

**ตารางแสดงวงเงินที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถฟาร์มแทร็คเตอร์พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตัดหญ้า จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าเกษม
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. บริษัท เฟื่องทอง ๕๕ ทรานสปอร์ต จำกัด	เสนอราคาทั้งสิ้น ๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท
๒. บริษัท เพชรแพรว มอเตอร์ จำกัด	เสนอราคาทั้งสิ้น ๒,๙๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. บริษัท เจ้าพระยา สีดิ่ง จำกัด	เสนอราคาทั้งสิ้น ๒,๘๐๐,๐๐๐.-บาท
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายศรทรง	พันธเงิน	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด
๖.๒ นายชัยพร	นวลคล้าย	ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
๖.๓ นายอัครเดช	ศาลางาม	ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการ จัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตัดหญ้า จำนวน ๑ คัน
กองช่าง เทศบาลตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

.....

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ที่ มท ๐๘๐๘.๔/๓๕๓๔ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ เรื่องขอกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาลเพื่อซื้อครุภัณฑ์ โครงการจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตัดหญ้า จำนวน ๑ คัน งบประมาณจำนวน ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสองข้างทางถนนให้สะอาดเรียบร้อย
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเจ้าหน้าที่
๓. เป็นการป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้รถใช้ถนนและลดความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหัวหน้าส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลท่าเกษม ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายศรทรง พันธุ์เงิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยพร นวลคล้าย)

๔. รวบรวมเอกสารไป.....
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัศรเดช ศาลางาม)

๔. รายละเอียดทั่วไป และคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ล้อยาง ๔ ล้อ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ไตรโคอิน เจ็คชั่น (Direct Injection) กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ตัวรถ เครื่องยนต์ ระบบขับเคลื่อน Transmission เป็นยี่ห้อเดียวกัน ติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง สามารถตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ตัวรถฟาร์มแทรกเตอร์และเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน ห้องโดยสารแบบตู้เก๋งและเครื่องปรับอากาศ รถฟาร์มแทรกเตอร์ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ และอุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. ระบบเครื่องยนต์

- ๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไตรโคอินเจ็คชั่น ชนิด ๔ สูบ ๔ จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๑.๒ ป้อนน้ำมันเชื้อเพลิงแบบ Inline , จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยระบบไฟฟ้า
- ๑.๓ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า แรงบิดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ นิวตัน เมตร
- ๑.๔ เป็นเครื่องยนต์ประหยัดน้ำมัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน ๔,๐๐๐ ซีซี
- ๑.๕ ป้อนเครื่องยนต์ระบบแยกส่วนจากมู่เลย์ใบพัดลม
- ๑.๖ คลัตช์ขับเคลื่อนชนิดแห้งแผ่นเดี่ยว พร้อมคลัตช์ พี.ที.โอ. แบบอิสระ และรอบ พี.ที.โอ. ไม่น้อยกว่า ๕๔๐ รอบ/นาที
- ๑.๗ ระบบ PTO ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Synchronize Shift PTO

๒. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๒.๑ ระบบพวงมาลัยแบบไฮดรอสแตติก
- ๒.๒ รัศมีวงเลี้ยวไม่เกิน ๔,๒๐๐ มิลลิเมตร

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๑๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์

๔. ระบบเฟืองท้ายและเบรก

- ๔.๑ เป็นระบบแบบศรีเดือยหมุนและมีระบบล็อกเพลาท้าย
- ๔.๒ แผ่นเบรกแช่น้ำมัน มีระบบล็อกเบรกขณะจอด

๕. ระบบไฮดรอลิก

- ๕.๑ ป้อนไฮดรอลิกแบบฟันเฟือง
- ๕.๒ อัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๓๗ ลิตรต่อนาที
- ๕.๓ ความดันระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

/๖. น้ำหนักขณะ.....

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายศรทรง พันธเงิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยพร นวลคล้าย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัศรเดช ศาลางาม)

๖. น้ำหนักขณะปฏิบัติงาน (OPERATING WEIGHT)

๖.๑ น้ำหนักขณะปฏิบัติงานไม่รวมอุปกรณ์อื่น ๆ ไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐ กิโลกรัม (ไม่รวมน้ำหนักถ่วง)

๗. ระบบไฟฟ้า

๗.๑ ไดชาร์จขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์

๗.๒ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ ๑๐๐ แอมแปร์ต่อชั่วโมง

๗.๓ หน้าปัดมีระบบสัญญาณเตือนต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ขนาดยางและล้อ

๘.๑ ยางหน้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑.๒ - ๒๔

๘.๒ ยางหลังขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๔ - ๓๐

๙. ใบมีดคันหน้า

๙.๑ ควบคุมตำแหน่งใบมีดคันหน้าด้วยระบบไฮดรอลิก ความกว้างไม่น้อยกว่า

๒,๑๐๐ มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๔๘๐ มิลลิเมตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐. อุปกรณ์มาตรฐาน

๑๐.๑ โคมไฟส่องสว่างหน้า - หลัง และมาตรฐานวัดต่าง ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๑. อุปกรณ์ต่อพ่วง

๑๑.๑ เครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง

๑๑.๑.๑ เป็นเครื่องตัดหญ้าไหล่ทางที่ติดท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์แบบ ๓ จุด

๑๑.๑.๒ สามารถติดตั้งกับรถฟาร์มแทรกเตอร์ ตั้งแต่ขนาด ๙๐ แรงม้าขึ้นไป

๑๑.๑.๓ สามารถตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร

๑๑.๑.๔ สามารถตัดหญ้าได้ไกลในแนวราบไม่น้อยกว่า ๔๘๐ เซนติเมตร

๑๑.๑.๕ สามารถตัดหญ้าได้สูงในแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เซนติเมตร

๑๑.๑.๖ หัวตัดหญ้าสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๑๙๐ องศา

๑๑.๑.๗ มีระบบป้องกันมอเตอร์ไฮดรอลิกหัวตัดหญ้าขณะทำงาน มีเศษไม้ หรือเกิดจากการอัดแน่นของหญ้าจะมีรีลิฟวาล์วป้องกันโดยการตัดน้ำมัน

๑๑.๑.๘ ใบมีดตัดหญ้าเป็นแบบตัววาย (Y)

๑๑.๑.๙ มีระบบ Power slew ไม่น้อยกว่า ๑๑๕ องศา

๑๑.๑.๑๐ มีสเก็ที่เป็นเหล็กกล้า Forged ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตมีความหนาไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร

๑๑.๑.๑๑ มีเฟรม Delta box เพื่อปรับความสมดุลขณะทำงาน

๑๑.๑.๑๒ มีวาล์วล็อกไม่ให้แขนตก

๑๑.๑.๑๓ ข้อต่อพับทั้ง ๒ จุด ต้องเป็นเหล็กกล้า Forged

๑๑.๑.๑๔ หัวตัดมีระบบลอยตัว (Lift float kit)

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายศรทรง พันธุ์เงิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยพร นวลคล้าย)

๑๑.๑.๑๕ มี Oil...
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัศรเดช ศาลางาม)

๑๑.๑.๑๕ มี Oil Cooler with Thermostart ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ x ๒๕๐ x ๖๐ มิลลิเมตร ช่วยระบายความร้อนและควบคุมอุณหภูมิของน้ำมันที่ผ่านปั๊ม

๑๑.๑.๑๖ น้ำหนักของเครื่องตัดหญ้า (ไม่รวมหัวตัดหญ้า) ไม่เกิน ๙๙๐ กิโลกรัม

๑๑.๑.๑๗ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๒. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑๒.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน LED ทรงกลม จำนวน ๑ ชุด

๑๓. เครื่องอัดจารบีไฟฟ้าจำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑ เครื่องอัดจารบี ใช้สำหรับอัดจารบีของเครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ เพื่อบำรุงรักษา โดยใช้ระบบไฟฟ้าขนาด ๑๒ หรือ ๒๔ โวลท์ ซึ่งสามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม สามารถอัดฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๐.๕ ลิตรต่อนาที มีปริมาตรความจุได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร พร้อมแนบแคตตาล็อกเอกสารหลักฐานการรับรอง มาตราฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๔. อุปกรณ์ประจำรถ

๑๔.๑ โค้ดไฟตามกฎจราจรพร้อมไฟส่องหลังสำหรับทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๒ เบาะนั่งปรับได้

๑๕. เงื่อนไขการเสนอราคา

๑๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดและแคตตาล็อกรูปแบบรถฟาร์มแทรกเตอร์, ใบมีดคันหน้า, เครื่องตัดหญ้าไหลทาง และแบบกราฟแสดงสมรรถนะเครื่องยนต์ของรถฟาร์มแทรกเตอร์ มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๑๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ และแนบหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ของโรงงานผู้ผลิตรถฟาร์มแทรกเตอร์มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๑๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของเครื่องตัดหญ้าไหลทาง มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๔ มีศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถฟาร์มแทรกเตอร์ ภายในในจังหวัด โดยแนบเอกสารหลักฐานซึ่งระบุชื่อที่อยู่อย่างชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายศรทรง พันธุ์เงิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยพร นวลคล้าย)

...../๕. เงื่อนไขการ.....
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัศรเดช ศาลางาม)

๕. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

- สำนักงานเทศบาลตำบลท่าเกษม จะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุ และผู้ขายได้จดทะเบียนค่มือโอนกรรมสิทธิ์ถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบทางราชการแล้วเท่านั้น

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖

๗. การส่งมอบงาน

- กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ-ขาย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าเกษม ให้ถูกต้องครบถ้วน

- ก่อนการส่งมอบผู้ขายจะต้องจัดการฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษาและวิธีการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยของรถแทรกเตอร์แก่พนักงานขับรถและผู้ควบคุม

- ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงของรถแทรกเตอร์เต็มถัง รวมถึงน้ำมันและสารหล่อลื่นต่างๆ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

- ในวันส่งมอบรถผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือ หรือเอกสารการเข้ารับบริการของผู้ขาย หรือศูนย์บริการรถแทรกเตอร์ยี่ห้อที่ขาย

- ในวันส่งมอบรถผู้ขายต้องมีน้ำมันไฮดรอลิก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๘ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

- ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถแทรกเตอร์ตามที่กฎหมายกำหนด โดยดำเนินการให้ครบถ้วนตามขั้นตอนของทางราชการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือมอบอำนาจจดทะเบียนจากเทศบาลตำบลท่าเกษม และผู้ซื้อตรวจรับรถไว้เป็นการถูกต้อง ครบถ้วน โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทุกชนิดที่เกิดจากการจดทะเบียนดังกล่าว

- เทศบาลตำบลท่าเกษม จะเบิกเงินให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายจดทะเบียนรถแล้วเสร็จ

- เป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต ไม่เป็นของเก่าเก็บ

- ราคาที่เสนอขายต้องรวมภาษี อากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายทุกชนิด

- พันธราสัญลักษณ์ของสำนักงานเทศบาลตำบลท่าเกษม ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘

เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลท่าเกษม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านนอกรถทั้งสองข้าง โดยพ่นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านนอกรถ

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินกู้จากเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล จำนวน ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๙. ราคากลาง

จำนวนเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

(ตั้งจ่ายตามราคาท้องตลาดทั่วไป เนื่องจากเป็นรายการนอกบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์)

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายศรทรง พันธุ์เงิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยพร นวลคล้าย)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัศรเดช ศาลางาม)


๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณา


ให้ใช้หลักเกณฑ์ ราคา ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๑. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่าง เทศบาลตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายศรทรง พันธุ์เงิน)
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชัยพร นวลคล้าย)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอัครเดช ศาलगาม)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน