

-ร่าง-

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
การจัดซื้อรถยนต์โดยสาร (ตู้) ขนาดไม่ต่ำกว่า 12 ที่นั่ง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

1. ชื่อโครงการ

จัดซื้อรถยนต์โดยสาร (ตู้) ขนาดไม่ต่ำกว่า 12 ที่นั่งปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี  
จำนวน 2 คัน

2. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดใหญ่ มีภารกิจโครงการ และการปฏิบัติราชการต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ยานพาหนะในการออกพื้นที่ให้บริการประชาชน ข้าราชการ คณะผู้บริหาร หน่วยงานในสังกัดส่วนราชการ รวมทั้งบุคคลสำคัญต่าง ๆ และภารกิจอื่นที่ได้รับมอบหมายจากจังหวัด จำเป็นต้องจัดหารถยนต์ส่วนกลางที่มี สมรรถนะและสภาพดีพร้อมใช้งานในการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน ในวงเงิน 2,930,800.- บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

3. วัตถุประสงค์

จัดซื้อรถยนต์โดยสาร (ตู้) ขนาดไม่ต่ำกว่า 12 ที่นั่งปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี  
มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล
- มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้นไม้อัดทับด้วยยางแผ่น เรียบและกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง
- เป็นรถโดยสารหลังคาสูง พร้อมกรูหลังคา
- มีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ และที่นั่งหุ้มด้วยเบาะหนัง
- ติดผ้าม่าน
- ติดตั้งเครื่องเล่น CD/MP3 WIFI+BT จอพีดานขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว ลำโพง ขนาด 6 นิ้ว 2 คู่
- ล้อแมกซ์
- เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง และพ่นสีกันสนิม

จำนวน 2 คัน ราคาคันละ 1,465,400.- บาท รวมวงเงิน 2,930,800.- บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

4. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิตินบุคคลหรือนุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

5. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

- รถยนต์โดยสาร (ตู้) ขนาดไม่ต่ำกว่า 12 ที่นั่งปริมาตรกระบะบรรทุกไม่ต่ำกว่า 2,400ซีซี จำนวน 2 คัน

รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ตามผนวกแนบท้าย

6. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนมีนาคม 2563 – เดือนพฤษภาคม 2563

7. ระยะเวลาการส่งมอบสิ่งของ

- 6.1 กำหนดส่งมอบรถยนต์ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย
- 6.2 ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันให้เต็มถึงในวันส่งมอบ
- 6.3 กำหนดเวลาชำระเงินเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์ตามสัญญา พร้อมจดทะเบียนรถ ดังกล่าว คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องแล้ว

8. งบประมาณการในการดำเนินการ

- รถยนต์โดยสาร (ตู้) ขนาด 12 ที่นั่งปริมาตรกระบะบรรทุกไม่ต่ำกว่า 2,400ซีซี จำนวน 2 คัน ราคา คันละ 1,465,400.- บาท รวมวงเงิน 2,930,800.- บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

9. หลักเกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์

( / ) ราคาต่ำสุด

( ) ราคาต่อรายการ

( / ) ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ

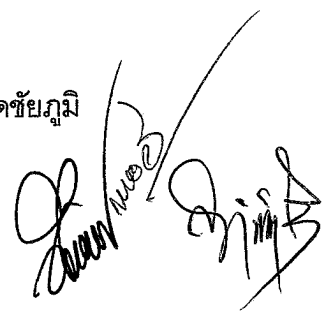
ภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 78 (ค) ด้วยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

10. การทำสัญญา

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อได้รับอนุมัติแล้ว

11. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ



(ลงชื่อ)  ..... ประธานกรรมการ


(นายอำพล เดชพลกรัง)

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

(ลงชื่อ)  ..... กรรมการ

(นายสายนต์ ไชยศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) พ.อ.อ.  ..... กรรมการ

(ธนเดช หอมขจร)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน



**ตามผนวกแนบท้าย**  
**รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รถยนต์โดยสาร (ตู้) ขนาดไม่ต่ำกว่า 12 ที่นั่ง ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี**

.....

รายการรถโดยสาร (ตู้) ขนาดไม่ต่ำกว่า 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี โดยมีคุณลักษณะดังนี้

1. เครื่องยนต์ดีเซล
2. มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้นไม้อัดทับด้วยยางแผ่นเรียบและกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง
3. เป็นรถโดยสารหลังคาสูง พร้อมกรูหลังคา
4. มีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ และที่นั่งหุ้มด้วยเบาะหนัง
5. ติดตั้งผ้าม่าน
6. ติดตั้งเครื่องเล่น CD/MP3 WFI+BT จอเพดานขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว ลำโพง ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 2 คู่
7. ล้อแมกซ์
8. เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง และพวงล้อกันสนิม

**1. คุณลักษณะทั่วไป**

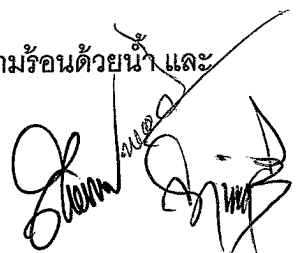
- 1) เป็นรถยนต์โดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง รวมที่นั่งคนขับ หลังคาสูง ชนิด 4 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล
- 2) เป็นราคาที่รวมเครื่องปรับอากาศ
- 3) ปูพื้นด้วยไม้อัดทับด้วยพื้นพลาสติกคุณภาพดี
- 4) มีคอนโซลหลังคนขับ
- 5) กรุผนังรอบคันโดยรอบ แยกที่นั่ง
- 6) เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน
- 7) ต้องเป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุด ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**2. ขนาดของตัวรถ**

- 1) ความยาวของตัวถังรถทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 5,230 มิลลิเมตร
- 2) ความกว้างของตัวถังรถ ไม่น้อยกว่า 1,880 มิลลิเมตร
- 3) ความสูงของตัวรถ ไม่น้อยกว่า 2,280 มิลลิเมตร
- 4) จะต้องมียะระช่วงล้อ (ฐานล้อ) ไม่น้อยกว่า 2,940 มิลลิเมตร

**3. ระบบเครื่องยนต์**

- 1) เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 16 วาล์ว เทอร์โบ อินเตอร์คูลเลอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ และเครื่องยนต์ ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวถังรถยนต์
- 2) ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี



- 3) กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 120 กิโลวัตต์
- 4) ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหัวฉีดไดเรคอินเจคชั่น (เครื่องยนต์ระบบคอมมอนเรล)
- 5) คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประกาศใช้

#### 4. ระบบขับเคลื่อนและระบบช่วงล่าง

- 1) ระบบเบรกล้อหน้าแบบดิสก์เบรกมีครีปหรือช่องระบายความร้อน
- 2) ระบบป้องกันการล้อคล้อ (ABS)
- 3) มีระบบควบคุมการทรงตัว
- 4) ระบบป้องกันล้อหมุนฟรี (TRC)
- 5) ระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน (HAC)
- 6) ระบบเสริมแรงเบรก (BA)
- 7) ระบบไฟฉุกเฉินอัตโนมัติเมื่อเบรกกะทันหัน (ESS)
- 8) ยางหน้า - หลัง และยางอะไหล่ เป็นยางเรเดียลขนาด 235R16
- 9) ล้อแม็กซ์ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 10) มีเบรกมือ อยู่ในตำแหน่งง่ายต่อการใช้งาน
- 11) ระบบเกียร์ เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ

#### 5. ระบบบังคับเลี้ยว ระบบพวงมาลัยขวา และมีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)

#### 6. ระบบกันสะเทือน แบบอิสระใช้ปีกนกคอคอยล์สปริง ล้อหลังแบบแชนบ พร้อมใช้ค้ำพ

#### 7. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า 60 ลิตร ฝาถังปิดล็อกได้ เปิดจากภายในตัวรถ

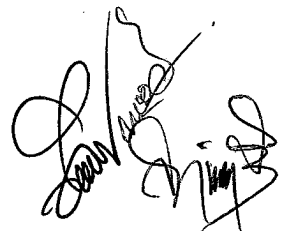
#### 8. ตัวถังรถและห้องผู้โดยสาร

- 1) ตอนหน้าช่วงที่นั่งพนักงานขับที่นั่งสามารถปรับเลื่อนได้ มีประตูปิด - เปิด 2 ข้างแต่ละประตูมีกระจกเลื่อนขึ้น - ลงด้วยระบบไฟฟ้า
- 2) มีเข็มขัดนิรภัยเป็นแบบ 3 จุดดึงกลับอัตโนมัติ สำหรับพนักงานขับและผู้นั่งโดยสารด้านหน้า
- 3) ตอนหลังช่วงห้องโดยสารมีที่นั่ง จำนวน 9 ที่นั่ง สามารถปรับเอนนอนได้
- 4) ด้านท้ายรถมีประตูปิด - เปิด แบบขนานกับพื้นได้ โดยใช้ใช้ค้ำพอย่างดี

#### 9. เครื่องปรับอากาศ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### 10. ระบบความปลอดภัย

- 1) มีระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมกุญแจรีโมท
- 2) มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 3) โครงสร้างตัวถังนิรภัยและคานเหล็กนิรภัยกระแทกด้านข้าง



- 4) กระจกทุกบานต้องเป็นกระจกนิรภัย ที่มีมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรมรองรับคุณภาพ โดยกระจกหน้าเป็นกระจกนิรภัย
- 5) ติดตั้งไฟเบรกดวงที่สาม

#### 11. ระบบอื่นๆ

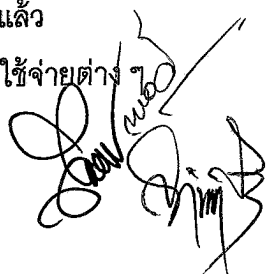
- 1) กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- 2) ที่ปัดน้ำฝน (หน้า/หลัง) แบบปรับตั้งเวลาได้
- 3) กันชนหน้าหลังดีเดียวกับตัวรถ
- 4) ยางรองพื้นตอนหน้าห้องคนขับ
- 5) มีกระจกกระยะถอยหลังสามารถมองจากภายในได้สะดวก
- 6) ในห้องโดยสารมีกระจกหน้าต่างเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 7) ประตูท้ายรถติดตั้งกระจกบานใหญ่แผ่นเดียวและมีระบบไล่ฝ้า
- 8) มีคอนโซลหลังคนขับพร้อมช่องใส่สัมภาระและที่วางแก้ว
- 9) เบาะนั่งและพนักพิงทั้งหมด หุ้มด้วยวัสดุอย่างดี
- 10) มีวิทยุ AM – FM เครื่องเล่น CD, MP3, USB พร้อมลำโพง 2 คู่ จอสัมผัส ขนาด 6 นิ้ว
- 11) มีจอทีวีพาดานขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว
- 12) ติดตั้งผ้าม่านแบบรางคู่ บริเวณกระจกรอบคัน ยกเว้นบานหน้า
- 13) กรอบแผ่นป้ายทะเบียน
- 14) ติดฟิล์มกรองแสงกระจกด้านข้าง 60% กระจกด้านหน้าติดฟิล์มกรองแสงชนิด 40 % มีหนังสือรับประกันคุณภาพ จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย
- 15) มีสมุดคู่มือการใช้รถ (ภาษาไทย) ประจำรถคันละ 1 ชุด
- 16) พันสีตราสัญลักษณ์ ของสำนักงาน

#### 12. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

- 1) มีอุปกรณ์มาตรฐานตามมาตรฐานการผลิต
- 2) มีเครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

#### 13. เงื่อนไขการรับประกันและการส่งมอบ

- 1) เป็นรถยนต์ใหม่ประกอบในประเทศไทย ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุด
- 2) ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจนเป็นภาษาไทยระบุชื่อ รุ่น ราคา พร้อมแนบแค็ตตาล็อก
- 3) ราคาที่เสนอขายต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิตและภาษีอื่น ๆ แล้ว
- 4) ผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนรถในนามสำนักงาน พร้อมชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนรถจนแล้วเสร็จ



- 5) ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพตัวรถและอุปกรณ์ประกอบตัวรถ ตามรายละเอียดใน คู่มือรับประกันคุณภาพหรือคู่มือการเข้ารับบริการ ไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร สุดแล้วแต่ กรณีใดจะถึงก่อน นับจากวันที่มอบรถ
- 6) เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ในการซ่อมบำรุงรักษารถ ยี่ห้อรถที่เสนอราคา ต้องมีโซวีวรม และศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานทั้งด้านอะไหล่และการบริการหลังการขาย ภายในเขตพื้นที่ จังหวัดชัยภูมิ

14) อื่น ๆ

ผู้เสนอราคาได้จะต้องทำประกันภัยประเภท / ชั้น 1 ให้ในระยะเวลาคุ้มครองไม่น้อยกว่า 1 ปี

Handwritten signature and stamp in the bottom right corner of the page.