

## ขอบเขตของงาน (Terms of Referenc : TOR)

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาณกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้นับ ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาณกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้นับ ระบบเกียร์อัตโนมัติ

เงินงบประมาณโครงการ ๘๖๘,๐๐๐.- บาท (แปดแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ราคากลาง ๘๕๔,๐๐๐.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๒

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลสอง ฅ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

/๒.๑๒ บุคคลหรือ.....

๒.๑๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

### ๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขเฉพาะ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคว้ ระบบเกียร์อัตโนมัติ จำนวน ๑ คัน

ซึ่งตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะ แนบท้าย

### ๔. การเสนอราคา การส่งมอบ

๔.๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุ เทศบาลตำบลสอง

๔.๒ ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ๕. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องทำสัญญากับ เทศบาลตำบลสอง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

### ๖. การจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลสอง จะชำระเงินค่าสิ่งของครบถ้วน ให้แก่ผู้ขาย เมื่อได้รับมอบสิ่งของ ตามข้อ ๕ ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

### ๗. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่ ผู้ซื้อ (เทศบาลตำบลสอง) ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

### ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลสอง ได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขาย จะต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง


### ๙. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ


ใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับ ร้อยละ ๑๐๐ ดังนี้

ลำดับ	คะแนน	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
๑	๔๐	ราคาที่เสนอ	เกณฑ์ราคา ผลคะแนน ตามระบบ e-GP	

/เกณฑ์คุณภาพ.....

ลำดับ	คะแนน	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
๒	๖๐		<b>เกณฑ์คุณภาพ ประกอบด้วย</b> <b>๑. เกณฑ์แรงบิดสูงสุด (นิวตันเมตร) (๒๐ คะแนน)</b> ๑.๑ แรงบิดสูงสุด มากที่สุด ๒๐ ๑.๒ แรงบิดสูงสุด อันดับที่ ๒ ๑๕ ๑.๓ แรงบิดสูงสุด อันดับที่ ๓ ลงมา ๑๐ <b>๒. กระจบokusเครื่องยนต์ (๒๐ คะแนน)</b> ๒.๑ มีขนาดเครื่องยนต์ cc. มากที่สุด ๒๐ ๒.๒ มีขนาดเครื่องยนต์ cc. มากที่สุด อันดับ ๒ ๑๕ ๒.๓ มีขนาดเครื่องยนต์ cc. มากที่สุด อันดับ ๓ ๑๐ <b>๓. กำลังเครื่องยนต์กิโลวัตต์สูงสุด (แรงม้า) (๒๐ คะแนน)</b> ๓.๑ มีขนาดเครื่องยนต์ กิโลวัตต์ มากที่สุด ๒๐ ๓.๒ มีขนาดเครื่องยนต์ กิโลวัตต์ มากที่สุด อันดับ ๒ ๑๕ ๓.๓ มีขนาดเครื่องยนต์ กิโลวัตต์ มากที่สุด อันดับ ๓ ๑๐	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายวิช ยะปะนันท์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(ว่าที่ ร.ต.ชัยวุฒิ หอมนวล)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายอภิวัฒน์ เป็นมูล)

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

**รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น ระบบเกียร์อัตโนมัติ**

### คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น
๒. เป็นกระบะสำเร็จรูป
๓. ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู
๔. เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่เป็นปัจจุบัน มีสีให้เลือกได้หลายสี
๕. ตัวกระบะเป็นเหล็กสีเดียวกับตัวรถและเครื่องยนต์รวมทั้งอุปกรณ์ส่วนประกอบต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันและไม่เคยใช้งานมาก่อน
๖. ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุกสำเร็จรูป เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอุปกรณ์มาตรฐานตามแคตตาล็อกที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
๗. เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ
๘. ราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษี มูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นตลอดจนค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนรถยนต์และค่าใช้จ่ายที่พึง

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถและโครงสร้างมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
๒. มีขนาดน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน
๓. สีรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๔. กระจกทุกบานต้องเป็นกระจกนิรภัย
๕. กันชนหน้า-หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๖. กระจกประตูปรับขึ้น-ลงแบบไฟฟ้า
๗. มีระบบถุงลมนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต ตามรุ่นที่แนบตามแคตตาล็อก
๘. ภูเขาไฟ-เซนท์-เซอร์คูล็อก
๙. กระจกท้ายพลาสติกทนการกระแทกตามมาตรฐานผู้ผลิต
๑๐. มีเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานของผู้ผลิต
๑๑. มีเครื่องเสียงประจำรถตามรุ่น ตามมาตรฐานผู้ผลิตที่แนบตามแคตตาล็อก
๑๒. เบาะรถด้านหน้าและด้านหลังหุ้มด้วยหนังอย่างดีสีเดียวกันกับแผงประตู
๑๓. ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร
๑๔. ขนาดยางและล้ออะลูมิเนียมอัลลอยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ตามรุ่นที่แนบตามแคตตาล็อก
๑๕. มีระบบไฟส่องสว่างและสัญญาณต่างๆครบถ้วนตามพ.ร.บ. จราจรทางบกกำหนด
๑๖. เป็นระบบเบรก ABS (Anti-lock Brake System) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๑๗. มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยประกอบด้วย ไฟส่องสว่างเวลากลางวัน (Super Daylight) แบบ LED ไฟตัดหมอกด้านหน้า ไฟเบรกดวงที่สาม
๑๘. มีอุปกรณ์ภายนอก ประกอบด้วย กันชนหน้า กันชนท้าย บันไดข้าง บังลม พื้นปูกระบะสำเร็จรูป และเครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถตามมาตรฐานโรงงาน

## **คุณลักษณะทางเทคนิค**

### **๑. ระบบเครื่องยนต์**

- ๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ หัวฉีดไดเรคอินเจคชั่น ระบบคอมมอนเรลแถวเรียง
- ๑.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ๑.๓ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๑.๔ ระบบจ่ายน้ำมันหัวฉีดไดเรคอินเจคชั่น ระบบคอมมอนเรล
- ๑.๕ ระบบเกียร์อัตโนมัติ
- ๑.๖ ตัวรถและเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ล่าสุดที่จำหน่ายไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูป ผลิตจากโรงงานของตราสินค้าโดยตรง
- ๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม

### **๒. อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่นๆ**

- ๒.๑ ชุดเครื่องมือประจำรถ คู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษา และการบริการภาษาไทยตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมซองหรือถุง ๑ ชุด
- ๒.๒ แม่แรงยกพร้อมด้าม ประแจบล็อกถอดล้อ สายพวงแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลล์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ๑ ชุด ที่ค้ำแบตเตอรี่เป็นแบบทองแดง
- ๒.๓ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐาน ๑ ชุด
- ๒.๔ ติดฟิล์มกรองแสงรอบคันความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์ พร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๒.๕ กล้องติดหน้ารถระดับ Full HD (๑๐๘๐p) หรือ HD READY (๗๒๐p) เป็นมาตรฐาน พร้อมหน่วยความจำขนาด ๖๔ GB
- ๒.๖ กล้องมองหลังขณะถอยจอด พร้อมเส้นบอกระยะ
- ๒.๗ มีถุงลมนิรภัยคู่หน้าไม่น้อยกว่า ๒ ลูก บริเวณด้านหน้ารถ
- ๒.๘ อุปกรณ์อื่นๆที่บริษัทผู้ขายกำหนดไว้เป็นมาตรฐาน จะต้องมีการประกอบไว้ครบถ้วน

### **๓. เงื่อนไขการรับประกันและอื่นๆ**

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง เนื่องจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ตามรายละเอียดในคู่มือการรับประกันคุณภาพ
- ๓.๒ ในระหว่างการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบที่เสนอขายเพื่อเข้ารับบริการรักษาตามมาตรฐานของคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และจะต้องนำหลักฐานการให้บริการนี้มาแสดงในวันถอนหนังสือรับประกันสัญญาคืนด้วย
- ๓.๓ ในวันส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายชื่อศูนย์บริการของรถยนต์ ยี่ห้อที่เสนอราคาภายในจังหวัดหรือจังหวัดข้างเคียง โดยแนบหลักฐานประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น แหล่งผลิต ให้ชัดเจนเป็นภาษาไทย พร้อมแนบแคตตาล็อกตัวจริงของรถดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในวันส่งมอบ

- ๓.๖ จัดทำกรรมธรรม์คุ้มครองผู้ประกันภัยรถยนต์ ชั้น ๑ เป็นระยะเวลา ๑ ปี และประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ เป็นระยะเวลา ๑ ปี
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถตามที่เทศบาลตำบลสองกำหนด
- ๓.๘ กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย และดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์พร้อมป้ายทะเบียนให้เรียบร้อยในนามเทศบาลตำบลสอง โดยผู้เสนอราคาต้องชำระค่าใช้จ่ายต่างๆทั้งหมดจนเสร็จสิ้น
- ๓.๙ เทศบาลตำบลสองจะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับมอบคู่มือการจดทะเบียนเป็นชื่อเทศบาลตำบลสองแล้ว

#### ๔. การพนสีและตราหน่วยงาน

- ๔.๑ รถจะต้องพนสีกันสนิม และเคลือบสี หลังจากประกอบรถเรียบร้อยแล้วทั้งคัน และต้องมีหนังสือรับรองการรับประกันไม่ต่ำกว่า ๑ ปี
- ๔.๒ การพนสีของตัวรถต้องพนสีสำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต โดยสีของตัวรถและเครื่องหมายเทศบาลตำบลสอง เครื่องหมายตราสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงาน
- ๔.๓ พนสีเครื่องหมายประจำเทศบาลตำบลสอง ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลสอง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมเลขรหัสครุภัณฑ์ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตรไว้ด้านข้างนอกประตูรถทั้งสองข้าง (ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการใช้และรักษารถยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๘)

ลงชื่อ.....*ทวิช ยะปะนันท์*.....ประธานกรรมการ

(นายทวิช ยะปะนันท์)

ลงชื่อ.....*ว่าที่ ร.ต.ชัยวุฒิ หอมนวน*.....กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต.ชัยวุฒิ หอมนวน)

ลงชื่อ.....*อภิวัดน์ เป็นมูล*.....กรรมการ

(นายอภิวัดน์ เป็นมูล)