

## ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการซ่อมสร้างผิว Asphaltic Concrete (โดยใช้วิธี Pavement In-Place Recycling) รหัสทาง

หลวงท้องถิ่น บร.ถ.๙๒-๒๔๓ บ้านหนองกระทุ่ม ๑ ตำบลตูมใหญ่ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตำบลตูมใหญ่ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่ ๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

### ๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลตูมใหญ่ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ประเภทเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับถนนทางหลวงท้องถิ่นตามโครงการซ่อมสร้างผิว Asphaltic Concrete (โดยใช้วิธี Pavement In-Place Recycling) รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ.๙๒-๒๔๓ บ้านหนองกระทุ่ม ๑ ตำบลตูมใหญ่ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนสัญจรไปมา สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยยิ่งขึ้น

๒.๒ เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในด้านสาธารณูปโภค เกี่ยวกับการคมนาคมในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลตูมใหญ่ ให้ประชาชนได้มีเส้นทางจราจรที่ดีและมีมาตรฐานที่ดี มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

### ๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางการอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระชื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็น นิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยผลงานที่นำมาแสดงจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๘๑๑,๐๐๐.-บาท (สามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่เชื่อถือ

๓.๗ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ผู้ยื่นเสนอจะมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. ผู้ยื่นเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นเสนอ

๒. ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๓. กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทนของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือ ผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๔. ต้องมีแผนแสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดนมียะยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร เพื่อควบคุมและรักษาอุณหภูมิของส่วนผสมตามที่กำหนด

๕. กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete plant) ให้ดำเนินการตาม ข้อ ๓.๗ (๑) (๒) (๓) และ (๔) การดูสถานที่ก่อสร้าง ให้ผู้เสนอราคาไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตัวเอง โดยถือว่าผู้เสนอราคาได้ทราบสถานที่ก่อสร้างตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่างๆ ดีแล้วเมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในเวลางานจะนำมาอ้างให้พ้นความผิดต่อองค์การบริหารส่วนตำบลตูมใหญ่ไม่ได้

#### ๔. ร่างขอบเขตของงาน

โครงการซ่อมสร้างผิว Asphaltic Concrete (โดยใช้วิธี Pavement In-Place Recycling) รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ.๙๒-๒๔๓ บ้านหนองกระทุ่ม ๑ ตำบลตูมใหญ่ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๔๐.๐๐ เมตร หนา ๕ เซนติเมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๔๔๐.๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลตูมใหญ่ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

#### ๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบของ หรืองานแบ่งงวดงาน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๒ งวด

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๗๐ ของค่าก่อสร้างตามสัญญาทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินงานดังนี้

##### ๑. จัดเตรียมสถานที่ก่อสร้าง

ก่อนการก่อสร้างต้องกำจัดวัชพืชและวัสดุที่ไม่พึงประสงค์ออกจากแนวพื้นที่ที่จะก่อสร้าง พร้อมทั้งลงหินคลุกปรับระดับผิวพื้นที่ทางให้เรียบสม่ำเสมอ พร้อมทั้งบดทับให้มีความแน่น ตามข้อกำหนด

- การออกแบบส่วนผสม (Job Mix Design) ชั้นทางเดิมที่จะปรับปรุงส่งให้หน่วยงานราชการออกแบบส่วนผสม ตามข้อกำหนด

##### ๒. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

- หินคลุกปรับระดับ หลวม จำนวน ๒,๓๘๑ ลูกบาศก์เมตร

- งาน Pavement In-Place Recycling จำนวน ๗,๔๔๐ ตารางเมตร



๓. งานผิวทาง

- Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น) จำนวน ๗,๔๕๐ ตารางเมตร
- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) จำนวน ๗,๔๕๐ ตารางเมตร

๔. งานตีเส้นจราจร

- สีเทอร์โมพลาสติก จำนวน ๒๙๘ ตารางเมตร
- สี Rumble Strips จำนวน ๒๙.๕๐ ตารางเมตร

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๒** เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าก่อสร้างตามสัญญาทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินงานดังนี้

๒. งานติดตั้ง (รายละเอียดการติดตั้งตามแบบแปลน)

- ป้ายจราจรแบบ บ.๑ จำนวน ๓ ชุด
- ป้ายจราจรแบบ ต๑-ต๒๗, ต๒๑-ต๖๐,ต๗๕ จำนวน ๖ ชุด
- ป้ายจราจรแบบ น๒ (แผ่นป้าย) จำนวน ๑ ชุด
- Guard Rail บริเวณคอสะพาน หรือทางโค้ง จำนวน ๔๘๐ เมตร
- ติดตั้งไฟสัญญาณไฟกระพริบ จำนวน ๒ แห่ง
- ติดตั้งโคมไฟถนน LED โซล่าเซลล์ All in one ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐ w จำนวน ๓๖ ชุด พร้อมเสาเหล็กกลม ขนาดกว้าง ๓ นิ้ว สูง ๖ เมตร พร้อมฐานต่อม่อและติดตั้งให้เรียบร้อย
- ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันหลังจาก ส่งมอบงานงวดที่ ๑ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

๗. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องประกันการชำรุดเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี (สองปี)

๘. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ภายในวงเงิน ๗,๖๒๒,๐๐๐.-บาท (เจ็ดล้านหกแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) จากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปี ๒๕๖๙

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลตูมใหญ่ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาพิจารณาตัดสินจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานภาครัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

องค์การบริหารส่วนตำบลตูมใหญ่ เบอร์โทร ๐๔๔ ๖๖๖ ๓๒๒

(ลงชื่อ)



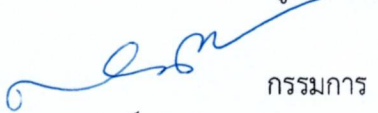
ประธานกรรมการ

(นายสittichai คะเลรัมย์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวสมภทธี นนโซ)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและควบคุมโรค

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายโอพาร ทองเรือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

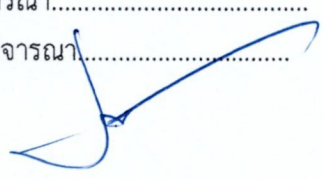
- เรียน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา

- เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตูมใหญ่

☒ เห็นควรพิจารณา.....  
☐ ไม่เห็นควรพิจารณา.....

☒ อนุมัติ.....  
☐ ไม่อนุมัติ.....

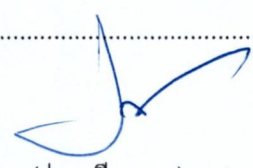
พันจ่าตรี



(รุ่งนารี ฤชุม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

พันจ่าตรี



(รุ่งนารี ฤชุม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตูมใหญ่