



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

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

กม

กค

น

อภิสิทธิ์



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

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

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีความจำเป็นต้องใช้ครุภัณฑ์ยานพาหนะขนส่งในการปฏิบัติราชการ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งรถยนต์อยู่ในสภาพชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ และมีจำนวนไม่เพียงพอต่อการใช้งาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อนำมาใช้งานทดแทนของเดิม และเพื่อให้มีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน

2. วัตถุประสงค์

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

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพจำหน่ายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ตามมาตรา 106 วรรคสาม

3.6 เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล หรือกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการค้า และหรือการประมูลขายสินค้า หรือเช่าซื้อยานพาหนะและขนส่งทุกชนิด และดำเนินงานไม่น้อยกว่า 3 ปี

3.7 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๖

๑๗

๑๘

๑๙

3.8 ไม่เป็นผู้มีคุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.9 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.10 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่มีอำนาจเต็ม (Authorized dealer) โดยจะต้องมีหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต และจะต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและรับรองการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน โดยเป็นมาตรฐานเดียวกันครอบคลุมทุกจังหวัดทั่วประเทศ เพื่อนำรถยนต์เข้ารับบริการหลังการขายและไม่ก่อให้เกิดข้อขัดข้องในการนำรถยนต์ออกไปปฏิบัติราชการ

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล มาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

4.2 สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือแสดงวัตถุประสงค์ในการทำการค้าหรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้นๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

4.3 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทน มาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจน ระบุยี่ห้อ รุ่น แหล่งผลิตของรถในใบเสนอราคา และแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ที่เสนอราคา แคตตาล็อก (CATALOG) มาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารซึ่งแสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา โดยกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์จะต้องแนบหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารยืนยันการส่งมอบจากบริษัทผู้ผลิต มาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแฉับ พร้อมหลังคาถาวรรถบรรทุก 1 ตัน หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก จะต้องแนบเอกสารหรือแคตตาล็อก (CATALOG) หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก มาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

4.7 ผู้ยื่นข้อเสนอรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแฉับ จะต้องแนบเอกสารหรือแคตตาล็อก (CATALOG) โรบาร์ มาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

4.8 ผู้ยื่นข้อเสนอรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 130 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบธรรมดา จะต้องแนบเอกสารหรือแคตตาล็อก (CATALOG) ล้ออัลลอยด์ , ยาง , กันชนหลัง , บันไดข้าง และโรบาร์ มาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

4.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหรือแคตตาล็อก (CATALOG) फिल्मกรองแสง , กล้องบันทึกภาพหน้ารถ และอุปกรณ์วัดลมยางและเติมลมยางแบบพกพา มาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

4.10 เอกสารรายชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้ง และหมายเลขโทรศัพท์ศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและรับรองการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน โดยเป็นมาตรฐานเดียวกันครอบคลุมทุกจังหวัดทั่วประเทศ มาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

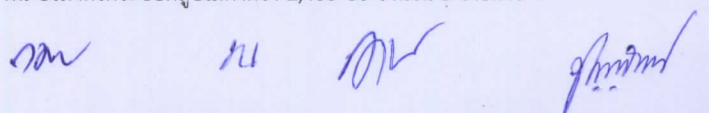
4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถที่เสนอขายไม่น้อยกว่า 5 ปี

5. ข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค

5.1 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแฉับ พร้อมหลังคาถาวรรถบรรทุก 1 ตัน หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 คัน

5.1.1 เครื่องยนต์และสมรรถนะรถยนต์

- (1) เป็นรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแฉับ น้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน พร้อมหลังคาถาวรรถบรรทุก 1 ตัน หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก
- (2) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์
- (3) แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 400 นิวตัน-เมตร
- (4) ถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 75 ลิตร
- (5) ความยาวช่วงล้อ (Wheel Base) ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร



- (6) กันสะเทือนหน้า – หลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (7) เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่วางจำหน่าย ณ ปัจจุบัน และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย โดยมีการผลิตออกจำหน่ายอย่างแพร่หลายมีรูปแบบมาตรฐาน
- (8) เป็นรถยนต์ที่มีรายละเอียดและอุปกรณ์ครบถ้วนตามแคตตาล็อก (CATALOG) โฆษณาในท้องตลาดและตามหน่วยงานกำหนด ห้ามลดอุปกรณ์ คุณภาพหรือประสิทธิภาพของรถยนต์ในส่วนใดๆ ที่แม้มิได้กำหนดไว้แต่ผู้ผลิตแต่งตั้งมาเป็นมาตรฐานทั่วไปตามแคตตาล็อก (CATALOG) โฆษณา เพื่อจำหน่ายในท้องตลาด
- (9) มาตรฐานอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.1.2 ระบบส่งกำลังและระบบรองรับ

- (1) ระบบส่งกำลังแบบเกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 จังหวะและถอยหลัง 1 จังหวะ
- (2) มีระบบขับเคลื่อน 2 ล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยด้านขวาพร้อมเพาเวอร์พ่อนแรงสามารถปรับระดับได้
- (4) ล้ออัลลอย 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว และยางขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (5) กระทะล้อพร้อมยางอะไหล่ที่ใช้เป็นยางแบบเดียวกัน จำนวน 1 ชุด/คัน

5.1.3 ระบบหยุดรถและความปลอดภัย

- (1) เบรกหน้าเป็นดิสเบรก มีครีบบระบายความร้อน
- (2) เบรกหลังเป็นดรัมเบรก หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) ระบบเบรกป้องกันล้อล็อก ABS พร้อมระบบกระจายแรงเบรก EBD ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (4) เข็มขัดนิรภัยคู่หน้าแบบปรับระดับได้ ELR 3 จุด ดึงกับและพ่อนแรงอัตโนมัติ
- (5) ระบบถุงลมนิรภัย (Airbags) ฝั่งผู้ขับขี่และฝั่งผู้โดยสาร
- (6) ระบบเซ็นทรัลล็อกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (7) กุญแจรีโมทในตัวตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (8) ติดตั้งไฟตัดหมอกในกันชนหน้า
- (9) ถังดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 ปอนด์ จำนวน 1 ชุด/คัน
- (10) อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.1.4 อุปกรณ์ภายใน

- (1) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (2) วัสดุหุ้มเบาะที่นั่งและแผงประตู ทุกตำแหน่งเป็นหนังหรือดีกว่า

- (3) ติดฟิล์มกรองแสงที่ชนิดกันความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า 60 เปอร์เซ็นต์รอบคัน เป็นฟิล์มกรองแสงคุณภาพดี โดยมีคุณภาพไม่ต่ำกว่ายี่ห้อ 3M, Hi-Kool หรือ Lamina รับประกันคุณภาพไม่ต่ำกว่า 5 ปี
- (4) เครื่องเสียง วิทยุระบบดิจิตอล ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และช่องต่ออุปกรณ์ USB พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า 4 ตัว รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth
- (5) อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.1.5 ระบบไฟฟ้า

- (1) กระจกมองข้างปรับและพับด้วยไฟฟ้า พร้อมไฟเลี้ยวตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (2) กระจกหน้าต่างแบบปรับขึ้น – ลงด้วย ไฟฟ้าทั้ง 4 บาน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.1.6 สีของรถยนต์ เครื่องหมาย และการพ่นป้องกันสนิม

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

5.1.7 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

- | | |
|--|---|
| (1) กระจกลูกต่อนท้ายและฝาปิดท้ายด้านใน | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| คลุมทับด้วยพื้นปูกระเบื้อง(Liner) | |
| (2) ยางปูพื้นรถตอนหน้า และตอนหลัง | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (3) ประแจถอดล้อ | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (4) ประแจแหวนข้างปากตายข้าง | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| ขนาด 10,11,12,13,14,16,17,19,21,22,24,26,30 และ 32 มม. | |
| (5) ประแจเลื่อน | ความยาวไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (6) คีมปากกว้าง | ความยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (7) คีมล๊อค | ความยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (8) ไขควงปากแบน | ความยาวไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (9) ไขควงปากแฉก | ความยาวไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (10) ค้อนหัวกลม | ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 ปอนด์ จำนวน 1 ตัว/คัน |
| (11) กล่องโลหะใส่เครื่องมือพร้อมกุญแจล๊อค | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (12) ชุดแม่แรงยกรถ มีขนาดเหมาะสมกับสภาพการใช้งาน | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (13) กันชนหน้า กันชนหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด/คัน |

- | | |
|---|-----------------|
| (14) คิวกันสาดประตู ทั้ง 4 บาน | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (15) สายพ่วงแบตเตอรี่ มีขนาดเหมาะสมกับสภาพการใช้งาน | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (16) ชุดล้อคยางอะไหล่ | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (17) ชุดกันโคลนกรุ้มล้อ | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (18) สมุดรับบริการและรับประกัน | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (19) คู่มือการใช้งานภาษาไทย หรือ CD | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (20) บัตรเข้ารับบริการบำรุงรักษาฟรีในระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนดอุปกรณ์ที่ติดมากับตัวรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) แนบท้ายสัญญา | |
| (21) กล่องบันทึกภาพหน้ารถใช้สายไฟ และปลั๊กต่อชนิดพิเศษ สามารถเข้ากับปลั๊กตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยไม่ต้องตัด/ต่อสายไฟ และไม่ต้องเสียบกับปลั๊กที่จุดบุหรี่ พร้อมติดตั้งเรียบร้อยสวยงาม โดยไม่ต้องแปลงอุปกรณ์ส่วนอื่นของตัวถัง พร้อมหน่วยความจำสำหรับจัดเก็บข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB | |
| (22) อุปกรณ์วัดลมยางและเติมลมยางแบบพกพา แสดงค่าเป็นตัวเลข (Digital) พร้อมชุดไฟฉายแบบให้แสงสว่างเมื่อกระแสไฟฟ้าผ่าน (LED) ที่ตัวเครื่องสามารถสร้างกำลังลมสูงสุดไม่น้อยกว่า 30 ปอนด์/ตารางนิ้ว (PSI) รองรับกระแสไฟฟ้า 12 โวลต์ (DC) โดยตรง | |

5.2 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค้น กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 5 คัน

5.2.1 เครื่องยนต์และสมรรถนะรถยนต์

- (1) เป็นรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค้น น้ำหนักรถบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน
- (2) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์
- (3) แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 400 นิวตัน-เมตร
- (4) ถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 75 ลิตร
- (5) ความยาวช่วงล้อ (Wheel Base) ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร
- (6) กันสะเทือนหน้า – หลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (7) เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่วางจำหน่าย ณ ปัจจุบัน และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย โดยมีการผลิตออกจำหน่ายอย่างแพร่หลายมีรูปแบบมาตรฐาน

(Handwritten signatures and initials)

- (8) เป็นรถยนต์ที่มีรายละเอียดและอุปกรณ์ครบถ้วนตามแคตตาล็อก (CATALOG) โฆษณาในท้องตลาดและตามหน่วยงานกำหนด ห้ามลดอุปกรณ์ คุณภาพหรือประสิทธิภาพของรถยนต์ในส่วนใดๆ ที่แม้มิได้กำหนดไว้แต่ผู้ผลิตแต่งตั้งมาเป็นมาตรฐานทั่วไปตามแคตตาล็อก (CATALOG) โฆษณา เพื่อจำหน่ายในท้องตลาด
- (9) มาตรฐานอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.2.2 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) กระพ้อพร้อมยางอะไหล่ที่ใช้เป็นยางแบบเดียวกัน จำนวน 1 ชุด/คัน

5.2.3 ระบบหยุดรถและความปลอดภัย

- (1) เบรกหน้าเป็นดิสเบรก มีครีบบระบายความร้อน
- (2) เบรกหลังเป็นดรัมเบรก หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) ระบบเบรกป้องกันล้อล็อก ABS พร้อมระบบกระจายแรงเบรก EBD ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (4) เข็มขัดนิรภัยคู่หน้าแบบปรับระดับได้ ELR 3 จุด ดึงกับและพ่อนแรงอัตโนมัติ
- (5) ระบบถุงลมนิรภัย (Airbags) ฝั่งผู้ขับขี่และฝั่งผู้โดยสาร
- (6) ระบบเซ็นทรัลล็อกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (7) กุญแจรีโมทในตัวตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (8) ติดตั้งไฟตัดหมอกในกันชนหน้า
- (9) ถังดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 ปอนด์ จำนวน 1 ชุด/คัน
- (10) อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.2.4 อุปกรณ์ภายใน

- (1) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (2) วัสดุหุ้มเบาะที่นั่งและแผงประตู ทุกตำแหน่งเป็นหนังหรือดีกว่า
- (3) ติดฟิล์มกรองแสงที่ชนิดกันความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า 60 เปอร์เซ็นต์รอบคัน เป็นฟิล์มกรองแสงคุณภาพดี โดยมีคุณภาพไม่ต่ำกว่ายี่ห้อ 3M, Hi-Kool หรือ Lamina รับประกันคุณภาพไม่ต่ำกว่า 5 ปี

กช

น

น

อ.กมลทิพย์

- (4) เครื่องเสียง วิทยุระบบดิจิตอล ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และช่องต่ออุปกรณ์ USB พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า 4 ตัว รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth
- (5) อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.2.5 ระบบไฟฟ้า

- (1) กระจกมองข้างปรับและพับด้วยไฟฟ้า พร้อมไฟเลี้ยวตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (2) กระจกหน้าต่างแบบปรับขึ้น – ลงด้วย ไฟฟ้าทั้ง 4 บาน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) กล้องมองหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (4) อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.2.6 สีของรถยนต์ เครื่องหมาย และการพ่นป้องกันสนิม

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

5.2.7 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

- | | |
|--|---|
| (1) กระจกลูกต่อนท้ายและฝาปิดท้ายด้านใน | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| คลุมทับด้วยพื้นปูกระเบื้อง(Liner) | |
| (2) ยางปูพื้นรถตอนหน้า และตอนหลัง | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (3) ประแจถอดล้อ | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (4) ประแจแหวนข้างปากตายข้าง | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| ขนาด 10,11,12,13,14,16,17,19,21,22,24,26,30 และ 32 มม. | |
| (5) ประแจเลื่อน | ความยาวไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (6) คีมปากกว้าง | ความยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (7) คีมล๊อค | ความยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (8) ไขควงปากแบน | ความยาวไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (9) ไขควงปากแฉก | ความยาวไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (10) ค้อนหัวกลม | ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 ปอนด์ จำนวน 1 เต้า/คัน |
| (11) กล่องโลหะใส่เครื่องมือพร้อมกุญแจล๊อค | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (12) ชุดแม่แรงยกรถ | มีขนาดเหมาะสมกับสภาพการใช้งาน จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (13) กันชนหน้า-หลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (14) โรบาร์ผลิตจากเหล็กทรงเอ | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| สำหรับรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค็บ | |
| ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว | |

กพ

นค

นค

ก/กพพ

- | | |
|---|-----------------|
| (15) คิวกันสาดประตู ทั้ง 4 บาน | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (16) สายพ่วงแบตเตอรี่ มีขนาดเหมาะสมกับสภาพการใช้งาน | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (17) ชุดล้อคยางอะไหล่ | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (18) ชุดกันโคลนกรู๊มล้อ | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (19) สมุดรับบริการและรับประกัน | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (20) คู่มือการใช้งานภาษาไทย หรือ CD | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (21) บัตรเข้ารับบริการบำรุงรักษาฟรีในระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนดอุปกรณ์ที่ติดมากับตัวรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) แนบท้ายสัญญา | |
| (22) กล่องบันทึกภาพหน้ารถใช้สายไฟ และปลั๊กต่อชนิดพิเศษ สามารถเข้ากับปลั๊กตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยไม่ต้องตัด/ต่อสายไฟ และไม่ต้องเสียบกับปลั๊กที่จุดบุหรี่ พร้อมติดตั้งเรียบร้อยสวยงาม โดยไม่ต้องแปลงอุปกรณ์ส่วนอื่นของตัวถัง พร้อมหน่วยความจำสำหรับจัดเก็บข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB | |
| (23) อุปกรณ์วัดลมยางและเติมลมยางแบบพกพา แสดงค่าเป็นตัวเลข (Digital) พร้อมชุดไฟฉายแบบให้แสงสว่างเมื่อกระแสไฟฟ้าผ่าน (LED) ที่ตัวเครื่องสามารถสร้างกำลังลมสูงสุดไม่น้อยกว่า 30 ปอนด์/ตารางนิ้ว (PSI) รองรับกระแสไฟฟ้า 12 โวลต์ (DC) โดยตรง | |

5.3 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 130 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบธรรมดา กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 3 คัน

5.3.1 เครื่องยนต์และสมรรถนะรถยนต์

- (1) เป็นรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบธรรมดา น้ำหนักรถบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน
- (2) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 130 กิโลวัตต์
- (3) แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 400 นิวตัน-เมตร
- (4) ถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 75 ลิตร
- (5) กันสะเทือนหน้า – หลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (6) ความยาวช่วงล้อ (Wheel Base) ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร
- (7) กระบะบรรทุกต้องมีขอบกระบะด้านข้างและที่ฝากกระบะด้านหลัง
- (8) เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่วางจำหน่าย ณ ปัจจุบัน และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย โดยมีการผลิตออกจำหน่ายอย่างแพร่หลายมีรูปแบบมาตรฐาน

วณ

น

ด

อ/กทพ

- (9) เป็นรถยนต์ที่มีรายละเอียดและอุปกรณ์ครบถ้วนตามแคตตาล็อก (CATALOG) โฆษณาในท้องตลาดและตามหน่วยงานกำหนด ห้ามลดอุปกรณ์ คุณภาพหรือประสิทธิภาพของรถยนต์ในส่วนใดๆ ที่แม้มิได้กำหนดไว้แต่ผู้ผลิตแต่งตั้งมาเป็นมาตรฐานทั่วไปตามแคตตาล็อก (CATALOG) โฆษณา เพื่อจำหน่ายในท้องตลาด
- (10) มาตรฐานอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.3.2 ระบบส่งกำลังและระบบรองรับ

- (1) ระบบส่งกำลังแบบเกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 จังหวะและถอยหลัง 1 จังหวะ
- (2) มีระบบขับเคลื่อน 4 ล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยด้านขวาพร้อมเพาเวอร์พ่อนแรงสามารถปรับระดับได้
- (4) ล้ออัลลอย 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว และยางแบบ All Terrain ขนาดไม่น้อยกว่า 265/70/R16
- (5) กระพ้อพร้อมยางอะไหล่ที่ใช้เป็นยางแบบเดียวกัน จำนวน 1 ชุด/คัน

5.3.3 ระบบหยุดรถและความปลอดภัย

- (1) เบรกหน้าเป็นดิสเบรก มีครีบบระบายความร้อน
- (2) เบรกหลังเป็นดรัมเบรก หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (3) ระบบเบรกป้องกันล้อล็อก ABS พร้อมระบบกระจายแรงเบรก EBD ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (4) เข็มขัดนิรภัยคู่หน้าแบบปรับระดับได้ ELR 3 จุด ดึงกับและพ่อนแรงอัตโนมัติ
- (5) ระบบถุงลมนิรภัย (Airbags) ฝั่งผู้ขับขี่และฝั่งผู้โดยสาร
- (6) ระบบเซ็นทรัลล็อกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (7) กุญแจรีโมทในตัวตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (8) ติดตั้งไฟตัดหมอกในกันชนหน้า
- (9) ถังดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 ปอนด์ จำนวน 1 ชุด/คัน
- (10) อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.3.4 อุปกรณ์ภายใน

- (1) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (2) วัสดุหุ้มเบาะที่นั่งและแผงประตู ทุกตำแหน่งเป็นหนังหรือดีกว่า
- (3) ติดฟิล์มกรองแสงที่ชนิดกันความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า 60 เปอร์เซ็นต์รอบคัน เป็นฟิล์มกรองแสงคุณภาพดี โดยมีคุณภาพไม่ต่ำกว่ายี่ห้อ 3M, Hi-Kool หรือ Lamina รับประกันคุณภาพไม่ต่ำกว่า 5 ปี

nm

nm

nm

nm

- (4) เครื่องเสียง วิทยาระบบดิจิตอล ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และช่องต่ออุปกรณ์ USB พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- (5) อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

5.3.5 ระบบไฟฟ้า

- (1) กระจกมองข้างปรับด้วยไฟฟ้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (2) กระจกหน้าต่างแบบปรับขึ้น - ลงด้วย ไฟฟ้าทั้ง 2 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) กระจกเหล็กตอนท้ายและฝาปิดท้ายด้านใน | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| คลุมทับด้วยพื้นปูกระเบื้อง(Liner) | |
| (2) ยางปูพื้นรถตอนหน้า | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (3) ประแจถอดล้อ | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (4) ประแจแหวนข้างปากตายข้าง | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| ขนาด 10,11,12,13,14,16,17,19,21,22,24,26,30 และ 32 มม. | |
| (5) ประแจเลื่อน | ความยาวไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (6) คีมปากกว้าง | ความยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (7) คีมล๊อค | ความยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (8) ไส้ควงปากแบน | ความยาวไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (9) ไส้ควงปากแฉก | ความยาวไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (10) ค้อนหัวกลม | ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 ปอนด์ จำนวน 1 ตัว/คัน |
| (11) กล่องโลหะใส่เครื่องมือพร้อมกุญแจล๊อค | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (12) ชุดแม่แรงยกรถ มีขนาดเหมาะสมกับสภาพการใช้งาน | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (13) กันชนหน้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| (14) กันชนหลังผลิตจากเหล็ก แบบโอบข้าง | จำนวน 1 ชุด/คัน |
| ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว | |
| สำหรับขึ้นท้ายกระบะ พร้อมพร้อมไฟส่องสว่างป้ายทะเบียน | |
| และหูสำหรับลากจูงไม่น้อยกว่า 2 จุด | |

๐๗

๐๗

๐๗

- (15) บันไดข้างรถผลิตจากเหล็กสำหรับขึ้นห้องโดยสารทั้ง 2 ฝั่ง จำนวน 1 ชุด/คัน
ชนิดตะแกรงเหล็กและท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
มีความยาวจากซุ้มล้อหน้า-ซุ้มล้อหลัง
- (16) โรบาร์ผลิตจากเหล็กทรงยาว เพื่อบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จำนวน 1 ชุด/คัน
สำหรับรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบธรรมดา
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
- (17) คิวกันสาดประตู ทั้ง 2 บาน จำนวน 1 ชุด/คัน
- (18) สายพ่วงแบตเตอรี่ มีขนาดเหมาะสมกับสภาพการใช้งาน จำนวน 1 ชุด/คัน
- (19) ชุดล้อคยางอะไหล่ จำนวน 1 ชุด/คัน
- (20) ชุดกันโคลนกรูซุ้มล้อ จำนวน 1 ชุด/คัน
- (21) สมุดรับบริการและรับประกัน จำนวน 1 ชุด/คัน
- (22) คู่มือการใช้งานภาษาไทย หรือ CD จำนวน 1 ชุด/คัน
- (23) บัตรเข้ารับบริการบำรุงรักษาฟรีในระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่าย
กำหนดอุปกรณ์ที่ติดมากับตัวรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) แนบท้าย
สัญญา
- (24) กล่องบันทึกภาพหน้ารถใช้สายไฟ และปลั๊กต่อชนิดพิเศษ สามารถเข้ากับปลั๊ก
ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยไม่ต้องตัด/ต่อสายไฟ และไม่ต้องเสียกับ
ปลั๊กที่จุดบุหรี่ พร้อมติดตั้งเรียบร้อยสวยงาม โดยไม่ต้องแปลงอุปกรณ์ส่วนอื่น
ของตัวถัง พร้อมหน่วยความจำสำหรับจัดเก็บข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- (25) อุปกรณ์วัดลมยางและเติมลมยางแบบพกพา แสดงค่าเป็นตัวเลข (Digital)
พร้อมชุดไฟฉายแบบให้แสงสว่างเมื่อกระแสไฟฟ้าผ่าน (LED) ที่ตัวเครื่อง
สามารถสร้างกำลังลมสูงสุดไม่น้อยกว่า 30 ปอนด์/ตารางนิ้ว (PSI) รองรับ
กระแสไฟฟ้า 12 โวลต์ (DC) โดยตรง

6. เงื่อนไขการส่งมอบ

6.1 กำหนดส่งมอบ ณ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ภายใน 45 วัน นับถัด
จากวันลงนามในสัญญา

6.2 การส่งมอบรถยนต์ให้กรมฯ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และตรวจสอบ
รถยนต์ให้เรียบร้อยสมบูรณ์เป็นไปตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที

6.3 ก่อนส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วัน ให้แจ้งกรมฯ ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

6.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจดทะเบียนรถยนต์และเสียภาษีประจำปี (ปีแรก) ตามกฎหมาย และทำ
ประกันภัยประเภทชั้นหนึ่ง พร้อมกับ พ.ร.บ. และมอบเอกสารให้กรมฯ ภายใน 30 วัน หลังจากผู้ยื่นข้อเสนอ
ส่งมอบรถยนต์ให้กรมฯ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๑๗

๓ ๓๕

๑/๓๓๓๓

6.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำสัญลักษณ์โลโก้ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยสี เครื่องหมาย หรือตัวหนังสือ เป็นไปตามที่กระทรวงพลังงานกำหนด ด้วยการพนสีและเคลือบแลคเกอร์ ตามมาตรฐานการทำสี ซึ่งขนาดเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยรถราชการ พ.ศ. 2523 หรือ มีขนาดตามความเหมาะสมกับพื้นที่ โดยให้จัดทำภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับ และนำขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์ของกรมฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

7. การรับประกันครุภัณฑ์

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันคุณภาพของรถยนต์ที่ขายให้กับกรมฯ ในกรณีที่มีความเสียหาย เกิดขึ้นแก่ตัวรถยนต์ และอุปกรณ์ของรถยนต์ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น โดยมีระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตร สุดแต่กรณีไหนจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ และสามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการได้ที่ศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและ รับรองการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิด บริการอยู่ในปัจจุบัน โดยเป็นมาตรฐานเดียวกันครอบคลุมทุกจังหวัดทั่วประเทศ

8. การเสนอราคา

8.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อ เป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

8.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน

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

9. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยจะพิจารณาจากราคาต่ำสุด ของแต่ละรายการ

กพ

น

น

กพ

10. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน

11. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะครั้งนี้ อยู่ในวงเงินรวมทั้งสิ้น 8,336,400.- บาท (แปดล้านสามแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วยรถยนต์ 3 รายการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

11.1 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค้น พร้อมหลังคาบรรทุก ขนาด 1 ตัน หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 คัน เป็นเงิน 886,400.- บาท (แปดแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

11.2 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค้น กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 5 คัน คันละ 1,025,000.- บาท เป็นเงิน 5,125,000.- บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

11.3 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 130 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบธรรมดา กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 3 คัน คันละ 775,000.- บาท เป็นเงิน 2,325,000.- บาท (สองล้านสามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

12. การจ่ายเงิน

กรมฯ จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายเป็นเงิน 100 เปอร์เซ็นต์ ของวงเงินแต่ละสัญญา เมื่อผู้ขายจัดหาพร้อมส่งมอบรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ในแต่ละรายการแล้วเสร็จครบถ้วนตามข้อกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

13. การสงวนสิทธิ

13.1 กรมฯ สงวนสิทธิที่จะตัดสิทธิในการเข้าเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นๆ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่คุณสมบัติตามที่กำหนดในข้อ 3 และแนบเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอตามที่กำหนดในข้อ 4 ไม่ครบถ้วน

13.2 กรมฯ สงวนสิทธิที่จะยกเลิกการประมูลในครั้งนี้นหากไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณในการจัดซื้อในครั้งนี้ ทั้งนี้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

กพ

น

น

กพ

ใบเสนอราคา

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

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ E...../2564

บริษัท/ห้างร้าน/ร้าน.....

รายการ ที่	คำใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ภาษีมูลค่าเพิ่มต่อหน่วย(ถ้ามี)		รวมเป็นเงิน	
				บาท	สต.	บาท	สต.	บาท	สต.
1	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน	1	คัน						
	ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี								
	หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์								
	ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแฉับ								
	พร้อมหลังคารถบรรทุก 1 ตัน								
	หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก								
	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน								
	แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 คัน								
	ยี่ห้อ								
	รุ่น								
	แหล่งผลิต								
2	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน	5	คัน						
	ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี								
	หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์								
	ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแฉับ								
	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน								
	แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 5 คัน								
	ยี่ห้อ								
	รุ่น								
	แหล่งผลิต								
3	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน	3	คัน						
	ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี								
	หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 130 กิโลวัตต์								
	ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบธรรมดา								
	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน								
	แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 3 คัน								
	ยี่ห้อ								
	รุ่น								
	แหล่งผลิต								
ราคารวมทั้งสิ้น									

ตัวอักษร ()

เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

ลงชื่อ

(

วันที่

ผู้มีสิทธิเสนอราคา

)

ประทับตราห้างฯ หรือบริษัท (ถ้ามี)