

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

การจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง (ชุดไ้มัดคันดิน,ชุดเครื่องตัดหญ้า) จำนวน ๑ คัน

#### ๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลบางหมาก มีภารกิจในการปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่นการบริการสาธารณะแก่ประชาชน งานตัดไม้และตัดหญ้าริมทางสาธารณะ ตลอดจนงานปรับเปลี่ยน/ปรับแต่ง ผิวดิน ปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่ตำบลบางหมาก เพื่ออำนวยความสะดวกและสร้างความปลอดภัยแก่ประชาชนภายในเขตเทศบาลตำบลบางหมาก และเนื่องจากงานตัดหญ้า ปรับเปลี่ยน/ปรับแต่ง ผิวดิน และปรับปรุงภูมิทัศน์สองข้างทางถนนสายต่างๆ ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลบางหมากมีปริมาณงานจำนวนมาก หากให้ใช้แรงงานคน จะใช้ระยะเวลานานและจำเป็นต้องใช้เจ้าหน้าที่จำนวนมาก ประกอบกับในปัจจุบันเทศบาลตำบลบางหมากยังขาดเครื่องจักรกลที่มีประสิทธิภาพในการทำงาน ซึ่งเครื่องจักรกลที่มีอยู่เดิมมีอายุการใช้งานนานเกิดการเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน และประโยชน์ใช้สอยไม่ครอบคลุมต่อการใช้งาน ทำให้การทำงานเป็นไปอย่างไม่มีประสิทธิภาพ และไม่คุ้มค่าต่อการซ่อมบำรุงรักษา

เพื่อเป็นการแก้ปัญหาดังกล่าว จึงมีความประสงค์จัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง (ชุดไ้มัดคันดิน , ชุดเครื่องตัดหญ้า) จำนวน ๑ คัน ตามแบบที่กำหนด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้รถใช้ถนนและลดความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ต่อไป

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การปฏิบัติงานในราชการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง เพียงพอกับภารกิจตามอำนาจหน้าที่ และภารกิจ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยรวดเร็ว

#### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับ การยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของ รัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงาน ในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุ ภาครัฐกำหนดไว้ในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบางหมาก ณ วัน ประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์คุ้มกัน เช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

เทศบาลตำบลบางหมากได้พิจารณาราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะของรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง (ชุดไ้มัดดินดิน,ชุดเครื่องตัดหญ้า) จำนวน ๑ คัน ตามแบบที่เทศบาลตำบลบางหมากกำหนด จัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของทางราชการดังนี้

##### ๔.๑ ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ แบบล้อยาง แบบขับเคลื่อนทั้ง ๔ ล้อ (๔ WD) ติดตั้งไ้มัดดินหน้าตัวรถ พร้อมเครื่องตัดหญ้าไหลทางด้านท้ายตัวรถ

- เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ รุ่นล่าสุด ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานด้านคุณภาพ (ISO ๙๐๐๑)

##### ๔.๒ เครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๗๐๐ รอบ/ นาที

##### ๔.๓ ระบบส่งกำลัง

- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ เกียร์
- มีล็อกเพลาท้าย (Differential Lock)

##### ๔.๔ ระบบคลัช

- ใช้จานคลัชชนิดแห้งแผ่นเดียวขับเคลื่อน

##### ๔.๕ ระบบเบรก

- ชนิดจานเบรกแผ่นแซในน้ำมัน และมีระบบเบรกขณะจอด

##### ๔.๖ ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยเพาเวอร์แบบไฮดรอสแตติก (Hydrostatic Power Steering)

##### ๔.๗ ระบบไฮดรอลิก

- ระบบควบคุมแขนยกอุปกรณ์แบบ ๓ จุด ควบคุมแบบตำแหน่ง (Position Control)
- ปั๊มไฮดรอลิกแบบฟันเฟือง (Gear Pump)
- อัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๒๘ ลิตร/นาที
- น้ำหนักยกสูงสุดที่ปลายแขนยกไม่น้อยกว่า ๗๒๐ กิโลกรัม

##### ๔.๘ ระบบไฟฟ้า

- ระบบไฟฟ้าแบบ ๑๒ โวลท์
- แบตเตอรี่ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต



#### ๔.๙ เพลาอำนวยกำลัง (พี.ที.โอ.)

- มี ๒ ระดับ ที่ความเร็ว ๕๔๐ รอบ/นาที และที่ความเร็ว ๗๒๐ รอบ/นาที

#### ๔.๑๐ ล้อและยาง

- ยางล้อหน้าขนาด ๘.๓ - ๒๐, ยางล้อหลังขนาด ๑๓.๖ - ๒๔, ขึ้นผ้าใบตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๑๑ น้ำหนัก

- น้ำหนักตัวรถไม่น้อยกว่า ๑,๕๓๐ กิโลกรัม (ไม่รวมอุปกรณ์การทำงาน)

#### ๔.๑๒ ชุดใบมีดคันดิน

- ความยาวใบมีดไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ มม.
- ความกว้างของใบมีด ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มม.
- ควบคุมตำแหน่งใบมีดคันดินโดยระบบไฮดรอลิกแบบสองทาง
- เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบ และผลิตมาเพื่อติดตั้ง และใช้งานกับรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่ยื่นเสนอราคา

โดยเฉพาะ เพื่อประสิทธิภาพการใช้การใช้งานสูงสุด

#### ๔.๑๓ เครื่องตัดหญ้าไหลทาง

- เป็นเครื่องตัดหญ้าใช้ตัดท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ แบบ ๓ จุด
- สามารถตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร
- สามารถตัดหญ้าได้สูงตามแนวตั้งไม่น้อยกว่า ๔,๑๓๐ มิลลิเมตร
- สามารถตัดหญ้าได้ไกลตามแนวราบไม่น้อยกว่า ๓,๗๕๐ มิลลิเมตร
- ใบมีดตัดหญ้าเป็นแบบตัววาย (Y) สามารถหมุนรอบตัวไป-กลับได้ ๒ ทิศทาง
- มีระบบควบคุมแรงดันน้ำมันไฮดรอลิก เพื่อให้เหมาะสมกับลักษณะการทำงาน
- มีชุดป้องกันหัวตัดหญ้าในพื้นที่ขรุขระเมื่อชนสิ่งกีดขวาง หรือก้อนหินในขณะทำงาน

#### ๔.๑๔ ไฟสัญญาณฉุกเฉิน

- เป็นไฟสัญญาณหมุนสีเหลืองติดตั้งบนหลังคา เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานด้าน

คุณภาพ (ISO ๙๐๐๑) พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

#### ๔.๑๕ อุปกรณ์มาตรฐาน

- หลังคาโครงเหล็กแบบโปร่ง (Fiberglass Canopy)
- มาตร หรืออุปกรณ์วัดระบบต่างๆตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

### ๕. เงื่อนไขการเสนอราคา

๕.๑ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ด้านการออกแบบและการผลิต โดยมีเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกครรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง(ชุดใบมีดคันดิน , ชุดเครื่องตัดหญ้า) ประกอบการพิจารณา

๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งรายละเอียดการบริการหลังการขาย มีศูนย์บริการหลังการขาย ที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานรับรองมาตรฐานในขอบข่ายที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษา มาแสดงในวันยื่นเอกสารการเสนอราคาเพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงหลังการใช้งาน

๕.๔ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีและค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายทั้งหมดและจดทะเบียนให้เรียบร้อยหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๕.๕ สีและสติ๊กเกอร์ ต้องเป็นสีมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตหรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด พร้อมติดตั้งตรา เครื่องหมายเทศบาลตำบลบางหมาก ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมตัวอักษร ชื่อ เต็มของเทศบาลตำบลบางหมาก ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตรโดย พันด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนได้โดยติดตั้งไว้ด้านนอก รถพาร์มแทรกเตอร์ ทั้ง สองข้าง

๕.๖ ผู้ขายต้องฝึกอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลบางหมาก หรือจนกว่าจะสามารถใช้งานและใช้อุปกรณ์ต่างๆ ของรถพาร์มแทรกเตอร์ได้

๕.๗ การรับประกัน ผู้ขายต้องมีกำหนดการรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นกับตัวรถแทรกเตอร์พาร์มทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่และอุปกรณ์ที่มีใช้การเกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทของผู้ใช้ ผู้ขายต้องประกันซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๕.๘ มีหนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษาอย่างน้อย ๑ เล่มคู่มือซ่อมอย่างน้อย ๑ เล่ม คู่มืออะไหล่อย่างน้อย ๑ เล่ม ทั้งส่วนของรถพาร์มแทรกเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

๕.๙ วันส่งมอบผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการทดลองรถพาร์มแทรกเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูตรวจสอบ และทดลองจนกว่าจะมีมติรับไว้ในราชการ

๕.๑๐ ในวันส่งมอบรถผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังเพื่อทำการทดสอบและพร้อมปฏิบัติงานได้

๕.๑๑ ผู้เสนอราคาไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนในประเทศไทยเพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า และสะดวกในการจัดหาอะไหล่และการบริการหลังการขาย

๕.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะฯ รถคันดังกล่าวตามความจริงของผู้เสนอราคาลงในข้อรายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคาด้านขวามือโดยระบุเอกสารที่อ้างอิงให้เข้าใจและชัดเจน

๕.๑๓ ผู้เสนอราคายอมรับว่าเข้าใจเนื้อหารายละเอียดคุณลักษณะฯ ที่คณะกรรมการกำหนดเป็นอย่างดีแล้ว และหากมีการลอกเลียนข้อความรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่กำหนดอาจมีผลทำให้คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิไม่รับการพิจารณา

๕.๑๔ หากผู้เสนอราคายกยว่ามีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการสงวนสิทธิที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น

๕.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันชุดไ้มัดคันดิน , ชุดเครื่องตัดหญ้า อันเนื่องการใช้งานตามปกติภายในระยะ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว และจะเข้ามาซ่อมบำรุงภายใน ๑๕ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นลายลักษณ์อักษรหากเกิดความชำรุดหรือใช้งานไม่ได้เป็นปกติ

๕.๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพร้อมโอนกรรมสิทธิ์ทะเบียนให้เป็นของหน่วยราชการก่อนรับชำระค่าพัสดุ



## ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๖๐ วัน เมื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างแล้วเสร็จ

## ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลบางหมาก ให้ถูกต้องและครบถ้วนพร้อมดำเนินการจัดทำทะเบียนโอนตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนที่ซื้อตามสัญญาให้แก่ เทศบาลตำบลบางหมาก

## ๘. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน ๑,๒๗๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยเบิกจ่ายจ่ายเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๗ ตามมติประชุมสภาเทศบาลตำบลบางหมาก สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ และมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลบางหมาก สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๗ งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารงานทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา

## ๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้ เทศบาลตำบลบางหมาก จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

## ๑๐. หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน

การลงนามในสัญญาและการจ่ายเงินจะกระทำได้อีกต่อเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จ

## ๑๑. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างส่งมอบ **ไม่แล้วเสร็จ** ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญานับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างระบุไว้ในหนังสือสัญญาซื้อขาย ให้มีค่าปรับโดยมีเกณฑ์ค่าปรับเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานที่ตกลงกันไว้ในสัญญาจ้าง และให้ปรับเป็นรายวัน โดยการนับระยะเวลาในการปรับให้นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันที่ส่งมอบตามสัญญาซื้อขายนี้แล้วเสร็จสมบูรณ์โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

## ๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของรถฟาร์มแทรกเตอร์ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และจะต้องแสดงรายละเอียดเงื่อนไขการตรวจเช็ค - บำรุงรักษารถฟาร์มแทรกเตอร์ให้กับหน่วยงานราชการตามระยะที่กำหนดจากผู้ผลิต อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๓ ครั้ง ในระยะรับประกัน


คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(นายวีระวัฒน์ จันทับ)

ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายนิฐพล เพชรสังข์)

กรรมการ

  
.....  
(นายธีระเดช สังวรกาญจน์)

กรรมการ