

**ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)**  
**งานจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน จำนวน 5 คัน**  
**องค์การสวนพฤกษศาสตร์ อำเภอมะเริม จังหวัดเชียงใหม่**

---

ด้วยองค์การสวนพฤกษศาสตร์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์ จะซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ (แบบ ธรรมดา) จำนวน 5 คัน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ วงเงินงบประมาณ 2,615,000 บาท (สองล้านหกแสน หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา ได้ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2549 เรียบร้อยแล้ว จึงขอเผยแพร่รายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวด ราคาของงานชื่อดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

**1. ความเป็นมา**

องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ได้รับงบประมาณประจำปีงบประมาณ 2559 ในการจัดซื้อ ครุภัณฑ์รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ (แบบ ธรรมดา) จำนวน 5 คัน ให้แก่สำนักพัฒนาสวนและปลูกบำรุง สวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า จังหวัดสุโขทัย สวน พฤกษศาสตร์ร่มเกล้า จังหวัดพิษณุโลก สวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น และสวนพฤกษศาสตร์ระยอง

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อใช้ทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่หมดอายุการใช้งาน และได้มีการจำหน่ายไปแล้ว
2. เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง เพียงพอกับภารกิจของงาน ประจำและภารกิจอื่นๆ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

**3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทาง ราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตาม ระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาราย อื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ระบุรายละเอียดตามความจำเป็นและเหมาะสม)

##### 4.1 รายการพัสดุ และจำนวนพัสดุที่จะซื้อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	ครุภัณฑ์รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ (แบบธรรมดา)	5	คัน

##### 4.2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

##### 4.2.1 ครุภัณฑ์รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ (แบบธรรมดา)

4.2.1 เป็นรถยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงดีเซลหรือไบโอดีเซล มีปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบธรรมดา

4.2.2 เป็นรถยนต์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นยี่ห้อที่มีศูนย์บริการมาตรฐานเดียวกันทั่วประเทศ

4.2.3 เป็นรถยนต์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย เป็นรถช่วงยาว ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุกสำเร็จรูป

4.2.4 ภายในรถยนต์ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตหรือดีกว่า

4.2.5 กระจก ปรับขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า ทั้ง 2 ประตู

4.2.6 ระบบเบรกอย่างน้อย ล้อหน้าเป็นดิสก์เบรก ล้อหลังดรัมเบรกพร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

4.2.7 ประตูเป็นแบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมกุญแจรีโมทคอนโทรล และมีระบบป้องกันการโจรกรรม (ระบบกันขโมย)

4.2.8 ติดตั้งกันชนเสริมด้านหน้า-หลัง

4.2.9 ยางรถยนต์ทุกเส้นจะต้องเป็นยางเรเดียลที่ได้มาตรฐาน กระหะล้อขนาดมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จะต้องมียางอะไหล่ 1 เส้น พร้อมกระหะล้อขนาดมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และต้องมีแม่แรงและอุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน 1 ชุด

4.2.10 มีผ้ายางปูทับพื้นรถยนต์ ทั้งด้านผู้ขับและผู้โดยสาร

4.2.11 รถยนต์จะต้องมีเครื่องมือประจำรถยนต์ตามมาตรฐานของผู้ผลิตอย่างครบถ้วน

4.2.12 ลักษณะและส่วนประกอบนอกจากมาตรฐานผู้ผลิตแล้ว จะต้องมียูทิลิตี้ AM/FM CD MP3 เครื่องเล่น CD หรือดีกว่าที่ติดมากับตัวรถยนต์

4.2.13 เป็นรถยนต์ระบบพวงมาลัยแบบพาวเวอร์ สามารถปรับระดับสูงต่ำและแกนพวงมาลัยสามารถยุบตัวได้

4.2.14 ช่วงล่างมีระบบกันสะเทือนหน้าแบบอิสระปีกนก และเหล็กกันโคลง ระบบกันสะเทือนหลังแบบแหนบพร้อมโช้คอัพ

4.2.15 กระจกทุกบานต้องติดฟิล์มกรองแสงคุณภาพดีสามารถกรองแสงได้ไม่ต่ำกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ กระจกบานหน้าติดฟิล์มกรองแสงสามารถกรองแสงได้ไม่ต่ำกว่า 40 เปอร์เซ็นต์

4.2.16 มีอุปกรณ์อะไหล่ชิ้นส่วนครบถ้วนได้มาตรฐานตามที่โรงงานผลิตมอบให้มากับตัวรถ

4.2.17 ยางรถยนต์และยางอะไหล่ ต้องมีขนาดเท่ากัน และมียี่ห้อเดียวกัน ทั้ง 5 เส้น

4.2.18 ระบบส่งกำลัง เป็นแบบเกียร์ธรรมดา ไม่ต่ำกว่า 5 เกียร์

- 4.2.19 เบาะหนังแท้ หรือหนังเทียม
- 4.2.20 มีอุปกรณ์ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณครบตามมาตรฐานผู้ผลิต และถูกต้องตามกฎจราจร
- 4.2.21 เป็นรถที่ผ่านการตรวจเช็คและพ่นสนิมเรียบร้อยแล้ว
- 4.2.22 มีมาตรวัดและสัญญาณต่างๆ ที่แผงหน้าปัด ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตรถยนต์
- 4.2.23 มีเครื่องมือประจำรถครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต และมีหนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษา 1 ชุด
- 4.2.24 พ่นหรือติดตราสัญลักษณ์องค์กรสวนพฤกษศาสตร์ตรงประตูรถยนต์ทั้ง 2 ด้าน ติดตัวหนังสือองค์การสวนพฤกษศาสตร์บริเวณกระจกหน้าด้านบนสุดของรถ

#### 4.3 เงื่อนไขเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

(1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกรอกข้อความในช่องต่างๆ ของในแบบไปยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ครบถ้วนทุกช่อง มิฉะนั้นองค์การฯ สงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ องค์การฯ จะพิจารณาคัดสินด้วย

(2) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องระบุชื่อหรือยี่ห้อเพียงยี่ห้อเดียว รุ่นเพียงรุ่นเดียว บริษัทผู้ผลิตบริษัทเดียว ประเทศผู้ผลิตเพียงประเทศเดียว มิฉะนั้นองค์การฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

(3) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องนำแคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะ หรือสเป็ค ของครุภัณฑ์นำมาเสนอในวันยื่นเอกสารประกวดราคา เพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบการในการพิจารณา

(4) ผู้เสนอราคาจะต้องมีและเสนอรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐาน โดยได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการของยี่ห้อที่เสนอขาย ซึ่งปัจจุบันยังเปิดบริการอยู่ที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน เชียงราย พะเยา สุโขทัย ตาก นครสวรรค์ พิษณุโลก ขอนแก่น อุดรธานี เลย ระยอง ชลบุรีหรือจังหวัดอื่นๆ เพื่อรองรับให้บริการรถยนต์ที่จะต้องนำไปใช้งาน โดยแสดงหลักฐานรายละเอียดที่ตั้งศูนย์บริการ รายชื่อ ที่ตั้ง โทรศัพท์ ในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

(5) รถยนต์ ต้องเป็นยี่ห้อที่เคยมีการจำหน่ายให้กับหน่วยงานของรัฐมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีสัญญาซื้อขายหรือหลักฐานมาแสดงต่อคณะกรรมการเปิดซองประกวดราคา

(6) โรงงานผู้ผลิตรถยนต์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO พร้อมทั้งผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม

(7) รถยนต์ ต้องมีบริการตรวจซ่อมและบำรุงรักษาตามระยะอย่างน้อยทุก 4 เดือน ภายในระยะเวลาประกันอย่างน้อย 1 ปีกรณีที่สินค้าเกิดความเสียหายจากการใช้งานโดยปกติผู้ขายจะต้องมาซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วันหลังจากได้รับแจ้งโดยค่าบริการและค่าอะไหล่ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้นหากพนักกำหนดนี้ผู้ซื้อที่มีสิทธิ์ดำเนินการจ้างผู้อื่นมาทำการซ่อมให้และจะเรียกเก็บค่าซ่อมจากผู้ขายตามราคาที่จ่ายจริง

(8) ผู้ขายจะต้องนำรถไปจดทะเบียนให้ครบถ้วนก่อนส่งมอบ และสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว

#### 4.4 กำหนดยื่นราคา

#### 4.4 กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วันนับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

#### 4.5 สถานที่ส่งมอบ

ครุภัณฑ์รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ (แบบธรรมดา) จำนวน 5 คัน ส่งมอบ ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่

#### 4.6 เงื่อนไขการจ่ายเงิน

องค์การสวนพฤกษศาสตร์ จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อองค์การฯ ได้รับมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด

#### 4.7 การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนดแต่ละงวด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (0.20%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ละงวด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

### 5. เงื่อนไขและข้อกำหนดตามประกาศ ป.ป.ช.

บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554

(1) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(2) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับองค์การฯ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(3) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ องค์การฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนติดสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

### 6. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการตามสัญญา ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบพัสดุให้ครบถ้วนภายในระยะเวลา 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### 7. ระยะเวลาส่งมอบของ

ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบพัสดุให้แก่องค์กรฯ อย่างครบถ้วนตามสัญญาภายในระยะเวลา 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### 8. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 2,615,000 บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)  
ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนออัตราค่าขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า 5,000 บาท จากระดับสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอราคาลดครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนออัตราค่าครั้งละไม่น้อยกว่า 5,000 บาท จากระดับสูงสุดท้ายที่เสนอแล้ว

### 9. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : งานพัสดุ องค์กรการสวนพฤกษศาสตร์

อีเมลล์ แอดเดรส : <http://www.qsbg.org>

โทรศัพท์ : 0-5384-1012 , 0-5384-1405

โทรสาร : 0-5384-116, 0-5329-9754

ที่อยู่เจ้าของงาน : เลขที่ 100 หมู่ 9 ถนน แมริม-สะเมิง ต.แม่แรม อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 50180

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานชื่อดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

ประกาศ ณ วันที่ **10** มี.ค. 2559 สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่ **14** มี.ค. 2559

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิริทธิ์พล คุ้มอินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมนตรี ดิบุบผา)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภารัตน์ อยู่สบาย)