ม
โรงเรียนบ้านห่ม โรงเรียนบ้านห่ม โรงเรียนบ้านห่ม
โรงเรียนบ้านห่ม โรงเรียนบ้านห่ม โรงเรียนบ้านห่ม

(นางฐิติรัตน์ อุดมวรรณ)
 นายกเทศมนตรีเมืองบ้านห่ม

เอกสารแนบท้าย

ร่างขอบเขตของงาน(Term Of Reference :TOR)

จัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ
งานสาธารณสุข กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองบ้านท่ม อำเภอมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ
ใช้เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ประกอบด้วยเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ (Price
Performance)

๑๒.๑ เกณฑ์ราคา ประกอบด้วย

หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน	คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
เกณฑ์ ราคา	๔๐	๔๐ คะแนน	<u>ผลคะแนนตามระบบ E-GP</u>	๔๐ คะแนน		

๑๒.๒ เกณฑ์คุณภาพ ประกอบด้วย

หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน	คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
เกณฑ์ คุณภาพ	๖๐	๖๐ คะแนน	<u>หลักเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่ เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ</u>	๖๐ คะแนน		
	๑๐	๑๐ คะแนน	๒. มีบริการหลังการขายและศูนย์ ซ่อมบำรุง ๒.๑ มีบริการหลังการขายและ ศูนย์ซ่อมบำรุงอยู่ในพื้นที่จังหวัด ขอนแก่น ๒.๒ มีศูนย์บริการหลังการขาย และศูนย์ซ่อมบำรุงอยู่ในพื้นที่เขต ติดต่อจังหวัด ๒.๓ ไม่มีทั้งสองข้อ	๑๐ คะแนน๑๐.....๕.....๐.....	

หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน	คะแนน ที่ได้	
	๑๐	๑๐ คะแนน	<p>พืชที่รัฐต้องการ ส่งเสริมหรือสนับสนุน</p> <p>๓.เป็นพืชที่ผลิตภายในประเทศ</p> <p>๓.๑ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายภายในประเทศ</p> <p>๓.๒ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย</p> <p>๓.๓ ไม่มีทั้งสอง</p>	๑๐ คะแนน	<p>...๑๐...</p> <p>....๗....</p> <p>....๐....</p>	
	๔๐	๔๐ คะแนน	<p>๔.ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ</p> <p>กำลังเครื่องยนต์</p> <p>๔.๑ เครื่องยนต์มีกำลังมากกว่า ๙๕ แรงม้า</p> <p>๔.๒ เครื่องยนต์มีกำลัง ๙๑ - ๙๕ แรงม้า</p> <p>๔.๓ เครื่องยนต์มีกำลัง ๙๐ แรงม้า</p>	๔๐ คะแนน	<p>.....๔๐...</p> <p>.....๓๐...</p> <p>.....๒๐...</p>	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางอัญญา เตชะอำนาจวิทย์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวอรจิรา ถนนมโกมล)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประสพชัย จันตก)
วิศวกรปฏิบัติการ