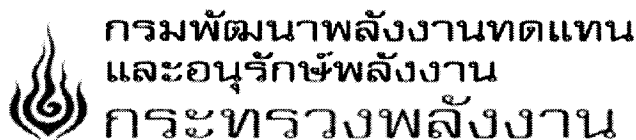




กรมพัฒนาพลังงานทดแทน  
และอนุรักษ์พลังงาน  
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
ค่าจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี  
ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแคว้น แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน  
จังหวัดกรุงเทพมหานคร 6 คัน



**ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
ค่าจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี  
ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแคว้น แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน  
จังหวัดกรุงเทพมหานคร 6 คัน**

## 1. ความเป็นมา

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน(พพ.) มีภารกิจและรับผิดชอบ โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน และโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้า ขนาดเล็ก ตั้งอยู่ในพื้นที่ห่างไกลและอยู่ในถิ่นทุรกันดาร ปัจจุบันยานพาหนะไม่เพียงพอกับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น อีกทั้งยานพาหนะที่มีใช้อยู่เดิมมีสภาพที่ทรุดโทรมจากใช้งานมาเป็นเวลานาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดหายานพาหนะใหม่เพื่อทดแทนยานพาหนะเดิม เพื่อให้สามารถใช้เดินทางปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกรวดเร็วและปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับการเดินทางติดต่อประสานงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) , การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) , ติดต่อราชการกับจังหวัด และดำเนินการซ่อมปรับปรุงและบำรุงรักษา โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก , โครงการไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน , โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน และโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าซึ่งอยู่ในพื้นที่ห่างไกลและอยู่ในถิ่นทุรกันดาร เพื่อทดแทนรถยนต์ราชการเดิมซึ่งมีอายุการใช้งานมาเป็นเวลานานและเสื่อมสภาพ จำนวน 6 คัน

## 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ที่ประกวดราคาจ้างฯ
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนามไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาและผู้ซื้อของเอกสารประกวดราคาต้องเป็นรายเดียวกันเท่านั้น ตามเอกสารประกวดราคาในวงเงินที่กำหนด ซึ่งผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องวางหลักประกันของประกวดราคาตามที่กำหนด

3.7 ผู้ว่าจ้างจะคัดเลือกผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติและเสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขของผู้ว่าจ้าง โดยครบถ้วน และมีระยะเวลาในการทำงานตามกำหนดไว้

3.8 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554

3.10 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement: e-GP)

3.11 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไปกับ พ.พ. ให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2 พ.ศ.2554 และฉบับที่ 3 พ.ศ.2555) และ พ.พ. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว



#### 4. เอกสารประกอบการเสนอราคา

4.1 เอกสารตามประกาศสอบราคาของผู้ว่าจ้าง

4.2 เอกสารรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

4.3 เอกสารรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน โดยเป็นมาตรฐานเดียวกันทุกจังหวัด ทั้ง 77 จังหวัด

4.4 สำเนาเอกสารที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเพื่อประกอบการพิจารณา

#### 5. ข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค

5.1 เครื่องยนต์และสมรรถนะรถยนต์

5.1.1 เป็นรถยนต์บรรทุกสองตอน 4 ประตู ขับเคลื่อนสี่ล้อ ขนาด 1 ตัน

5.1.2 ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลเทอร์โบ อินเตอร์คูลเลอร์ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี

5.1.3 กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 100 กิโลวัตต์

5.1.4 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 300 นิวตัน-เมตร

5.1.5 มาตรฐานอื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต

## 5.2 ระบบส่งกำลังและระบบรองรับ

5.2.1 เกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 จังหวะ และเกียร์ถอย 1 จังหวะ

5.2.2 มีระบบขับเคลื่อน 4 ล้อ 2H 4H และ 4L

5.2.3 พวงมาลัยเพาเวอร์

5.2.4 ล้ออัลลอยและยางแบบ AT (All Terrain) ทั้ง 4 เส้น พร้อมล้อและยางอะไหล่ที่ใช้ยางแบบเดียวกันอีก 1 เส้น

5.2.5 มีระบบล็อกเฟืองท้าย

## 5.3. ระบบความปลอดภัย

5.3.1 ระบบเบรกป้องกันล้อล็อก ABS หรือ ถุงลมนิรภัยคู่หน้า

5.3.2 อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต

## 5.4 อุปกรณ์ภายใน

5.4.1 มีแผงไล่ฝ้ากระจกหลัง

5.4.2 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

5.4.3 ติดฟิล์มกรองแสง บานหน้าต่างเต็มบาน 40% รอบคัน 60%

5.4.4 อุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต

## 5.5 ระบบไฟฟ้าและเครื่องเสียง

5.5.1 กระจกมองข้างปรับด้วยไฟฟ้า

5.5.2 กระจกหน้าต่างประตูทั้ง 4 บาน เลื่อนขึ้นลงด้วยไฟฟ้าทั้งหมด

5.5.3 อุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต

## 5.6 สีของรถยนต์

สีตามมาตรฐานผู้ผลิตโดย พพ. จะเป็นผู้กำหนดสีรถยนต์ภายหลัง

## 5.7 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

5.7.1 พื้นปูกระเบื้อง

5.7.2 ยางอะไหล่พร้อมกระโถล 

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| จำนวน | 1 | ชุด |
|-------|---|-----|

5.7.3 ประแจถอดล้อ 

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| จำนวน | 1 | ชุด |
|-------|---|-----|

5.7.4 ชุดประแจซ่อมตามมาตรฐานผู้ผลิต 

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| จำนวน | 1 | ชุด |
|-------|---|-----|

5.7.5 ชุดแม่แรง 

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| จำนวน | 1 | ชุด |
|-------|---|-----|

5.7.6 หนังสือคู่มือการใช้งานภาษาไทย 

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| จำนวน | 1 | ชุด |
|-------|---|-----|

## 6. ระยะเวลาดำเนินการ

60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 7. เงื่อนไขการส่งมอบ

7.1 การส่งมอบรถยนต์ให้ พพ. ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และตรวจสอบรถยนต์ให้เรียบร้อยสมบูรณ์เป็นไปตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที

7.2 ผู้ขายต้องจดทะเบียนรถยนต์และเสียภาษีประจำปี (ปีแรก) ตามกฎหมาย

7.3 ผู้ขายต้องทำประกันภัยประเภทชั้นหนึ่ง พร้อมกับ พ.ร.บ. และมอบเอกสารในวันส่งมอบ

## 8. วงเงินในการว่าจ้าง

วงเงินว่าจ้าง 5,376,000.- บาท

## 9. การรับประกันครุภัณฑ์

ผู้ขายจะต้องรับประกันรถยนต์ที่ขายให้กับ พพ. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ของรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตร สุดแต่กรณีไหนจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ และต้องบริการตรวจสอบ (SERVICE) ไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

## 10. การสงวนสิทธิ์

ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประมูลในครั้งนี้อาจไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณในการจัดซื้อในครั้งนี้ ทั้งนี้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

## 11. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

11.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและยื่นเอกสารหลักฐานถูกต้องครบถ้วน ตามข้อที่ 3 และ 4 จึงจะได้รับการพิจารณาข้อเสนอตามข้อกำหนดรายละเอียดต่อไป

11.2 หลักเกณฑ์การพิจารณา พพ. ใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ซึ่งผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องทำข้อเสนอตามข้อกำหนดรายละเอียดข้อ 5 โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

- |                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| (1) ราคาที่ยื่นเสนอ (Price) | กำหนดค่าน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60 |
| (2) ประสิทธิภาพต่อราคา      | กำหนดค่าน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 |

โดยมีเกณฑ์พิจารณาดังนี้

- |                                                  |                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| (2.1) ระบบความปลอดภัย                            | กำหนดค่าน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20 |
| (2.1.1) มีถุงลมนิรภัยคู่หน้า และ ระบบเบรก ABS    | กำหนดค่าน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20 |
| (2.1.2) มีถุงลมนิรภัยคู่หน้า หรือ มีระบบเบรก ABS |                                 |
| เพียงอย่างใดอย่างหนึ่ง                           | กำหนดค่าน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10 |
| (2.2) ระบบล็อกเฟืองท้าย                          | กำหนดค่าน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20 |
| (2.2.1) เฟืองท้ายแบบ Diff-Lock                   | กำหนดค่าน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20 |
| (2.2.2) เฟืองท้ายแบบ Limited Slip                | กำหนดค่าน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10 |

ทั้งนี้ เอกสารข้อ 11.1 และ 11.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำในรูปแบบไฟล์ประเภท PDF File โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบความถูกต้อง ครบถ้วน และชัดเจน ของเอกสารมาพร้อมกับการเสนอราคา



## 12. เงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา

ต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ประกาศ ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2554

12.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

12.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

12.3 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา และหากมีการทำสัญญากับ พ.พ. ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากรตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์วิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม และกรมสรรพากรที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้นำบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

### สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  
เชิงสะพานกษัตริย์ศึก ถนนพระรามที่ 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
โทร. 0-2223-0021-9 ต่อ 1372



รายการปริมาณงานและราคาต่อหน่วย

คำจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขัปเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแเค็บ  
 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 6 คัน

ตารางแสดงปริมาณงานและราคาต่อหน่วย

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                                                        | ปริมาณ | หน่วย   | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน (บาท) |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|-----------------|
| 1     | คำจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขัปเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแเค็บ แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 6 คัน | 6      | เหมารวม |              |                 |
|       | รวม                                                                                                                                                           |        |         |              |                 |