

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)  
จัดซื้อรถโดยสาร (ดีเซล) ขนาด ๑๒ ที่นั่ง จำนวน ๑ คัน  
เทศบาลตำบลพรหมานิคม อำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร

\*\*\*\*\*

๑. ความเป็นมา

ด้วย เทศบาลตำบลพรหมานิคม มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์พาหนะและขนส่ง เป็นรถตู้โดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) เพื่อใช้ในราชการของหน่วยงาน จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เนื่องจากเทศบาลตำบลพรหมานิคม ได้อนุมัติงบประมาณเหลือจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ ตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์พาหนะและขนส่ง รถตู้โดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นรถยนต์โดยสารแบบรถตู้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง
๒. เป็นรถตู้โดยสารมีเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
๓. ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
๔. เป็นเกียร์อัตโนมัติ ๖ จังหวะ
๕. ระบบเบรกเป็นแบบดิสก์เบรก ๔ ล้อ
๖. มีประตูไม่น้อยกว่า ๔ บาน คือ ตอนที่นั่งคนขับด้านหน้า ๑ บาน ด้านซ้ายคนขับ ๑ บาน  
หลังที่นั่งคนขับด้านซ้ายสำหรับผู้โดยสารสำหรับขึ้น - ลง (แบบเลื่อน) และประตูด้านหลังเปิดพับขึ้น ๑ บาน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้ในกิจการของหน่วยงานในการติดต่อราชการทั้งภาครัฐและเอกชน
- ๒.๒ เพื่อจัดหาครุภัณฑ์พาหนะและขนส่งให้เหมาะสมและเพียงพอในการใช้ราชการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลพรหมานิคม ณ วัน ประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

ลงชื่อ......ประธานกรรมการ ลงชื่อ......กรรมการ ลงชื่อ......กรรมการ

(วิมล คุณขยัน) (นางสาวตริยาภรณ์ กางทอง) (นางเบญญาภา คุ่มสัวย)

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายรถตู้โดยสารจากโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายหลักในประเทศ ในวันเสนอราคา

#### ๔. คุณสมบัติและรายละเอียดของรถโดยสาร (ดีเซล) ขนาด ๑๒ ที่นั่ง

##### ๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถตู้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง หลังคาสูง เครื่องยนต์ดีเซล

๔.๑.๒ มีประตู ๔ บาน ตอนข้างหน้าข้างละ ๑ บาน (กระจกไฟฟ้าเซ็นทรัลล็อก) ตอนกลางด้านซ้ายมี ประตูเลื่อน ๑ บาน และประตูหลังปิดขึ้น ด้านบน ๑ บาน ประตูทุกบานมีกุญแจล็อกได้พร้อมรีโมท ควบคุมการล็อกประตู

๔.๑.๓ เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑.๔ ระบบเกียร์ เป็นเกียร์อัตโนมัติ ๖ จังหวะ

##### ๔.๒ ขนาดและมิติ

๔.๒.๑ มิติภายนอก ยาว x กว้าง x สูง ไม่น้อยกว่า ๕,๙๐๐ x ๑๙๐๐ x ๒,๒๐๐ มม.

๔.๒.๒ ความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ มม.

๔.๒.๓ ระยะกว้างช่วงล้อหน้า/หลัง ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐/๑,๖๗๐ มม.

๔.๒.๔ รัศมีวงเลี้ยว ไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

##### ๔.๓ เครื่องยนต์/ระบบส่งกำลัง

๔.๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แฉวเรียง DOHC ๑๖ วาล์ว เทอร์โบแปรผันอินเตอร์คูลเลอร์

๔.๓.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

๔.๓.๓ กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ รอบต่อนาที

๔.๓.๔ แรงบิดสูงสุด นิวตัน-เมตร/รอบต่อนาที ๔๒๐/๑,๖๐๐-๒,๒๐๐ หรือดีกว่า

๔.๓.๕ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นหัวฉีดไอดีเรคอินเจคชั่นแบบคอมมอนเรล

๔.๓.๖ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

##### ๔.๔ ระบบขับเคลื่อนและระบบรองรับ

๔.๔.๑ ระบบส่งกำลัง อัตโนมัติ ๖ สปีด พร้อมระบบ Sequential Shift

๔.๔.๒ ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบแร็คแอนด์พีนีเยนพร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๔.๔.๓ ระบบเบรก หน้า/หลัง ดิสก์เบรกพร้อมครีบบายความร้อน

๔.๔.๔ ขนาดล้อและยางเป็นกระทะเหล็กพร้อมฝาครอบแบบเต็ม/๒๓๕R๑๖C

##### ๔.๕ อุปกรณ์ภายนอก/ภายในรถ

๔.๕.๑ กระจกหน้าเป็นแบบโครเมี่ยม

๔.๕.๒ กันชน หน้า/หลัง สีเดียวกับตัวรถ

๔.๕.๓ ไฟหน้าเป็นแบบมัลติรีเฟล็กเตอร์

๔.๕.๔ กระจกมองข้างเป็นสีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๕.๕ ที่ปัดน้ำฝนหน้า/หลัง เป็นแบบปรับตั้งเวลาได้/ปรับระดับได้

๔.๕.๖ พวงมาลัยเป็นยูรีเทน ปรับระดับสูง-ต่ำ และ เข้า-ออกได้

ลงชื่อ..พันจ่าเอก.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(วิมล คุณขันธ์)

(นางสาวตรียาภรณ์ กางทอง)

(นางเบญญาภา คุ่มสืวัย)

- ๔.๕.๗ มีจอแสดงข้อมูลการขับขี่ พร้อมแสดงการทำงานของระบบ Eco
- ๔.๕.๘ มีช่องจ่ายกระแสไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- ๔.๕.๙ มีไฟส่องสว่างบันไดข้าง/ไฟส่องสว่างในห้องโดยสาร/ไฟส่องแผนที่
- ๔.๕.๑๐ ระบบปรับอากาศแบบธรรมดา ๒ ตอน
- ๔.๕.๑๑ กระจกเป็นแบบรีโมท
- ๔.๕.๑๒ กระจกหน้าต่างไฟฟ้าพร้อมระบบ Jam protection ด้านคนขับและผู้โดยสารด้านหน้า
- ๔.๕.๑๓ มีระบบเซ็นทรัลล็อก

#### ๔.๖ ระบบความปลอดภัย

- ๔.๖.๑ โครงสร้างตัวถังนิรภัย
- ๔.๖.๒ มีระบบเบรก ABS
- ๔.๖.๓ มีระบบแจ้งเตือนความถี่ ๑๐๐ กม./ชม.
- ๔.๖.๔ มีระบบเสริมแรงเบรก
- ๔.๖.๕ มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- ๔.๖.๖ มีไฟตัดหมอกหน้า ไฟเบรก ไฟฝากระจกหลัง
- ๔.๖.๗ ติดเข็มขัดนิรภัย
- ๔.๖.๘ ติดตั้งหมอนหนุนกระจกอย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### ๔.๗ อุปกรณ์ประจำรถ

- ๔.๗.๑ ติดตั้งระบบปรับอากาศ โดยมีช่องพ่นลมเย็นเป็นแถวขนานกับตัวรถ
- ๔.๗.๒ ภายในติดตั้งฟิล์มกรองแสงรอบคัน
- ๔.๗.๓ มีกระจกมองหลัง กระจกมองข้าง ซ้าย-ขวา กระจกด้านข้างสามารถเลื่อนเปิด-ปิด ได้
- ๔.๗.๔ ที่ปัดน้ำฝน หน้า-หลัง กระจกประตูท้ายมีแผงไล่ฝ้า และที่ปัดน้ำฝนพร้อมที่ฉีดน้ำ
- ๔.๗.๕ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๗.๖ ติดตั้งระบบเครื่องเสียงมี MP3, USB พร้อมลำโพง
- ๔.๗.๗ ติดเครื่องหมายตราสัญลักษณ์ตามที่หน่วยงานกำหนด
- ๔.๗.๘ กระจกทุกบานเป็นกระจกนิรภัย ที่มีมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรมรับรองคุณภาพ และติดฟิล์มกระจกกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบป้องกันรังสียูวี กระจกบานหน้าติดเต็มบานความเข้ม ๔๐% กระจกด้านซ้ายขวาความเข้ม ๖๐%

### ๕. ข้อกำหนดทั่วไป

๕.๑ มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถ

๕.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องรับรองว่า รถยนต์ที่เสนอราคานี้เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จะต้องเป็นรถยนต์ที่ผลิตจากโรงงานเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดและจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานเดียวกันกับของบริษัทผู้ผลิต (บริษัทแม่) ทั่วทุกจังหวัดในประเทศไทย พร้อมแสดงชื่อสถานที่ตั้งของศูนย์บริการมาตรฐานในจังหวัด সকলকরที่สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการบำรุงรักษาฟรีในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๕.๓ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสง และพ่นกันสนิม รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิตรวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ลงชื่อ..พันจ่าเอก.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(วิมล คุณขันธ์)

(นางสาวตรียาภรณ์ กางทอง)

(นางเบญญาภา คุ่มส้วย)

๕.๔ รุ่นที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานอย่างน้อย ๒ ปี หรือตลอดระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงกำหนดก่อนนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบโดยผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานตามปกติระหว่างการรับประกันคุณภาพ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งใน ๗ วันทำการ และต้องไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๕.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำแคตตาล็อก (ฉบับจริง) ที่มีรายละเอียดของเครื่องยนต์และส่วนประกอบอื่นๆ ที่สำคัญพร้อมรถยนต์ตัวอย่างมาให้คณะกรรมการฯ ประกอบการพิจารณาภายใน ๕ วัน ทำการนับจากวันที่เสนอราคา

๕.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต ทั้งนี้จะต้องแนบหลักฐานที่ได้รับการแต่งตั้งพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องแนบมาในวันยื่นซอง

๕.๘ พันนํ้ายากันสนิมทั้งคัน โดยแนบหนังสือรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๙ สีรถยนต์เป็นสีมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตและเป็นสีเดียวกันตลอดทั้งคัน (ระบุภายหลัง)

## ๖. การส่งมอบ

๖.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๒ สถานที่ส่งมอบรถ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลพรหมานิคม อำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร

๖.๓ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่าครึ่งถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิต

## ๗. การรับประกันและบริการหลังการขาย

๗.๑ ต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานอย่างน้อย ๒ ปี หรือตลอดระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงกำหนดก่อนนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบโดยผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๗.๒ การนำรถยนต์เข้ารับการบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถเข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วราชอาณาจักร

## ๘. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลพรหมานิคม จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลพรหมานิคม

## ๙. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์พาหนะและขนส่งรถตู้โดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๓๘๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

## ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

ลงชื่อ..พันจ่าเอก.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(วิมล คุณขันธ์) (นางสาวตริยาภรณ์ กางทอง) (นางเบญญาภา คุ่มสืวัย)

**๑๑.ระยะเวลาส่งมอบงาน/ยื่นราคา**

- กำหนดเวลาส่งมอบงาน ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- กำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน

**๑๐. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางเบญญาภา คุ่มสืวัย)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวตรียาภรณ์ กางทอง)  
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ.....พันจ่าเอก.....ประธานกรรมการ  
(วิมล คุณขยัน)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถตู้โดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลพรหมานิคม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๘๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๑,๓๘๐,๐๐๐.- (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัทโตโยต้าเบสท์ ผู้จำหน่ายโตโยต้า จำกัด

๕.๒ <https://www.toyota.co.th/>

๕.๓ <https://toyotabuzz.com/>

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ พันจ่าเอกวิมล คุณขยัน ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวตรียาภรณ์ กางทอง ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ กรรมการ

๖.๓ นางเบญญาภา คุ่มสืวัย ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ