



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสาระrome

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” และตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๘๐๕.๓/ว๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ โดยให้ออกปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลสาระrome ได้จัดทำราคากลางตามโครงการจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว จึงประชาสัมพันธ์การเปิดเผยข้อมูลการกำหนดคุณลักษณะขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางโครงการดังกล่าว เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ ปรากฏรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายอุทัย ไฟโรจน์พัฒนกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสาระrome

**ตารางแสดงงวดเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออุปกรณ์โทรเครือข่าย ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสาระกระโน้ม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๘๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๒๘๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณ (ฉบับ เดือนธันวาคม ๒๕๖๖)
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 

|                                   |                                    |               |
|-----------------------------------|------------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายธเนศ 朗ແດງ                  | ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกล            | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางสาวรัญญารัตน์ เรียนกะศิลป์ | ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด           | กรรมการ       |
| ๖.๓ นางสาวสุทธิน พูงษ์อั้น        | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี | กรรมการ       |

## กำหนดคุณลักษณะของเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ

(Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน  
องค์การบริหารส่วนตำบลสาระโจม อำเภอdonเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

### ๑. ความเป็นมา

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลสาระโจม อำเภอdonเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี ได้ขออนุมัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มาตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทค่าครุภัณฑ์การเกษตร ซึ่งได้รับอนุมัติจาก สภาองค์การบริหารส่วนตำบลสาระโจม ในการประชุมสภา สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๕ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ รายการจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๑,๒๘๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การปฏิบัติงานและการจัดทำบริการสาธารณะในเขตพื้นที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองและแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ไว้ ซึ่งควรตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุช หรือไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งานของ หน่วยงาน ของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหาร ส่วนตำบลสาระโจม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งศาลเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า�ั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่น...

(นายธนेश 朗ແດງ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวธัญญารัตน์ เรียนกะศิลป์)

กรรมการ

(นางสาวสุทิน อุยู่วงศ์อั่น)

กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้าง ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กรณี มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อ ตกลงดังกล่าว จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

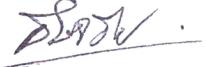
(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้อง มีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบ แสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาทติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการ รายงานงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะ ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้าน บาท

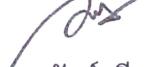
(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณา จากบัญชีเงินฝาก ธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบาทในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอใน ครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งแต่ล่าว อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้า ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของ กิจการ (Net Worth) ไม่ ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงาน สาขา.rับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๙๐ วัน)

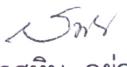
(๔) กรณี...

  
(นาย-renes รังเดุง)

ประธานกรรมการ

  
(นางสาวรัตน์ราตร์ เรียนวงศิลป์)

กรรมการ

  
(นางสาวสุทธิน ออย่างช้อน)

กรรมการ

(๔) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจการ  
ตามพระราชบัญญัติ ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย  
ในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

จัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน  
(โดยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแบบท้ายมาพร้อมนี้)

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ กำหนดระยะเวลาอ้างอิงราคา ภายใน ๑๗๐ วัน

๕.๒ กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน

๕.๓ เติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลสระกระเจ疚ม  
จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณ จากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ในแผนงาน  
อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทค่าครุภัณฑ์การเกษตร  
รายการจัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน จำนวน  
๑,๒๔๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

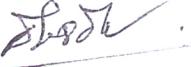
๗.๒ ราคากลาง ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับ เดือนธันวาคม ๒๕๖๖ จำนวน  
๑,๒๔๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

#### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

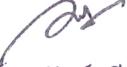
๘.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลสระกระเจ疚มจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษี  
อื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของ  
ได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลสระกระเจ疚มได้ตรวจรับ  
มอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘.๒ จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อก่อนเบิกรับเงิน

๙. อัตรา...

  
(นายธเนศ 朗岱)

ประธานกรรมการ

  
(นางสาวสัวรัตน์ เรียนกฤศิลป์)

กรรมการ

  
(นางสาวสุทิน อุย়েংচোন্ন)

กรรมการ

## ๙. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบของไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคางานที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ละวัน นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

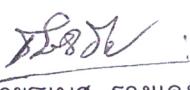
## ๑๐. กำหนดระยะเวลาับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์กรบริหารส่วนตำบลสระกระโนแจ่ได้รับมอบ หากเกิดการชำรุดจากการใช้งานที่ถูกต้องเว้นแต่เกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติจะต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายจากหน่วยงาน

๑๐.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้อง จัดให้มีการรับประกันชั้นส่วนหลักเช่นเครื่องยนต์, ชุดระบบเกียร์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี จากการใช้งานปกตินับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุไว้แล้ว

ผู้ขายจะต้องทำการบำรุงรักษาตามระยะเวลาตามมาตรฐานของผู้ผลิต และหรือให้บริการอื่น ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้รถฟาร์มแทรกเตอร์หันหมดร่วมทั้งอุปกรณ์เสริมอยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาประกันโดยการตรวจเช็คซ่อมบำรุงตามระยะ (PM) ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง โดยมีระยะห่างไม่น้อยกว่า ๕๐,๕๐๐,๗๕๐ ชั่วโมง ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เช่น น้ำมันเครื่อง, น้ำมันไฮดรอลิก ผู้ขายต้องรับผิดชอบทั้งหมด และมีบริการตรวจเช็คฟรีจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง โดยมีระยะห่างไม่ต่ำกว่า ๔ เดือน/ครั้ง โดยทุกครั้งที่ตรวจเช็คหรือซ่อมบำรุงผู้ขายต้องสำเนาเอกสารให้ทางองค์กรบริหารส่วนตำบลสระกระโนแจ่มทุกครั้งเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจเช็คและคืนเงินประกันสัญญา

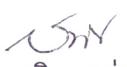
๑๐.๓ ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานรถฟาร์มแทรกเตอร์ฟังก์ชั่นต่าง ๆ และการซ่อมบำรุงเบื้องต้นเป็นระยะเวลารวมไม่น้อยกว่า ๕ ชั่วโมง หลังจากตรวจรับเสร็จสิ้น โดยช่วงระยะเวลาหน่วยงานจะแจ้งให้ทราบภายหลัง

  
(นายธเนศ 朗岱ingga)

ประธานกรรมการ

  
(นางสาวรัตน์ราษฎร์ เรียนกัลป์)

กรรมการ

  
(นางสาวสุทิน อุย়েঙ্গอঁন)

กรรมการ

รายละเอียดแนบท้าย  
กำหนดคุณลักษณะของเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ  
(Terms of Reference : TOR)  
จัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน  
องค์การบริหารส่วนตำบลสระบุรี อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ล้อยาง ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า แบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ (4WD) หรือ (MFWD) ตัวรถผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน เทียบเท่าไม่น้อยกว่ามาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือดีกว่า มีแขนยกเครื่องมือแบบ ๓ จุด สำหรับติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานที่ใช้เกี่ยวกับรถฟาร์ม แทรกเตอร์ตัวรถเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดและเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนสามารถใช้งานได้ทันที

**๒. คุณลักษณะทางเทคนิค**

**๒.๑. เครื่องยนต์**

๒.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ระบบความร้อนด้วยน้ำ มีเทอร์โบชาร์จเจอร์

๒.๑.๒ มีกำลังสูงสุดของเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๖๓ กิโลวัตต์ หรือไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้า ตามมาตรฐาน ISO หรือ SAE หรือ DIN หรือ JIS หรือ EEC หรือ BS หรือ ECE หรือเทียบเท่า ที่ความเร็วรอบของเครื่องยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยให้แนบกราฟสมรรถนะของเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา

๒.๑.๓ ติดตั้งหัวไอเสียชนิดกันฝนพร้อมเหล็กตาข่ายกันความร้อนจากหัวไอเสียโดยเป็นวัสดุชนิดเดียวกับหัวไอเสียหรือเทียบเท่า

๒.๑.๔ ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ หรือ ๒๔ โวลต์ พร้อมมอเตอร์สตาร์ท Alternator (ได查ร์จ) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๒.๒ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง**

มีถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๙๐ ลิตร

**๒.๓ ระบบส่งกำลัง**

๒.๓.๑ เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๑๒ เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑๒ เกียร์

๒.๓.๒ ความเร็วเดินหน้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๗ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

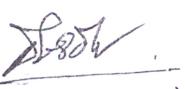
๒.๓.๓ ความเร็วถอยหลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๗ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๒.๓.๔ ระบบเกียร์หลักเป็นแบบเพาเวอร์รีเวอร์สเซอร์ (Power Reverser) หรือ ชินโครเมช (Synchromesh) หรือ เพาเวอร์ชัทเทล (Power Shuttle)

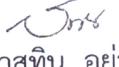
๒.๓.๕ ระบบเกียร์เปลี่ยนทิศทางเป็นแบบ Synchro Shuttle หรือแบบ Hydraulic Shuttle หรือแบบ Collar Shift หรือ แบบชินโครเมช (Synchromesh) หรือแบบ Electro-Hydraulic

๒.๓.๖ เป็นระบบขับเคลื่อนแบบ ๔ ล้อ (4WD) หรือ (MFWD)

๒.๔ ระบบ...

  
(นายธเนศ 朗ಡេង)  
ประธานกรรมการ

  
(นางสาวธัญญารัตน์ เรียนกัชติป์)  
กรรมการ

  
(นางสาวสุทธิน พยุงช่อง)  
กรรมการ

## ๒.๔ ระบบเพลาส่งกำลัง (Power take off)

- ๒.๔.๑ Power Take Off มีกำลังไม่น้อยกว่า ๗๕ แรงม้า
- ๒.๔.๒ ความเร็ว rob สูงสุด (PTO Speed) ไม่น้อยกว่า ๕๕๐ รอบต่อนาที ที่ความเร็ว rob เครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๕๐๐ รอบต่อนาที
- ๒.๔.๓ เป็นเพลามาตรฐานเทียบเท่า SAE ขนาด ๑๓/๘ นิ้ว แบบ ๖ ร่อง พื้น หรือดีก่าว

## ๒.๕ ระบบไฮดรอลิก

- ๒.๕.๑ อัตราการไหลของปั๊มไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตรต่อนาที
- ๒.๕.๒ มีระบบควบคุมไฮดรอลิกแบบควบคุมตำแหน่ง (Position Control)
- ๒.๕.๓ แรงยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ กิโลกรัม ณ จุดยก
- ๒.๕.๔ แรงยกไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ กิโลกรัม ณ ๒๕ นิ้ว จากจุดยก

## ๒.๖ ระบบบังคับเลี้ยว

- ๒.๖.๑ ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบ Power Steering หรือ Hydro-static

## ๒.๗ ระบบห้ามล้อ

- ๒.๗.๑ เป็นแบบจานเบรกแซนน้ำมัน (Oil Disc Brakes)
- ๒.๗.๒ มีห้ามล้อขณะจอด (Parking Brake)

## ๒.๘ ล้อและยาง

- ๒.๘.๑ ล้อและยางตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๘.๒ ล้อยางหนานำมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๔-๒๔ ๖PR
- ๒.๘.๓ ล้อยางหลังมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕.๕-๓๐ ๔PR พร้อมติดตั้งเวทถ่วงล้อตามมาตรฐานผู้ผลิตทั้ง ๒ ล้อ

๒.๘.๔ อายุของยางไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันที่ผลิตจนถึงวันส่งมอบรถ

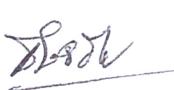
## ๒.๙ น้ำหนักและมิติ

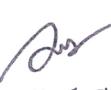
- ๒.๙.๑ น้ำหนักตัวรถเปล่าไม่รวมน้ำหนักถังไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ กิโลกรัม
- ๒.๙.๒ ความยาวตัวรถตั้งแต่กันชนหน้าถึงปลายล้อหลังไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๙.๓ ความกว้างตัวรถ ขอบยางล้อหลังข้างขวาไม่น้อยกว่า ๒,๐๕๐ มิลลิเมตร
- ๒.๙.๔ ระยะฐานล้อไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๙.๕ ความสูงทั้งหมดตั้งแต่พื้นถึงปลายหลังคามิ่งไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๙.๖ ความสูงใต้ท้องรถไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิเมตร

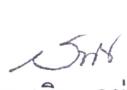
## ๒.๑๐ ห้องโดยสาร

- ๒.๑๐.๑ อุปกรณ์มาตรฐาน มิเตอร์ เกจ สัญญาณแสดงสถานะ และสัญญาณไฟเตือนต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๐.๒ หลังคา กันแดด โครงเหล็ก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๐.๓ ติดตั้งเบาะนั่งแบบโบนกระซับตัวผู้ขับหรือแบบ (Suspension) ปรับระดับได้
- ๒.๑๐.๔ ติดตั้งกระจกมองข้าง (ซ้าย-ขวา) สามารถอัตโนมัติได้

๓. ระบบ...

  
(นายธเนศ วงศ์แดง)  
ประธานกรรมการ

  
(นางสาวธัญญารัตน์ เรียน不堪ศิลป์)  
กรรมการ

  
(นางสาวสุทน อุยู่วงศ์อั้น)  
กรรมการ



๕.๓๓ ปั๊มสำหรับเติมน้ำมันเชื้อเพลิงแบบมือหมุนรอบและหนึ่งลิตรพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๕.๓๔ ที่อัดสารบีแบบธรรมดารักษาพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๕.๓๕ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- คู่มือการใช้ (Operation Manual)

- คู่มือการซ่อมบำรุง (Shop Manual)

- คู่มือการบำรุงรักษาและคู่มือการสংซองอะไหล่ (Parts Book)

(หนังสือคู่มือนี้ถ้าเป็นหนังสือภาษาอังกฤษต้องเป็นต้นฉบับจริงจากบริษัทผู้ผลิตหรือถ้าเป็นภาษาไทยต้องมีรายละเอียดเนื้อหาครบถ้วนตามต้นฉบับที่แปลมา)

## ๖. คุณภาพมาตรฐาน

๖.๑ ผู้เสนอราค่าจะต้องเป็นผู้ผลิตรถยนต์ หรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์ แบบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอเอกสารประกอบราคាតัวยิธิ อิเล็กทรอนิกส์

๖.๒ รถฟาร์มแทรกเตอร์ที่เสนอราค่าจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐาน ที่ปั๊จุบันยังเปิดให้บริการอยู่ในจังหวัดสุพรรณบุรี หรือ มีระยะทางไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร จากที่ตั้งสำนักงานองค์กรบริหารส่วนตำบลสระบุรี สามารถเข้าดำเนินการซ่อมแซมบำรุงรักษากลไกได้ทันเวลา และไม่ก่อให้เกิดข้อขัดข้องในการใช้รถดังกล่าวในการปฏิบัติราชการ โดยแสดงหลักฐานรายละเอียดที่ตั้งศูนย์บริการ รายชื่อที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ ในวันที่ยื่นเสนอเอกสารประกอบราคាតัวยิธิอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกอบราคาก็ต้องตรวจสอบสถานที่จริงเพื่อประกอบการพิจารณา

ศูนย์บริการมาตรฐาน หมายถึง สถานที่ที่ให้บริการเฉพาะรถฟาร์มแทรกเตอร์ยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่งที่เสนอเท่านั้น และต้องมีบริการครบทุกวงจร ได้แก่

๖.๒.๑ มีบริการขาย หรือจำหน่ายรถแทรกเตอร์ที่เสนอราค้า พิจารณาจาก มีสินค้า หรือสถานที่แสดงสินค้า ณ ศูนย์บริการ อย่างชัดเจน (รูปภาพประกอบการพิจารณา)

๖.๒.๒ มีบริการด้านอะไหล่ โดยพิจารณาจาก สถานที่จัดเก็บอะไหล่ เพื่อรองรับการจำหน่ายอะไหล่ และการบริการซ่อมบำรุง (รูปภาพประกอบการพิจารณา)

๖.๒.๓ มีบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาตามระยะเวลาตามมาตรฐานกำหนดของผู้ผลิตภัณฑ์ โดยมีช่างประจำศูนย์บริการไม่น้อยกว่า ๓ คน โดยมีช่างผ่านการฝึกอบรมซ่อมบำรุง อย่างน้อย ๑ คน โดยพิจารณาจาก เอกสารรับรองการผ่านการอบรม และเอกสารที่แสดงว่าเป็นช่างประจำศูนย์บริการที่เสนอราค้า (เอกสารประกอบการพิจารณา)

๖.๒.๔ มีรถบริการซ่อมบำรุงเคลื่อนที่สำหรับแก้ไขปัญหากรณีรถฟาร์มแทรกเตอร์ชำรุดไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ (แบบรูปภาพประกอบการพิจารณา)

๖.๒.๕ ศูนย์บริการต้องเปิดให้บริการในช่วงเวลาอย่างน้อยในวันและเวลาราชการ (วันจันทร์ ถึงวันศุกร์ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.) (แบบเอกสารหลักฐานอย่างได้อย่างหนึ่งที่แสดงให้เห็นถึงวันเปิดทำการประกอบการพิจารณา)

(นายธนศ 朗ແດງ)  
ประชานกรรมการ

(นางสาวธัญญารัตน์ เรียนกะศิลป์)  
กรรมการ

(นางสาวสุทธิน อยู่วงศ์อั้น)  
กรรมการ

### ๗. ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๗.๑ หากผู้เสนอราคาไม่ใช่ผู้ผลิตจะต้องแนบเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่ายรถฟาร์มแทรกเตอร์จากผู้ผลิตหรือยื่ห้อของผู้ผลิตโดยมีอายุไม่เกิน ๖ เดือน หรือยังไม่หมดอายุ จนถึงวันที่ยื่นเสนอราคาเพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขายตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕

๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะและแค็ตตาล็อกรุ่นไดร์นหนึ่ง และต้องเจาะจงรายละเอียดลักษณะให้ชัดเจนในการเสนอห้ามเสนอ ๒ รุ่นและต้องมีคุณลักษณะอย่างโดยย่างหนึ่งเท่านั้น

๗.๓ ผู้เสนอต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะทางเทคนิคของรถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมทำตารางเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่ประกาศเพื่อยืนยันรับรองมาในวันยื่นข้อเสนอ

๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องทำตารางแสดงการเสนออยู่ห้อแต่ละหัวขอเอกสารรับรองต่าง ๆ ระบุเลขที่หน้าของ แค็ตตาล็อกหรือเอกสารตามคุณลักษณะที่ประกาศเพื่อยืนยันรับรองมาในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค ในส่วนของข้อมูลตัวรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่จำเป็น เพื่อย่างต่อการพิจารณา โดยห้ามลอกข้อความคุณลักษณะของหน่วยงาน

ตัวอย่างการกรอกข้อมูลในตารางเปรียบเทียบ

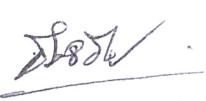
| คุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด  | คุณลักษณะเฉพาะ  | หมายเหตุ                                   |
|--|---|--|
| ๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ระบบความร้อนด้วยน้ำ | ๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวน ๔ สูบ ระบบความร้อนด้วยน้ำ | แค็ตตาล็อก<br>หน้าที่...<br>หรือข้อที่ ... |

๗.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือรายละเอียดทางเทคนิคคุณลักษณะ ของรถฟาร์มแทรกเตอร์และอุปกรณ์ทุกชนิด ต้องระบุรุ่น ยี่ห้อให้ชัดเจน โดยรุ่นที่เสนอจะต้องเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดและเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานมาจากโรงงานผู้ผลิตเท่านั้น ห้ามดัดแปลงหรือเปลี่ยนแปลง จากโครงสร้างเดิม โดยแค็ตตาล็อกจะต้องมีข้อมูลตรงกับในเว็บไซต์ที่ประกาศใน internet (www.ยี่ห้อที่เสนอ.com) โดยผู้เสนอราคาจะต้องระบุวิธีการเข้าถึงเว็บไซต์สำหรับข้อมูลและแค็ตตาล็อก โดยสามารถดาวน์โหลดมาได้และเนื้อหาต้องมีความชัดเจนสามารถอ่านได้ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา หากรายการใดไม่ระบุไว้ในแค็ตตาล็อกจะต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต โดยแค็ตตาล็อกที่ยื่นหากเป็นแค็ตตาล็อกที่แปลภาษาอังกฤษ คณะกรรมการจะถือรายละเอียดที่ปรากฏในเว็บไซต์ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลักในการพิจารณา

๗.๖ ผู้เสนอราคาต้องใช้ไฟล์รายละเอียดลงในแค็ตตาล็อกในแต่ละหัวขอและระบุเลขที่หน้าของ แค็ตตาล็อกหรือเอกสารตามคุณลักษณะที่ประกาศในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๗.๗ รถฟาร์มแทรกเตอร์ที่เสนอให้กับทางราชการ เป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดที่ทางราชการกำหนด โดยแนบเอกสารมาในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค

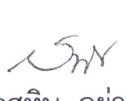
๗.๘ รถฟาร์มแทรกเตอร์ต้องติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบที่ไม่ขัดพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๖๒ และกฎหมายทั่วไปที่เกี่ยวข้อง

  
(นายธเนศ 朗岱)

ประธานกรรมการ

  
(นางสาวรัตน์ เรียนวงศิลป์)

กรรมการ

  
(นางสาวสุทธิน อย่างวงศ์อ่อน)

กรรมการ

#### ๙. กำหนดยืนราคา

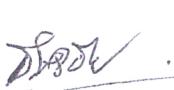
ผู้ประسังค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ประสังค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคากี่ตันได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

#### ๙. การขอคืนหลักประกันสัญญา

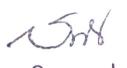
ผู้ขายจะต้องแนบเอกสารการเข้าตรวจสอบเช็คและซ่อมบำรุงรถฟาร์มแทรกเตอร์ตาม กำหนดคุณลักษณะขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๑๐.๒ ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลสระบุรีโดยเพื่อประกอบการขอคืนหลักประกันสัญญา

#### ๑๐. สถานที่ส่งมอบ

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสระบุรีโดย

  
(นายธเนศ 朗岱)  
ประธานกรรมการ

  
(นางสาวธัญญารัตน์ เรียนวงศิลป์)  
กรรมการ

  
(นางสาวสุทิน อุ่งวงศ์อั่น)  
กรรมการ