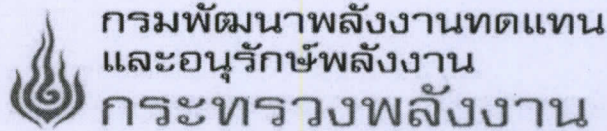




กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน
จัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี
จำนวน 3 รายการ

๓๓๓ สร
๓๓๓ สร
๓๓๓ สร
๓๓๓ สร
๓๓๓ สร
๓๓๓ สร



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

จัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี
จำนวน 3 รายการ

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีความจำเป็นต้องใช้ครุภัณฑ์ยานพาหนะขนส่งในการปฏิบัติราชการ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งรถยนต์อยู่ในสภาพชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ และมีจำนวนไม่เพียงพอต่อการใช้งาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อนำมาใช้งานทดแทนของเดิม และเพื่อให้มีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน

2. วัตถุประสงค์

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีความประสงค์จะจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี จำนวน 3 รายการ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อทดแทนรถยนต์ราชการของเดิมที่เสื่อมสภาพเนื่องจากผ่านการใช้งานอย่างต่อเนื่องมาเป็นมาเป็นระยะเวลานาน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ตามมาตรา 106 วรรคสาม

3.6 เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล หรือกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการค้า และหรือการประมูลขายสินค้า หรือเข้าซื้อยานพาหนะและขนส่งทุกชนิด และดำเนินงานมาไม่น้อยกว่า 3 ปี

3.7 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.8 ไม่เป็นผู้มีคุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.9 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.10 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่มีอำนาจเต็ม (Authorized dealer) โดยจะต้องมีหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือ เป็นผู้ได้รับมอบอำนาจจากตัวแทนจำหน่าย โดยจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจจากตัวแทนจำหน่าย และจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานครบทุกจังหวัดทั่วประเทศ

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

4.2 สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือแสดงวัตถุประสงค์ในการทำการค้าหรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้นๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

4.3 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทน

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาเอกสารที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ เพื่อประกอบการพิจารณา

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจน เป็นภาษาไทย ระบุยี่ห้อ รุ่น แหล่งผลิตของรถไบเสนอรราคา และแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ที่เสนอรราคา แคตตาล็อก (CATALOG) มาพร้อมกับการเสนอรราคา

(Handwritten signatures and initials)

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารซึ่งแสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา โดยกรณีเป็นผู้แทนจำหน่ายรถยนต์จะต้องแนบหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต กรณีเป็นผู้ได้รับมอบอำนาจจากตัวแทนจำหน่ายจะต้องแนบหนังสือมอบอำนาจจากตัวแทนจำหน่ายด้วย พร้อมแนบเอกสารยืนยันการส่งมอบจากบริษัทผู้ผลิต

4.7 เอกสารรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน โดยเป็นมาตรฐานเดียวกันทุกจังหวัดทั่วประเทศ

4.8 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีใบรับรองการสำรองอะไหล่ของรถที่เสนอขาย 5 ปี

5. ข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค

5.1 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 2 คัน

5.1.1 เครื่องยนต์และสมรรถนะรถยนต์

- (1) เป็นรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) น้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน
- (2) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์
- (3) แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 380 นิวตัน-เมตร
- (4) ถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 75 ลิตร
- (5) กันสะเทือนหน้า - หลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (6) เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นรถรุ่นใหม่วางจำหน่าย ณ ปัจจุบัน
- (7) มาตรฐานอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.1.2 ระบบส่งกำลังและระบบรองรับ

- (1) ระบบส่งกำลังแบบเกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 จังหวะและถอยหลัง 1 จังหวะ
- (2) มีระบบขับเคลื่อน 4 ล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยด้านขวาพร้อมเพาเวอร์พ่อนแรงสามารถปรับระดับได้

- (4) ล้ออัลลอย 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว และยางขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (5) กระทะล้อพร้อมยางอะไหล่ที่ใช้เป็นยางแบบเดียวกัน จำนวน 1 ชุด
- (6) มียางกันโคลนทุกล้อ และที่เก็บยางอะไหล่ต้องมีกุญแจล็อคได้
- (7) เป็นรถขับเคลื่อนล้อหลังสามารถปรับเพื่อขับเคลื่อน 4 ล้อได้โดยไม่ต้องหยุดรถหรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.1.3 ระบบหยุดรถและความปลอดภัย

- (1) เบรกหน้าเป็นดิสเบรก มีครีบบ레이크ความร้อน
- (2) เบรกหลังเป็นดรัมเบรก หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) ระบบเบรกป้องกันล้อล็อก ABS พร้อมระบบกระจายแรงเบรก EBD ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (4) เช็มขัดนิรภัยคู่หน้าแบบปรับระดับได้ ELR 3 จุด ดึงกลับและผ่อนแรงอัตโนมัติ
- (5) ระบบถุงลมนิรภัย (Airbags) ฝั่งผู้ขับขี่และฝั่งผู้โดยสาร
- (6) ระบบเซ็นทรัลล็อกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (7) กุญแจรีโมทในตัว มีระบบป้องกันการสตาร์ทด้วยกุญแจปลอม
- (8) ติดตั้งไฟตัดหมอกในกันชนหน้า
- (9) เครื่องดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 ปอนด์ จำนวน 1 ชุด/คัน
- (10) อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.1.4 อุปกรณ์ภายใน

- (1) มีแผงไล่ฝ้ากระจกหลัง
- (2) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) วัสดุหุ้มเบาะที่นั่งทั้งตอนหน้าและตอนหลัง ทุกตำแหน่งเป็นหนังทั้งหมด
- (4) ติดฟิล์มกรองแสงที่ชนิดกันความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า 60 เปอร์เซ็นต์รอบคัน เป็นฟิล์มกรองแสงคุณภาพดี โดยมีคุณภาพไม่ต่ำกว่ายี่ห้อ 3M, Hi-Kool หรือ Lamina รับประกันคุณภาพไม่ต่ำกว่า 5 ปี
- (5) เครื่องเสียง วิทยุระบบดิจิตอล พร้อมเครื่องเล่น DVD/CD/MP3/WMA และช่องต่ออุปกรณ์ USB พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า 2 ตัว รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (6) อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.1.5 ระบบไฟฟ้า

- (1) กระจกมองข้างซ้าย-ขวา ปรับด้วยไฟฟ้าและสามารถพับเก็บอัตโนมัติเมื่อกดลิคที่รีโมทและกางออกเมื่อเปิดสวิตช์กุญแจ โดยอุปกรณ์ที่ติดตั้งต้องเป็นของใหม่ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (2) กระจกหน้าต่างไฟฟ้าทั้ง 2 บาน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.1.6 สีของรถยนต์ เครื่องหมาย และการพ่นป้องกันสนิม

- (1) สีรถใช้สีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (2) การพ่นสีตัวรถ ต้องพ่นสำเร็จรูปจากโรงงานประกอบรถยนต์
- (3) พ่นกันสนิม พร้อมหนังสือรับรองประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี

5.1.7 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

- (1) กระเบเหล็กตอนท้ายและฝาปิดท้ายด้านใน จำนวน 1 ชุด/คัน
คลุมทับด้วยพื้นปูกระเบ(Liner)
- (2) ยางปูพื้นรถตอนหน้า และตอนหลัง จำนวน 1 ชุด/คัน
- (3) ประแจถอดล้อ จำนวน 1 ชุด/คัน
- (4) ชุดประแจซ่อมตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด/คัน
- (5) ชุดแม่แรงยกรถ จำนวน 1 ชุด/คัน
- (6) กันชนหน้า กันชนหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด/คัน
- (7) คิวกันสาดประตูและเค็บ จำนวน 1 ชุด/คัน
- (8) สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน 1 ชุด/คัน
- (9) สมุดรับบริการและรับประกัน จำนวน 1 ชุด/คัน
- (10) คู่มือการใช้งานภาษาไทย หรือ CD จำนวน 1 ชุด/คัน
- (11) บัตรเข้ารับบริการบำรุงรักษาฟรีในระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนดอุปกรณ์ที่ติดมากับตัวรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) แนบท้ายสัญญา
- (12) กล่องบันทึกภาพหน้ารถใช้สายไฟ และปลั๊กต่อชนิดพิเศษ สามารถเข้ากับปลั๊กตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยไม่ต้องตัด/ต่อสายไฟ และไม่ต้องเสียบกับปลั๊กที่จุดบุหรี่ พร้อมติดตั้งเรียบร้อยสวยงาม โดยไม่ต้องแปลงอุปกรณ์ส่วนอื่นของตัวถัง
- (13) อุปกรณ์วัดลมยางและเติมลมยางแบบพกพา แสดงค่าเป็นตัวเลข (Digital) พร้อมชุดไฟฉายแบบให้แสงสว่างเมื่อกระแสไฟฟ้าผ่าน (LED) ที่ตัวเครื่องสามารถสร้างกำลังลมสูงสุดไม่น้อยกว่า 80 ปอนด์/ตารางนิ้ว (PSI) รองรับกระแสไฟฟ้า 12 โวลต์ (DC) โดยตรง เป็นอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.2 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบธรรมดา กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 คัน

5.2.1 เครื่องยนต์และสมรรถนะรถยนต์

- (1) เป็นรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบธรรมดา น้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน
- (2) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์
- (3) แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 340 นิวตัน-เมตร
- (4) ถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 75 ลิตร
- (5) กันสะเทือนหน้า - หลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (6) เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นรถรุ่นใหม่วางจำหน่าย ณ ปัจจุบัน
- (7) มาตรฐานอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.2.2 ระบบส่งกำลังและระบบรองรับ

- (1) ระบบส่งกำลังแบบเกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 จังหวะและถอยหลัง 1 จังหวะ
- (2) มีระบบขับเคลื่อน 2 ล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยด้านขวาพร้อมเพาเวอร์ผ่อนแรงสามารถปรับระดับได้
- (4) กระทะล้อ 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว และยางขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (5) กระทะล้อพร้อมยางอะไหล่ที่ใช้เป็นยางแบบเดียวกัน จำนวน 1 ชุด
- (6) มียางกันโคลนทุกล้อ และที่เก็บยางอะไหล่ต้องมีกุญแจล็อกได้

5.2.3 ระบบหยุดรถและความปลอดภัย

- (1) เบรกหน้าเป็นดิสเบรก มีครีประบายความร้อน
- (2) เบรกหลังเป็นดรัมเบรก หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) ระบบเบรกป้องกันล้อล็อก ABS พร้อมระบบกระจายแรงเบรก EBD ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (4) เข็มวัดนิรภัยคู่หน้าแบบปรับระดับได้ ELR 3 จุด ดึงกลับและผ่อนแรงอัตโนมัติ
- (5) ระบบถุงลมนิรภัย (Airbags) ฝั่งผู้ขับขี่และฝั่งผู้โดยสาร
- (6) ระบบเซ็นทรัลล็อกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- | | |
|---|-----------------|
| (7) เครื่องดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 ปอนด์ | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (8) อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต | |

5.2.4 อุปกรณ์ภายใน

- (1) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (2) วัสดุหุ้มเบาะที่นั่ง ทุกตำแหน่งเป็นหนังทั้งหมด
- (3) ติดฟิล์มกรองแสงที่ชนิดกันความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า 60 เปอร์เซ็นต์รอบคัน เป็นฟิล์มกรองแสงคุณภาพดี โดยมีคุณภาพไม่ต่ำกว่ายี่ห้อ 3M, Hi-Kool หรือ Lamina รับประกันคุณภาพไม่ต่ำกว่า 5 ปี
- (4) เครื่องเสียง วิทยุระบบดิจิตอล พร้อมเครื่องเล่น CD/MP3/WMA และช่องต่ออุปกรณ์ USB พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า 2 ตัว รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (5) อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.2.5 ระบบไฟฟ้า

- (1) กระจกมองข้าง พร้อมปรับด้วยไฟฟ้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (2) กระจกหน้าต่างไฟฟ้าทั้ง 2 บาน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.2.6 สีของรถยนต์ เครื่องหมาย และการพ่นป้องกันสนิม

- (1) สีรถใช้สีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (2) การพ่นสีตัวรถ ต้องพ่นสำเร็จรูปจากโรงงานประกอบรถยนต์
- (3) พ่นกันสนิม พร้อมหนังสือรับรองประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี

5.2.7 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

- | | |
|--|-----------------|
| (1) กระเบาะเหล็กตอนท้ายและฝาปิดท้ายด้านใน
คลุมทับด้วยพื้นปูกระเบาะ(Liner) | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (2) ยางปูพื้นรถตอนหน้า | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (3) ประแจถอดล้อ | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (4) ชุดประแจซ่อมตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (5) ชุดแม่แรงยกรถ | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (6) กันชนหน้า กันชนหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (7) คิวกันสาดประตู | จำนวน 1 ชุด/คัน |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

- (8) สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน 1 ชุด/คัน
- (9) สมุดรับบริการและรับประกัน จำนวน 1 ชุด/คัน
- (10) คู่มือการใช้งานภาษาไทย หรือ CD จำนวน 1 ชุด/คัน
- (11) บัตรเข้ารับบริการบำรุงรักษาฟรีในระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนดอุปกรณ์ที่ติดมากับตัวรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) แนบท้ายสัญญา
- (12) กล่องบันทึกภาพหน้ารถใช้สายไฟ และปลั๊กต่อชนิดพิเศษ สามารถเข้ากับปลั๊กตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยไม่ต้องตัด/ต่อสายไฟ และไม่ต้องเสียบกับปลั๊กที่จุดบุหรี่ พร้อมติดตั้งเรียบร้อยสวยงาม โดยไม่ต้องแปลงอุปกรณ์ส่วนอื่นของตัวถัง
- (13) อุปกรณ์วัดลมยางและเติมลมยางแบบพกพา แสดงค่าเป็นตัวเลข (Digital) พร้อมชุดไฟฉายแบบให้แสงสว่างเมื่อกระแสไฟฟ้าผ่าน (LED) ที่ตัวเครื่องสามารถสร้างกำลังลมสูงสุดไม่น้อยกว่า 80 ปอนด์/ตารางนิ้ว (PSI) รองรับกระแสไฟฟ้า 12 โวลต์ (DC) โดยตรง เป็นอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.3 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแคว้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 11 คัน

5.3.1 เครื่องยนต์และสมรรถนะรถยนต์

- (1) เป็นรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแคว้ น้ำหนักรถบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน
- (2) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์
- (3) แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 380 นิวตัน-เมตร
- (4) ถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 75 ลิตร
- (5) กันสะเทือนหน้า - หลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (6) เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นรถรุ่นใหม่วางจำหน่าย ณ ปัจจุบัน
- (7) มาตรฐานอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.3.2 ระบบส่งกำลังและระบบรองรับ

- (1) ระบบส่งกำลังแบบเกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 จังหวะและถอยหลัง 1 จังหวะ
- (2) มีระบบขับเคลื่อน 4 ล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยด้านขวาพร้อมเพาเวอร์ผ่อนแรงสามารถปรับระดับได้
- (4) ล้ออัลลอย 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว และยางขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (5) กระทะล้อพร้อมยางอะไหล่ที่ใช้เป็นยางแบบเดียวกัน จำนวน 1 ชุด
- (6) มียางกันโคลนทุกล้อ และที่เก็บยางอะไหล่ต้องมีกุญแจล็อกได้
- (7) เป็นรถขับเคลื่อนล้อหลังสามารถปรับเพื่อขับเคลื่อน 4 ล้อได้โดยไม่ต้องหยุดรถ หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

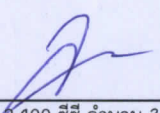
5.3.3 ระบบหยุดรถและความปลอดภัย

- (1) เบรกหน้าเป็นดิสเบรก มีครีระบายความร้อน
- (2) เบรกหลังเป็นดรัมเบรก หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) ระบบเบรกป้องกันล้อล็อก ABS พร้อมระบบกระจายแรงเบรก EBD ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (4) เข็มวัดนิรภัยคู่หน้าแบบปรับระดับได้ ELR 3 จุด ดึงกลับและผ่อนแรงอัตโนมัติ
- (5) ระบบถุงลมนิรภัย (Airbags) ฝั่งผู้ขับขี่และฝั่งผู้โดยสาร
- (6) ระบบเซ็นทรัลล็อกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (7) กุญแจรีโมทในตัว มีระบบป้องกันการสตาร์ทด้วยกุญแจปลอม
- (8) ติดตั้งไฟตัดหมอกในกันชนหน้า
- (9) เครื่องดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 ปอนด์ จำนวน 1 ชุด/คัน
- (10) อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

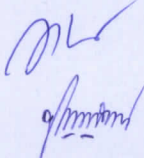
5.3.4 อุปกรณ์ภายใน

- (1) มีแผงไล่ฝ้ากระจกหลัง
- (2) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) วัสดุหุ้มเบาะที่นั่งทั้งตอนหน้าและตอนหลัง ทุกตำแหน่งเป็นหนังทั้งหมด

๓๓๐ สิบ









- (4) ติดฟิล์มกรองแสงที่ชนิดกันความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า 60 เปอร์เซนต์รอบคัน เป็นฟิล์มกรองแสงคุณภาพดี โดยมีคุณภาพไม่ต่ำกว่ายี่ห้อ 3M, Hi-Kool หรือ Lamina รับประกันคุณภาพไม่ต่ำกว่า 5 ปี
- (5) เครื่องเสียง วิทยุระบบดิจิตอล พร้อมเครื่องเล่น DVD/CD/MP3/WMA และช่องต่ออุปกรณ์ USB พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า 4 ตัว รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (6) อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.3.5 ระบบไฟฟ้า

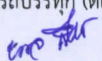
- (1) กระจกมองข้างซ้าย-ขวา ปรับด้วยไฟฟ้าและสามารถพับเก็บอัตโนมัติเมื่อกดล็อกที่รีโมทและกางออกเมื่อเปิดสวิตช์กุญแจ โดยอุปกรณ์ที่ติดตั้งต้องเป็นของใหม่ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (2) กระจกหน้าต่างไฟฟ้าทั้ง 4 บาน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

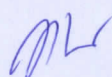
5.3.6 สีของรถยนต์ เครื่องหมาย และการพ่นป้องกันสนิม

- (1) สีรถใช้สีตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- (2) การพ่นสีตัวรถ ต้องพ่นสำเร็จรูปจากโรงงานประกอบรถยนต์
- (3) พ่นกันสนิม พร้อมหนังสือรับรองประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี

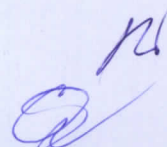
5.3.7 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

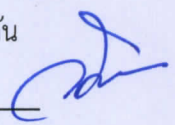
- | | |
|---|-----------------|
| (1) กระจับเหล็กตอนท้ายและฝาปิดท้ายด้านใน | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| คลุมทับด้วยพื้นปูกระจับ(Liner) | |
| (2) ยางปูพื้นรถตอนหน้า และตอนหลัง | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (3) ประแจถอดล้อ | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (4) ชุดประแจซ่อมตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (5) ชุดแม่แรงยกรถ | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (6) กันชนหน้า กันชนหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (7) คิวกันสาดประตู ทั้ง 4 บาน | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (8) สายพ่วงแบตเตอรี่ | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (9) สมุดรับบริการและรับประกัน | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (10) คู่มือการใช้งานภาษาไทย หรือ CD | จำนวน 1 ชุด/คัน |











- (11) บัตรเข้ารับบริการบำรุงรักษาฟรีในระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนดอุปกรณ์ที่ติดมากับตัวรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) แนบท้ายสัญญา
- (12) กล้องบันทึกภาพหน้ารถใช้สายไฟ และปลั๊กต่อชนิดพิเศษ สามารถเข้ากับปลั๊กตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยไม่ต้องตัด/ต่อสายไฟ และไม่ต้องเสียบกับปลั๊กที่จุดบุหรี่ พร้อมติดตั้งเรียบร้อยสวยงาม โดยไม่ต้องแปลงอุปกรณ์ส่วนอื่นของตัวถัง
- (13) อุปกรณ์วัดลมยางและเติมลมยางแบบพกพา แสดงค่าเป็นตัวเลข (Digital) พร้อมชุดไฟฉายแบบให้แสงสว่างเมื่อกระแสไฟฟ้าผ่าน (LED) ที่ตัวเครื่องสามารถสร้างกำลังลมสูงสุดไม่น้อยกว่า 80 ปอนด์/ตารางนิ้ว (PSI) รองรับกระแสไฟฟ้า 12 โวลต์ (DC) โดยตรง เป็นอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

6. เงื่อนไขการส่งมอบ

6.1 กำหนดส่งมอบ ณ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.2 การส่งมอบรถยนต์ให้กรมฯ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และตรวจสอบรถยนต์ให้เรียบร้อยสมบูรณ์เป็นไปตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที

6.3 ก่อนส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วัน ให้แจ้งกรมฯ ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

6.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจดทะเบียนรถยนต์และเสียภาษีประจำปี (ปีแรก) ตามกฎหมาย และทำประกันภัยประเภทชั้นหนึ่ง พร้อมกับ พ.ร.บ. และมอบเอกสารให้กรมฯ ภายใน 30 วัน หลังจากผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบรถยนต์ให้กรมฯ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

6.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำสัญลักษณ์โลโก้ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยสี เครื่องหมาย หรือตัวหนังสือ เป็นไปตามที่กระทรวงพลังงานกำหนด ด้วยการพ่นสีและเคลือบแลคเกอร์ตามมาตรฐานการทำสี ซึ่งขนาดเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยรถราชการ พ.ศ. 2523 หรือมีขนาดตามความเหมาะสมกับพื้นที่ โดยให้จัดทำภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและนำขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์ของกรมฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

7. การรับประกันครุภัณฑ์

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันคุณภาพของรถยนต์ที่ขายให้กับกรมฯ ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถยนต์ และอุปกรณ์ของรถยนต์ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น โดยมีระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตร สุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ และสามารถนำรถยนต์เข้ารับการได้ที่ตัวแทนจำหน่ายครอบคลุมทุกจังหวัดทั่วประเทศ

8. การเสนอราคา

8.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

8.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน

8.3 ในการเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะเสนอราคาครบทุกรายการ หรือรายการใดรายการหนึ่งก็ได้ โดยให้เสนอราคาเป็นเงินบาท ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

9. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยจะพิจารณาจากราคาต่ำสุดของแต่ละรายการ

10. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน

11. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะครั้งนี้ อยู่ในวงเงินรวมทั้งสิ้น 13,508,000 บาท (สิบสามล้านห้าแสนแปดพันบาทถ้วน) ประกอบด้วยรถยนต์ 3 รายการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

11.1 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 2 คัน คันละ 829,000 บาท เป็นเงิน 1,658,000 บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

11.2 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบธรรมดา กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 คัน เป็นเงิน 575,000 บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

11.3 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค็บ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 11 คัน คันละ 1,025,000 บาท เป็นเงิน 11,275,000 บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

12. การจ่ายเงิน

กรมฯ จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายเป็นเงิน 100 เปอร์เซ็นต์ ของวงเงินแต่ละสัญญา เมื่อผู้ขายจัดหาพร้อมส่งมอบรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ในแต่ละรายการ แล้วเสร็จครบถ้วนตามข้อกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

13. การสงวนสิทธิ

13.1 กรมฯ สงวนสิทธิที่จะตัดสิทธิในการเข้าเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นๆ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดในข้อ 3 และแนบเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอตามที่กำหนดในข้อ 4 ไม่ครบถ้วน

13.2 กรมฯ สงวนสิทธิที่จะยกเลิกการประมูลในครั้งนี้หากไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณในการจัดซื้อในครั้งนี้ ทั้งนี้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี จำนวน 3 รายการ
ปีงบประมาณ 2563

๓๓

๓๔

๓๕

๓๖