



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน  
และอนุรักษ์พลังงาน  
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน  
จัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี  
ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค็บ พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาส  
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 4 คัน

---

กลุ่มดำเนินการและบำรุงรักษา  
สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน



**ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
จัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี  
ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค้น พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาส  
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 4 คัน**

**1. ความเป็นมา**

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) มีภารกิจและรับผิดชอบ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน และโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ห่างไกลและอยู่ในถิ่นทุรกันดาร ปัจจุบันยานพาหนะไม่เพียงพอกับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น อีกทั้งยานพาหนะที่มีใช้อยู่เดิมมีสภาพที่ทรุดโทรมจากใช้งานมาเป็นเวลานาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดหายานพาหนะใหม่เพื่อทดแทนยานพาหนะเดิม เพื่อให้สามารถใช้เส้นทางปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกรวดเร็วและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้สำหรับการเดินทางติดต่อประสานงานกับหน่วยงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) ติดต่อราชการกับจังหวัด และดำเนินการซ่อมปรับปรุงและบำรุงรักษา โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน และโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน ซึ่งอยู่ในพื้นที่ห่างไกลและอยู่ในถิ่นทุรกันดาร เพื่อทดแทนรถยนต์ราชการเดิมซึ่งมีอายุการใช้งานมาเป็นเวลานานและเสื่อมสภาพจำนวน 4 คัน

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ที่ประกวดราคาจ้าง
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ที่ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554

3.7 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement: e-GP)

3.8 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแสดงหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนแบบมาพร้อมกับการเสนอราคา

3.9 ผู้ว่าจ้างจะคัดเลือกผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติและเสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขของผู้ว่าจ้างโดยครบถ้วน และมีระยะเวลาในการทำงานตามที่กำหนดไว้

3.10 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไปกับกรมฯ ให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม และกรมฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

#### 4. หลักฐานการเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

4.2 สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือแสดงวัตถุประสงค์ในการทำการค้าหรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้นๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

4.3 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทน

4.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ที่เสนอราคา (CATALOG) มาพร้อมกับการเสนอราคา

4.5 เอกสารรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน โดยเป็นมาตรฐานเดียวกันทุกจังหวัด ทั้ง 77 จังหวัด

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาเอกสารที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ เพื่อประกอบการพิจารณา

4.7 ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งหมดไว้ด้วยแล้ว

#### 5. ข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค

5.1 เครื่องยนต์และสมรรถนะรถยนต์

5.1.1 เป็นรถยนต์บรรทุกสองตอน 4 ประตู ขับเคลื่อนสี่ล้อ น้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน

5.1.2 ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลเทอร์โบ อินเตอร์คูลเลอร์ ปริมาตรกระบอกสูบ

ไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์

5.1.3 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 380 นิวตัน-เมตร

- 5.1.4 ถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 75 ลิตร
- 5.1.5 รัศมีวงเลี้ยวแคบสุดไม่เกิน 6.4 เมตร
- 5.1.6 กันสะเทือนหน้า – หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 5.1.7 เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 5.1.8 มาตรฐานอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

## 5.2 ระบบส่งกำลังและระบบรองรับ

- 5.2.1 เกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 จังหวะ และเกียร์ถอย 1 จังหวะ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 5.2.2 มีระบบขับเคลื่อน 4 ล้อ 2H 4H และ 4L
- 5.2.3 พวงมาลัยขับเคลื่อนขว พร้อมระบบเพาเวอร์พ่อนแรง สามารถปรับระดับได้
- 5.2.4 ล้ออัลลอยด์และยางแบบ AT (All Terrain) ทั้ง 4 เส้น ขนาดไม่น้อยกว่า 265/65 R17 พร้อมกระทะล้อและยางอะไหล่ที่ใช้ยางแบบเดียวกันอีก 1 เส้น
- 5.2.5 เป็นรถขับเคลื่อนล้อหลัง สามารถปรับเพื่อขับเคลื่อน 4 ล้อได้โดยไม่ต้องหยุดรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

## 5.3. ระบบความปลอดภัย

- 5.3.1 เบรกหน้าเป็นดิสเบรก มีครีบบายความร้อน
- 5.3.2 เบรกหลังเป็นดรัมเบรก หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 5.3.3 ระบบเบรกป้องกันล้อล็อก ABS และระบบกระจายแรงเบรก EBD
- 5.3.4 ถุงลมนิรภัยคู่หน้า
- 5.3.5 มีระบบเซ็นทรัลล็อก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 5.3.6 กุญแจรีโมทในตัว มีระบบป้องกันการสตาร์ทด้วยกุญแจปลอม
- 5.3.7 ติดตั้งไฟตัดหมอกในกันชนหน้า
- 5.3.8 อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต

## 5.4 อุปกรณ์ภายใน

- 5.4.1 มีแผงไล่ฝ้ากระจกหลัง
- 5.4.2 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 5.4.3 ติดฟิล์มกรองแสง ตามมาตรฐานข้อบังคับกรมขนส่งทางบก
- 5.4.4 อุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต

## 5.5 ระบบไฟฟ้าและเครื่องเสียง

- 5.5.1 กระจกมองข้างปรับด้วยไฟฟ้า
- 5.5.2 กระจกหน้าต่างประตูทั้ง 4 บาน เลื่อนขึ้นลงด้วยไฟฟ้าทั้งหมด
- 5.5.3 ติดตั้งวิทยุ-DVD จอสัมผัส มีช่องต่ออุปกรณ์ USB/AUX พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า 4 ตัวรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth หรือดีกว่า
- 5.5.4 อุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต

## 5.6 สีของรถยนต์

สีตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยกรมฯ จะเป็นผู้กำหนดสีรถยนต์ภายหลัง

## 5.7 หลังคาไฟเบอร์กลาส

- 5.7.1 กระบะด้านหลังเป็นหลังคาไฟเบอร์กลาสสำหรับรถบรรทุกแบบดับเบิลแค็บ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ความสูงไม่ต่ำกว่าระดับตัวรถ ด้านบนของหลังคา มีราวสำหรับผูกสิ่งของฝาท้ายไฟเบอร์กลาส เปิด-ปิด ได้มีกุญแจล็อกได้
- 5.7.2 มีช่องลมพร้อมกระจกด้านข้างเป็นกระจกนิรภัยบานเลื่อนเปิด-ปิดได้และมีที่ล็อก ภายใน
- 5.7.3 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ของหลังคาไฟเบอร์กลาส เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

## 5.8 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

- 5.8.1 พื้นปูกระเบื้องพร้อมยางปูพื้นรถตอนหน้า ตอนหลัง จำนวน 1 ชุด/คัน
- 5.8.2 ประแจถอดล้อ จำนวน 1 ชุด/คัน
- 5.8.3 ชุดประแจซ่อมตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด/คัน
- 5.8.4 ชุดแม่แรง จำนวน 1 ชุด/คัน
- 5.8.5 กันชนหน้า กันชนหลัง แบบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด/คัน
- 5.8.6 สมุดรับบริการและรับประกัน จำนวน 1 ชุด/คัน
- 5.8.7 คู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวน 1 ชุด/คัน

## 6. เงื่อนไขการส่งมอบ

- 6.1 การส่งมอบรถยนต์ให้กรมฯ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และตรวจสอบรถยนต์ ให้เรียบร้อยสมบูรณ์เป็นไปตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที
- 6.2 ผู้ขายต้องจดทะเบียนรถยนต์และเสียภาษีประจำปี (ปีแรก) ตามกฎหมาย
- 6.3 ผู้ขายต้องทำประกันภัยประเภทชั้นหนึ่ง พร้อมกับ พ.ร.บ. และมอบเอกสารในวันส่งมอบ

## 7. การรับประกันครุภัณฑ์

ผู้ขายจะต้องรับประกันรถยนต์ที่ขายให้กับกรมฯ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหาย เกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ของรถ ที่มิได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตร สุดแต่กรณีไหนจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ และต้องบริการตรวจสอบ (SERVICE) ไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

## 8. การเสนอราคา

8.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารหลักฐานสำหรับใช้ในการเสนอราคา ในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท Portable Document Format (PDF File) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้องและชัดเจนของเอกสาร PDF File ที่จะใช้เสนอราคาให้แล้วเสร็จก่อนกำหนดวันยื่นเสนอราคา

8.2 ให้ผู้เสนอราคานำข้อมูล PDF File ที่ได้จัดเตรียมไว้ตาม 8.1 มาดำเนินการ บันทึกและส่งข้อมูล (upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ส่วนราชการผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ภายในวันและเวลาที่ประกาศกำหนด โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง ในการบันทึกและส่งข้อมูล (Upload) ของตนก่อนยืนยันการเสนอราคา

8.3 เมื่อผู้เสนอราคาได้ยืนยันการเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ห้ามดำเนินการแก้ไขข้อมูลหรือส่งข้อมูลใดๆ เพิ่มเติมผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์อีก

8.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่ยื่นเอกสารอันเป็นเท็จแก่ส่วนราชการ หากส่วนราชการตรวจพบในขณะพิจารณาผลการเสนอราคาหรือภายหลังจากนั้น ส่วนราชการสามารถตัดสิทธิ์ โดยไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น หรือตัดสิทธิ์การเป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยไม่เรียกผู้เสนอราคารายนั้นมาทำสัญญา และสามารถลงโทษเป็นผู้ทำงานได้

## 9. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

## 10. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน

## 11. ระยะเวลาดำเนินการ

60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 12. วงเงินในการว่าจ้าง

วงเงินว่าจ้าง 3,720,000.- บาท

## 13. การจ่ายเงิน

จำนวนร้อยละ 100 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายจัดหาพร้อมส่งมอบรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแคว้น พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาส จำนวน 4 คัน แล้วเสร็จครบถ้วนตามข้อกำหนด และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

## 14. การสงวนสิทธิ

14.1 กรมฯ สงวนสิทธิที่จะจัดสิทธิในการเข้าเสนอราคาของผู้เสนอราคารายอื่นๆ หากผู้เสนอราคา แบนเอกสารตามที่กำหนดในข้อ 4 ไม่ครบถ้วน

14.2 กรมฯ สงวนสิทธิที่จะยกเลิกการประมูลในครั้งนี้หากไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณในการจัดซื้อ ในครั้งนี้ ทั้งนี้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น