



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน
จัดซื้อรถบรรทุกเทรลเลอร์แบบลากจูง (เฉพาะหัวลาก) เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ
4 จังหวะ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 380 แรงม้า
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 คัน

นายสุพจน์ จอมเขียว
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

นายธีรชัย กาเขียว
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

นายปภาวิน ปิยะลังกา
นายช่างเทคนิค

กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2
กองพัฒนาพลังงานทดแทน
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

**จัดซื้อรถบรรทุกเทรลเลอร์แบบลากจูง (เฉพาะหัวลาก) เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ
4 จังหวะ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 380 แรงม้า
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 คัน**

1. ความเป็นมา

กองพัฒนาพลังงานทดแทน(กพพ.) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน(พพ.) ได้เริ่มดำเนินการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน ตั้งแต่ประมาณปี พ.ศ. 2531 โดยเปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่ร่วมลงทุนเป็นเจ้าของโครงการโดยไม่ต้องจ่ายเงินแต่ให้จัดหาแรงงาน และวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่นมาสมทบ โดย กพพ. จะดำเนินการจัดหาวัสดุในส่วนที่ไม่สามารถหาในท้องถิ่นให้ เช่น เหล็ก ซีเมนต์ รวมทั้งส่วนประกอบอื่นๆที่จำเป็นสำหรับการก่อสร้างฯ ซึ่งรวมทั้งเครื่องจักรหนักต่างๆ สำหรับช่วยในการทำงาน ซึ่งในการดำเนินการก่อสร้างจะต้องขนย้ายเครื่องจักรกลหนักจากสำนักงานไปยังพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอยู่ในถิ่นทุรกันดารและสูงชัน โดยใช้รถยนต์ราชการ รถบรรทุกเทรลเลอร์ (หัวลาก) ในการปฏิบัติงาน ซึ่งมีอายุการใช้งานมานานกว่า 25 ปี ทำให้สิ้นเปลืองเชื้อเพลิงและค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาสูง (อัตราการใช้กินน้ำมันประมาณ 0.85 กิโลเมตรต่อลิตร) ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพรวดเร็ว มีความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของทางราชการ และลดค่าใช้จ่ายค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและการบำรุงรักษา จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดซื้อรถบรรทุกเทรลเลอร์แบบลากจูง (เฉพาะหัวลาก) เพื่อทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานมานาน และไม่มีประสิทธิภาพ (อัตราการใช้กินน้ำมันสำหรับเครื่องยนต์รุ่นใหม่น้อยกว่า 4.5 กิโลเมตรต่อลิตร)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกเทรลเลอร์แบบลากจูง (เฉพาะหัวลาก) เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 380 แรงม้า ทดแทนรถบรรทุกเทรลเลอร์แบบลากจูงของเดิม เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ตามมาตรา 106 วรรคสาม

(3.6) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคล หรือกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการค้า และหรือการประมูลขายสินค้า หรือเช่าซื้อยานพาหนะและขนส่งทุกชนิด และดำเนินงานมาไม่น้อยกว่า 3 ปี

3.7 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

จัดซื้อรถบรรทุกเทรลเลอร์แบบลากจูง (เฉพาะหัวลาก) เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 380 แรงม้า
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 คัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

 ธีรพงษ์

1/11/4

3.8 ไม่เป็นผู้มีคุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.9 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ พพ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.10 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือแสดงวัตถุประสงค์ในการทำการค้าหรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้น ๆ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) หลักประกันการเสนอราคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

(3) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(4.1) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารซึ่งแสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา โดยกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์จะต้องแนบหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารยืนยันการส่งมอบจากบริษัทผู้ผลิต มาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(4.2) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจน ระบุยี่ห้อ รุ่น แหล่งผลิตของรถในใบเสนอราคา และแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ที่เสนอราคา แคตตาล็อก (CATALOG) มาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(4.3) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหรือแคตตาล็อก (CATALOG) फिल्मกรองแสง , กล้องบันทึกภาพหน้ารถ, ไฟสัญญาณฉุกเฉินแฟลน และระบบติดตามยานพาหนะ มาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(4.4) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารรายชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้ง และหมายเลขโทรศัพท์ ศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและรับรองการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน โดยเป็นมาตรฐานเดียวกันครอบคลุมทุกจังหวัดทั่วประเทศ มาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(4.5) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถที่เสนอขายไม่น้อยกว่า 5 ปี จากผู้ผลิต มาพร้อมกับการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(4.6) คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการส่งมอบมาให้ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอมีรายละเอียดเอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ ไม่ครบถ้วน พพ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาเอกสารใดๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอ

5. ข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค

5.1 รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบสำเร็จรูปภายในประเทศ

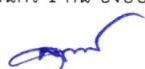
5.2 เครื่องยนต์

5.2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 380 แรงม้า ที่ความเร็วรอบของเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,100 รอบ/นาที

5.2.2 แรงบิดสูงสุดของเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 1,400 นิวตันเมตร ที่ความเร็วรอบของเครื่องยนต์ไม่เกิน 1,500 รอบ/นาที

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

จัดซื้อรถบรรทุกเทรลเลอร์แบบลากจูง (เฉพาะหัวลาก) เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 380 แรงม้า แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 คัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567




4/ก14

5.2.2 เครื่องยนต์ดีเซลที่ผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่า EURO 3 หรือ มอก.2315-2551

5.2.3 เครื่องยนต์และตัวรถต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

5.3 ระบบเบรก

5.3.1 เป็นแบบ Air Brake หรือ Air Over Hydraulic พร้อมอุปกรณ์ระบายลมเร็ว

5.3.2 ระบบช่วยเบรก เป็นเบรกโอเสียทำงานด้วยลมดัน ควบคุมด้วยไฟฟ้า

5.4 ระบบส่งกำลัง

5.4.1 ระบบส่งกำลังเป็นแบบ Manual หรือ Semi หรือ Full automatic มีเกียร์เดินทางไม่น้อยกว่า 8 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

5.5 ระบบรองรับน้ำหนักและล้อ

5.5.1 ล้อและยางขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว ตามมาตรฐานผู้ผลิต

5.5.2 ระบบกันสะเทือนด้านหน้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

5.5.3 ระบบกันสะเทือนด้านหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต

5.5.4 ฐานล้อ (wheelbase) มีระยะไม่น้อยกว่า 4 เมตร

5.6 ห้องโดยสาร

5.6.1 มีเบาะนั่งและพนักพิง สามารถปรับเลื่อนได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

5.6.2 กระจกหัวเก๋งติดฟิล์มกรองแสงชนิดเซรามิคแบบเต็มบาน กรองรังสียูวีได้ไม่น้อยกว่า 90% ค่าแสงส่องผ่าน (Visible light transmission : VLT) แสงส่องผ่านได้ไม่เกิน 20% และมีระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี

5.6.3 เครื่องปรับอากาศเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

5.7 ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์แสดงสถานะ และอุปกรณ์ความปลอดภัย

5.7.1 มีโคมบอกระดับความสูงของตัวรถตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

5.7.2 มีระบบไฟส่องสว่างและสัญญาณต่างๆครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

5.7.3 ติดตั้งกล้องบันทึกภาพด้านหน้า – หลัง ของรถ ที่มีความคมชัดไม่น้อยกว่า Full high definition 1080P พร้อมจอมองภาพ มีพื้นที่เก็บบันทึกไฟล์ขนาดไม่น้อยกว่า 128 GB

5.7.4 ติดตั้งระบบติดตามยานพาหนะ

5.7.4.1 อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถยนต์

5.7.4.1.1 ส่งข้อมูลได้เร็วสุดขณะวิ่ง 10 วินาที และ 5 นาทีเมื่อทำการจอด

5.7.4.1.2 รองรับการใช้งานบนคลื่นความถี่ 3G และ 4G ได้

5.7.4.1.3 รองรับระบบการหาตำแหน่งพิกัดจากดาวเทียม GPS, GLONASS, Galileo

5.7.4.1.4 ระบบสามารถหาตำแหน่งได้จากหลายช่องทาง (Multi Source) GNSS, WIFI, LBS

5.7.4.1.5 ระบบป้องกันการรบกวนของเครื่องรับจีพีเอส (Jamming Detection)

5.7.4.1.6 สามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์แบบไร้สาย Firmware Over-The-Air (OTA)

5.7.4.1.7 แบตเตอรี่ Li-ion มีขนาดไม่น้อยกว่า 3.7 V 1,000 mAh สามารถจ่ายไฟให้เครื่องไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง หลังถูกตัดกระแสไฟ

5.7.4.1.8 อุปกรณ์ได้รับการผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001

5.7.4.1.9 ต้องเป็นไปตาม ประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะและระบบการทำงานของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถที่ใช้ในการขนส่ง พ.ศ. 2558

5.7.4.2 ข้อมูลการใช้นานพาหนะ

5.7.4.2.1 ระบบสามารถเข้าถึงข้อมูลตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนด

5.7.4.2.2 ระบบสามารถแสดงเส้นทางการวิ่ง (Route) และสถานที่จอดรถยนต์บนแผนที่แบบ Real time

5.7.4.2.3 งานซ่อมบำรุงรักษา

- ระบบสามารถแจ้งเตือนการครบกำหนดซ่อมบำรุงตามระยะทางและระยะเวลา รวมถึงการตรวจสอบอายุแบตเตอรี่ และอายุยางรถยนต์
- ระบบสามารถจัดการและบันทึกข้อมูลรายละเอียด การซ่อมบำรุง และค่าใช้จ่าย

5.7.4.2.4 โปรแกรมแสดงผลการติดตามยานพาหนะ Mobile Application สามารถใช้งานผ่านอุปกรณ์มือถือ (Smart Phone) และ Tablet ที่สามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการแบบ IOS และ Android

5.7.4.2.5 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรายงานตัวอย่างมาพร้อม การเสนอรายละเอียด

5.7.5 อุปกรณ์แสดงสถานะ ประกอบด้วยมาตรวัดหรือสัญญาณไฟแสดงสถานะ

- มาตรวัดน้ำมันเชื้อเพลิง
- ไฟเตือนแรงดันน้ำมันเครื่อง
- มาตรวัดแรงดันลมเบรก
- มาตรวัดความร้อนเครื่องยนต์
- สัญญาณไฟชาร์จ
- มาตรวัดความเร็วพร้อมระยะทาง (ODOMeter)

5.7.6 ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแฟลชสี ชนิดหลอด LED สีเหลือง มีฝาครอบ 2 ชั้น ไฟขึ้นในจำนวน 2 โคม พร้อมแผ่นสะท้อนแสงระหว่างโคมทั้งสอง ไฟฉุกเฉิน มีความยาวไม่น้อยกว่า 400 มิลลิเมตร สูงไม่เกิน 140 มิลลิเมตร มีรูปแบบการกระพริบไม่น้อยกว่า 4 รูปแบบและสามารถปรับให้กระพริบแบบหมุนได้ โดยโรงงานที่ผลิตต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001 ผลิตตามมาตรฐาน SAE J 845 หรือ ECE R 65 และผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.513-2553 ไม่น้อยกว่า IP65

5.8 แป้นพวง (Fifth wheel) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

5.9 เครื่องมือและอะไหล่

5.9.1 ชุดเครื่องมือพร้อมอุปกรณ์ประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

5.9.2 วิทยุสื่อสารแบบพกพา (ชนิดกันน้ำ) ขนาด 5 วัตต์โดยผ่านการรับรองจาก กสทช.

จำนวน 2 เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

จัดซื้อรถบรรทุกเทรลเลอร์แบบลากจูง (เฉพาะหัวลาก) เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 380 แรงม้า
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 คัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



1/11/4

- 5.9.3 ถังดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์ พร้อมติดตั้งจำนวน 1 ถัง
- 5.9.4 แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- 5.9.5 ล้อยางพร้อมยางอะไหล่ จำนวน 1 ชุด
- 5.9.6 จารบี จำนวน 1 ถัง และกระบอกอัดจารบี จำนวน 1 ชุด
- 5.9.7 อุปกรณ์หนุนล้อ จำนวน 2 ชุด

6. เงื่อนไขการส่งมอบ

- 6.1 กำหนดส่งมอบ ณ ศูนย์บริการวิชาการที่ 1 (ปทุมธานี) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 6.2 การส่งมอบรถยนต์ให้ พพ. ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และตรวจสอบรถยนต์ให้เรียบร้อยสมบูรณ์เป็นไปตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที
- 6.3 ผู้ขายต้องแจ้งกำหนดการส่งมอบก่อนที่จะมีการส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วัน ให้ พพ. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- 6.4 ผู้ขายต้องจดทะเบียนรถยนต์และเสียภาษีประจำปี (ปีแรก) ตามกฎหมาย พร้อมกับ พ.ร.บ. และมอบเอกสารให้พพ. ภายใน 30 วัน หลังจากผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบรถยนต์ให้ พพ. และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว
- 6.5 ผู้ขายจะต้องจัดทำตราสัญลักษณ์ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยสี เครื่องหมาย หรือตัวหนังสือ เป็นไปตามที่กระทรวงพลังงานกำหนด ด้วยการพ่นสีและเคลือบแลคเกอร์ตามมาตรฐานการทำสี ซึ่งขนาดเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยรถราชการ พ.ศ. 2523 หรือมีขนาดตามความเหมาะสมกับพื้นที่ โดยให้จัดทำภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและนำขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์ของ พพ. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

7. การรับประกันครุภัณฑ์

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของรถยนต์ที่ขายให้กับ พพ. ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถยนต์ และอุปกรณ์ของรถยนต์ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น โดยมีระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตร(เฉพาะตัวรถ) สดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ และสามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการได้ที่ศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและรับรองการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน โดยเป็นมาตรฐานเดียวกันทั่วประเทศ

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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะเสนอราคา โดยให้เสนอราคาเป็นเงินบาท ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

9. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยพิจารณาจากราคาต่ำสุดและถูกต้องตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

10. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน

11. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะครั้งนี้ อยู่ในวงเงินรวมทั้งสิ้น 3,500,000 บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

12. การจ่ายเงิน

พพ. จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายเป็นเงินร้อยละ 100 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายจัดหาพร้อมส่งมอบรถบรรทุกเทรลเลอร์แบบลากจูง (เฉพาะหัวลาก) เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 380 แรงม้า แล้วเสร็จครบถ้วนตามข้อกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

13. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบให้ พพ. แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาหากผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ พพ. เป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของวงเงินตามสัญญา

14. การสงวนสิทธิ

14.1 พพ. สงวนสิทธิ์ที่จะตัดสิทธิในการเข้าเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอนายนั้นๆ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่คุณสมบัติตามที่กำหนดในข้อ 3 และแนบเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอตามที่กำหนดในข้อ 4 ไม่ครบถ้วน

14.2 พพ. สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประมูลในครั้งนี้นหากไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณในการจัดซื้อในครั้งนี้ ทั้งนี้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

ใบเสนอราคา

รถบรรทุกเทรลเลอร์แบบลากจูง (เฉพาะหัวลาก) เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 380 แรงม้า

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	เป็นเงิน
1	รถบรรทุกเทรลเลอร์แบบลากจูง (เฉพาะหัวลาก) เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ กำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 380 แรงม้า แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 คัน	1	คัน	
รวมเป็นเงิน				
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				

คิดเป็นเงิน _____ บาท (_____)

(ลงชื่อ) _____ (/ /)

(_____) (ประทับตราบริษัทฯ ถ้ามี)