

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) น้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน แบบช่วงล่างยกสูง ความสูงได้
ท้องรถไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค้น 4 ประตู ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซี
ซี พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสงและพ่นกันสนิม ตอนท้ายเป็นกระบะสำเร็จรูป

1.2 เป็นรถยนต์รุ่นล่าสุดที่มีจำหน่าย ณ ปัจจุบัน ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย และเป็น
ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีคุณสมบัติเครื่องยนต์เป็นไปตามสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและ
ประกาศใช้ (มอก.) ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

1.3 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและรวมภาษีสรรพสามิตแล้ว
ติดตั้งอุปกรณ์ถูกต้องตาม พ.ร.บ. ขนส่งทางบก มีสภาพพร้อมที่จะใช้ปฏิบัติงานได้ทันที

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์

2.2 เป็นกระบะสำเร็จรูป

2.3 ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค้น 4 ประตู ท้ายบรรทุกแบบยกสูง

2.4 เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ และรวมภาษีสรรพสามิต

2.5 พวงมาลัยเพาเวอร์และอุปกรณ์ประจำรถครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.6 ระบบไฟฟ้า 12 โวลต์ แบตเตอรี่ 12 โวลต์

2.7 เครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ระบบจ่ายน้ำมัน
แบบหัวฉีดไดเร็กอินเจ็คชั่นแบบคอมมอนเรล

2.8 ระบบขับเคลื่อน 2 ล้อ เกียร์อัตโนมัติ เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ และถอยหลัง 1 เกียร์
ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.9 ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 3,050 มิลลิเมตร ล้อและยาง ขนาดไม่น้อยกว่า 265/65 R17
ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยมีอายุไม่เกิน 1 ปี พร้อมล้อแม็ก ยางอะไหล่พร้อมกระแทะ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
และยางกันโคลน

2.10 ระบบเบรก

- ระบบเบรกเป็นระบบไฮดรอลิก 2 วงจร แยกหน้า - หลัง พร้อมหม้อลมช่วยเบรก หรือตาม
มาตรฐานผู้ผลิต

- ล้อหน้าดิสเบรก แบบครีบบระบายความร้อน

- ล้อหลังดรัมเบรก

- เบรกมือเป็นแบบกลไกบังคับล้อ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.12 ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยด้านขวา พร้อมระบบช่วยผ่อนแรง

2.13 อุปกรณ์มาตรฐาน

2.13.1 ภายนอก

- สีรถเป็นแบบเมทัลลิก (จะกำหนดในภายหลัง) ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ชิ้นส่วนตัวถังและหลังคาเป็นเหล็กปั๊มขึ้นรูปขึ้นเดียวกัน
- หลังคาสำเร็จรูป ชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก (สีเดียวกับตัวรถ)
 - ช่องลมพร้อมกระจกเลื่อน
 - ฝาท้ายเปิดแบบใช้โซ่คอปแก๊ส
- กันชนหน้า กันชนหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต
- บันไดข้างขึ้น - ลงรถได้
- ที่ปัดน้ำฝนด้านหน้าแบบปรับตั้งได้ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ไฟหน้าตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- กระจกมองข้างแบบปรับและพับเก็บด้วยระบบไฟฟ้าพร้อมไฟเลี้ยว ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- กระจกบังลมหน้าแบบอัดซ้อนนิรภัย พร้อมแถบกรองแสง

2.13.2 ภายใน

- เบาะหนัง
- วิทยุ/CD/mp3
- ไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร
- กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- ไฟเตือนลิมิตคาดเข็มขัดนิรภัยด้านผู้ขับขี่รถยนต์
- พวงมาลัยปรับระดับสูง - ต่ำได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- กระจกหน้าแบบนิรภัย 2 ชั้น
- กระจกไฟฟ้าแบบขึ้น - ลงอัตโนมัติ พร้อมระบบป้องกันการหนีบเฉพาะด้านผู้ขับขี่รถยนต์

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมกุญแจรีโมท ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีระบบป้องกันการโจรกรรม Immobilizer ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ช่องต่ออุปกรณ์ไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ที่เปิดฝาลังน้ำมันจากภายในรถยนต์
- เครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.14 อุปกรณ์ความปลอดภัย

- ถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า 2 ตำแหน่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีระบบเบรก ABS และ EBD ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- คานเหล็กนิรภัยด้านข้างประตู ด้านหน้าด้านหลัง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ไฟเบรกดวงที่สาม หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.15 อุปกรณ์พิเศษ

- ยางปูพื้นหน้า - หลัง ในห้องโดยสารแบบเข้ารูปหรือดีกว่า
- ติดฟิล์มกรองแสงรอบคัน รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 5 ปี ความเข้มตามที่กฎหมายกำหนด
- กระเบาะไลน์เนอร์
- อุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่ โดยสามารถใช้กุญแจร่วมกับอุปกรณ์ป้องกันการโจรกรรมได้
- กรอบป้ายทะเบียนหน้า - หลัง แบบโลหะพร้อมน็อต จำนวน 1 ชุด
- สีรถยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.16 เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ติดตั้งกล่องบันทึกเหตุการณ์หน้ารถ จำนวน 1 ชุด ความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ Full HD สามารถส่งภาพผ่าน Wifi ได้ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 16 GB มีปุ่มกดถ่ายภาพนิ่งฉุกเฉินติดตั้งบริเวณคอนโซลหน้ารถ ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่าพร้อมแสดงเอกสารรับรอง จำนวน 1 ชุด
- เครื่องมือประจำรถยนต์ จำนวน 1 ชุด
- แม่แรงพร้อมด้ามขนาดเหมาะสมกับตัวรถยนต์ จำนวน 1 ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ (ฉบับภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- หนังสือการรับประกัน (ฉบับภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด

3. เงื่อนไขเฉพาะ

3.1 การประกันและการบริการ

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายซึ่งได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมแนบเอกสารยืนยันเสนอราคา
- มีศูนย์บริการมาตรฐานเดียวกันทุกจังหวัดทั่วประเทศ พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือยืนยันการส่งมอบรถยนต์จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่มีอำนาจโดยตรงประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกเป็นคู่สัญญาจะต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งก่อน
- ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องได้รับมอบอำนาจจากพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ สวรรคตวรนายก ไปดำเนินการขอจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นชื่อของผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน
- กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ สวรรคตวรนายก จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงตามลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

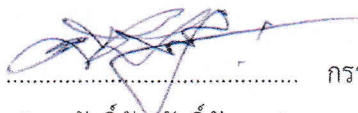
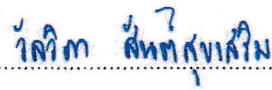
การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคานี้ พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ สวรรคตวรนายก จะพิจารณาเอกสารจากสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

- กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทย

หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ สวรรครนายกจะ
จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
ดังกล่าว

ราคากลางรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลัง
เครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค้น จำนวน 1 คัน ราคา 854,000.- บาท
(แปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งราคาดังกล่าวเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว จำนวน 1 คัน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา พงศ์เจริญศิริกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศักดิ์ชัย ศักดิ์ชัชวาล) (นางสาววัลวิภา สันต์สุขเสริม)