

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จัดซื้อรถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง
หลังคาสูง (ดีเซล) แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 5 คัน**

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) มีความจำเป็นต้องใช้ครุภัณฑ์ยานพาหนะขนส่งในการปฏิบัติราชการ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งรถยนต์ที่มีอยู่ในสภาพชำรุดไม่สามารถใช้งานได้และไม่เพียงพอต่อการใช้งาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเพิ่มเติมและทดแทนของเดิม เพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งาน

2. วัตถุประสงค์

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีความประสงค์จะจัดซื้อ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง หลังคาสูง (ดีเซล) จำนวน 5 คัน สำหรับใช้ในการกิจของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็ม (Authorized dialer) หรือได้รับมอบอำนาจจากตัวแทนจำหน่าย และจะต้องนำหลักฐานเป็นหนังสือมาแสดง

3.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล หรือกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการค้า และหรือการประมูลขายสินค้า หรือเช่าซื้อยานพาหนะและขนส่งทุกชนิด และดำเนินงานมาไม่น้อยกว่า 3 ปี

3.3 เป็นรถยนต์สำเร็จรูปรุ่นใหม่ล่าสุด และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย โดยมีการผลิตออกจำหน่ายอย่างแพร่หลายมีรูปแบบมาตรฐาน

3.4 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาซื้อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐาน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอขายในทุกจังหวัดทั่วประเทศ

3.5 ราคาที่เสนอขายต้องเป็นราคาที่รวมภาษีทุกชนิด และจดทะเบียนให้เรียบร้อยหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

3.6 ผู้เสนอราคาต้องระบุรายละเอียดที่มีรายละเอียดของเครื่องยนต์และส่วนประกอบอื่นๆ ที่สำคัญเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมแนบแคตตาล็อกต้นฉบับมาพร้อมใบเสนอราคา

3.7 ผู้เสนอราคาที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดก็ตาม จะไม่ได้รับการพิจารณาจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



3.8 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานอย่างน้อย 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตร หากเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ภายใน 7 วัน และต้องไม่เรียกrogateค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

3.9 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญา ที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554

3.10 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.11 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญา ซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) ขึ้นไปกับกรม ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากรและปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555 และกรมสงวนสิทธิที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

4. เอกสารประกอบการเสนอราคา

4.1 เอกสารตามประกาศสอบราคาของผู้ว่าจ้าง

4.2 เอกสารรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

4.3 เอกสารรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐาน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการรถยนต์ที่เสนอขายในทุกจังหวัดทั่วประเทศ

4.4 สำเนาเอกสารที่ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ เพื่อประกอบการพิจารณา

5. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

5.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและเอกสารหลักฐานถูกต้องครบถ้วน ตามข้อที่ 3 และ 4 จึงจะได้รับการพิจารณาข้อเสนอตามข้อกำหนดรายละเอียดต่อไป



5.2 หลักเกณฑ์การพิจารณาจาก พพ. ให้ใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ซึ่งผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องทำข้อเสนอตามข้อกำหนดรายละเอียดข้อ 6 โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

- | | |
|---|---------------------------------|
| (1) ราคาที่ยื่นเสนอ (Price) | กำหนดค่าน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60 |
| (2) ประสิทธิภาพต่อราคา | กำหนดค่าน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 |
| (2.1) สมรรถนะเครื่องยนต์มากกว่า 2,500 ซีซี | กำหนดค่าน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 |
| (2.2) สมรรถนะเครื่องยนต์น้อยกว่า 2,500 ซีซี | กำหนดค่าน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20 |

6. รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง หลังคาสูง (ดีเซล)

6.1 ข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค

ลักษณะทั่วไป

- (1) เป็นรถยนต์โดยสารขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง พนักพิงแยกสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับพร้อมที่วางแขนแบบพับเก็บได้
- (2) ที่นั่งและที่นั่งพนักงานขับรถทำด้วยวัสดุเทียมหนังหรือดีกว่า พร้อมเข็มขัดนิรภัย
- (3) เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

6.2 ระบบเครื่องยนต์

- (1) เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ แบบ DOHC 16 แกววเรียง ระบายความร้อนด้วยน้ำ คอมมอนเรล ไตเร็คอินเจ็คชั่น พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- (2) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี
- (3) กำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 80 กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 3,600 รอบ/นาที
- (4) แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 260 นิวตัน-เมตร ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 3,200 รอบ/นาที
- (5) ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นแบบหัวฉีดควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- (6) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 65 ลิตร

6.3 ระบบกันสะเทือน

- (1) หน้า อีสระแบบปีกนกคู่ ทอร์ชันบาร์ พร้อมช็อคแอบซอร์บเบอร์และเหล็กกันโคลง หรือ อีสระดับเบิลวิชโบนและทอร์ชันบาร์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง
- (2) หลัง เพลาแข็งพร้อมแหนบและช็อคแอบซอร์บเบอร์หรือแหนบซ้อนพร้อมโช๊คอัพ

6.4 ระบบส่งกำลัง ระบบเกียร์



- (1) ระบบครัช และระบบกันสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- (2) ระบบเกียร์ เป็นเกียร์ธรรมดา เดินหน้า 5 เกียร์ ถอยหลัง 1 เกียร์

6.5 ขนาดของรถยนต์

- (1) ขนาดความยาวของตัวถังไม่น้อยกว่า 4,900 มม.
- (2) ขนาดความกว้างของตัวถังไม่น้อยกว่า 1,690 มม.
- (3) ขนาดความสูงของตัวถังไม่น้อยกว่า 2,280 มม.

6.6 ระบบพวงมาลัย

- (1) พวงมาลัยขวาแบบแรคแอนด์พีนี้น พวงมาลัยเป็นแบบมีเพาเวอร์ช่วย และปรับระดับได้

6.7 ระบบเบรก

- (1) เบรกหน้าเป็นดิสก์เบรก มีครีบบายความร้อน
- (2) เบรกหลังเป็นดรัมเบรก

6.8 ระบบไฟฟ้า

- (1) แบตเตอรี่ และอัลเทอร์เนเตอร์มีขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (2) มีไฟสัญญาณและไฟส่องสว่างถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมาย

6.9 ขนาดยาง

ยางรถยนต์ จำนวน 5 เส้น ขนาดไม่น้อยกว่า 195 R 15 เป็นของใหม่ผลิตไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันส่งมอบรถ พร้อมกระทะล้อตามมาตรฐานของผู้ผลิตและเป็นของใหม่

6.10 อุปกรณ์ประจำรถ

- (1) กระจกหน้าต่างไฟฟ้า (ด้านหน้า)
- (2) มีวิทยุสามารถเล่นแผ่น CD/MP3 หรือดีกว่า พร้อมลำโพง
- (3) มีการพ่นสารกันสนิม ซึ่งต้องพ่นน้ำยาทั้งภายนอกและภายในโครงสร้างรถตลอดทั้งคัน และพ่นกันสนิมใต้ท้องรถในวันส่งมอบรถ
- (4) ติดตั้งคอนโซลด้านหน้า และเพดานห้องโดยสารมีคอนโซลสำหรับวางของและเก็บเอกสารหลังพนักงานขับรถ พนักด้านข้างและพนักโดยสารปูและปูด้วยหนังเทียมสีโทนใกล้เคียงเหมาะสมกับเบาะที่นั่ง
- (5) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐาน



- (6) ถังดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 2 ปอนด์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
- (7) ตัวถังเป็นสีเมทัลลิก ซึ่งเป็นสีที่ทางราชการกำหนด และจะแจ้งให้ทราบในภายหลัง ทั้งนี้วิธีการพ่นให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- (8) ติดตั้งมานับแต่ด้านซ้าย ขวา และหลัง
- (9) กรอบป้ายทะเบียนสแตนเลสหน้า - หลัง
- (10) มีที่ปิดน้ำฝนด้านหลัง
- (11) มีกระจกหลังส่องทาง
- (12) มีไฟตัดหมอกหน้า
- (13) เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (14) คู่มือการใช้รถ การซ่อมบำรุงรักษา
- (15) ติดฟิล์มกรองแสงกระจกรอบคันเต็มบานกระจก ชนิดที่มีสารเคลือบกันรอยขีดข่วน ป้องกันแสงยูวี ได้ไม่น้อยกว่า 90% สำหรับความเข้มของฟิล์มให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีหนังสือรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 5 ปี ในวันที่ส่งมอบรถ
- (16) อุปกรณ์อื่น ๆ และเครื่องมือมาตรฐานอื่น ๆ ที่มีได้กล่าวถึงจะต้องมีครบถ้วนตามที่กำหนดเป็นมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- (17) จัดทำสัญลักษณ์โลโก้ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยสี เครื่องหมาย หรือตัวหนังสือ เป็นไปตามที่กระทรวงพลังงานกำหนด ด้วยการพ่นสีและเคลือบแลคเกอร์ตามมาตรฐานการทำสี ซึ่งขนาดเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยรถราชการ พ.ศ. 2523 ที่มีขนาดตามความเหมาะสมกับพื้นที่ หลังจากการตรวจรับของคณะกรรมการฯ และการขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง กับ พพ. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

6.11 เงื่อนไขการส่งมอบ

- (1) กำหนดส่งมอบ ณ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- (2) ก่อนส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วัน ให้แจ้งกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- (3) การส่งมอบรถยนต์ให้ พพ. ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และตรวจสอบรถยนต์ให้เรียบร้อยสมบูรณ์เป็นไปตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที
- (4) ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนรถยนต์และเสียภาษีประจำปี (ปีแรก) ตามกฎหมาย
- (5) ผู้ขายต้องทำประกันชั้นหนึ่ง เป็นระยะเวลา 1 ปี พร้อมกับ พรบ. และมอบเอกสารให้ในวันส่งมอบ



(6) ผู้ขายจะต้องจัดทำสัญลักษณ์โลโก้ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยสีเครื่องหมาย หรือตัวหนังสือ เป็นไปตามที่กระทรวงพลังงานกำหนด ด้วยการพ่นสีและเคลือบแลคเกอร์ตามมาตรฐานการทำสี ซึ่งขนาดเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยรถราชการ พ.ศ. 2523 ที่มีขนาดตามความเหมาะสมกับพื้นที่หลังจากการตรวจรับของคณะกรรมการฯ และการขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง กับ พพ. เป็นที่เรียบร้อย

7. วงเงินในการว่าจ้าง

วงเงินว่าจ้าง 6,470,000 บาท

8. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน

9. การจ่ายเงิน

พพ. จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายเป็นเงิน 100 เปอร์เซ็นต์ ของราคาซื้อขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง หลังคาสูง (ดีเซล) และคณะกรรมการได้ตรวจรับสินค้าเรียบร้อยแล้ว

10. การประกันครุภัณฑ์

ผู้ขายจะต้องรับประกันรถยนต์ที่ขายให้กับ พพ. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ของรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตร สุดแต่กรณีไหนจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ และต้องบริการตรวจสอบ(SERVICE) ไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง ตามรอบการตรวจเช็คระยะ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

11. การสงวนสิทธิ์

ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดซื้อในครั้งนี้อหากไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณในการจัดซื้อในครั้งนี้อ ทั้งนี้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น



รายการปริมาณงานและราคาต่อหน่วย

คำจัดซื้อโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง หลังคาสูง (ดีเซล) แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 5 คัน

ตารางแสดงปริมาณงานและราคาต่อหน่วย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน(บาท)
1	คำจัดซื้อโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง หลังคาสูง (ดีเซล) แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 5 คัน	5	เหมารวม		
	รวม				