

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ

(Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ.๖๒-๐๙๒

สายบ้านหนองละคร - บ้านท่าพุ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าพุ ตำบลด่านมะขามเตี้ย

อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

\*\*\*\*\*

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ.๖๒-๐๙๒ สายบ้านหนองละคร - บ้านท่าพุ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าพุ ตำบลด่านมะขามเตี้ย กว้าง ๗ เมตร ยาว ๓,๒๘๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙,๕๒๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลด่านมะขามเตี้ย อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา องค์การบริหารส่วนตำบลด่านมะขามเตี้ย ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน ๑ แห่ง

๑.๓ วัตถุประสงค์ เพื่อดำเนินการจัดจ้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ.๖๒-๐๙๒ สายบ้านหนองละคร - บ้านท่าพุ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าพุ ตำบลด่านมะขามเตี้ย กว้าง ๗ เมตร ยาว ๓,๒๘๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙,๕๒๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลด่านมะขามเตี้ย อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๙,๕๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น  
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การ  
บริหารส่วนตำบลตำบลมะขามเตี้ย ณ ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น  
การขัดขวาง

การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า  
ชั้น 6 ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง  
ก่อสร้าง

ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๒๙๙,๗๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)  
และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วน  
ตำบลตำบลมะขามเตี้ย เชื่อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไข  
ที่กำหนดไว้ ในเอกสารเชิญชวนเว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้  
เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วม  
ค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า  
หลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ  
มูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างใน  
สาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยวิธี

อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๔ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๒.๑๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสาร

ยินยอมให้ใช้

ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งต้องเป็นโรงงานที่แจ้งเริ่มประกอบกิจการแล้ว และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

๒.๑๓.๒ ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ซึ่งต้องเป็นโรงงานที่แจ้งเริ่มประกอบกิจการแล้ว และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๒.๑๓.๓ กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๒.๑๓.๔ ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร

๒.๑๓.๕ กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตาม ข้อ 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3 และ 2.13.4

๓. รายการและคุณลักษณะเฉพาะ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ.๖๒-๐๙๒ สายบ้านหนองละคร - บ้านท่าพุ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าพุ ตำบลด่านมะขามเตี้ย กว้าง ๗ เมตร ยาว ๓,๒๘๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙,๕๒๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลด่านมะขามเตี้ย อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี และใบปริมาณงานแนบท้ายร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๔.๑ ดำเนินการส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเงื่อนไขการจ้างดังนี้

๔.๑.๑ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยขณะทำงาน

๔.๑.๒ ทำความสะอาดถนนลาดยางเดิมให้สะอาด ถ้าเดิมผิวถนนไม่เรียบมีหลุม ให้ทำการอุดหลุมก่อนทำการ TACK COAT พร้อมทั้งใช้เครื่องกวาดฝุ่นทำความสะอาดถนนเดิม (อ้างอิงตามมาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต มทข.๒๓๐-๒๕๖๓)

๔.๑.๓ งานลาดแอสฟัลต์ TACK COAT พื้นลาดยางกว้าง ๗ เมตร ยาว ๓,๒๘๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙,๕๒๐ ตารางเมตร (อ้างอิง มาตรฐานงาน

แอสฟัลต์คอนกรีต มทข.๒๓๐-๒๕๖๓)

๔.๑.๔ งานตีเส้นจราจรและรายการอื่นตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลด่านมะขามเตี้ย กำหนดแล้วเสร็จ (อ้างอิง ตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ถ.๓-๑๑๐ (๑) -๑๑๐ (๔)

๔.๑.๕ การติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามรายละเอียด ๑๒๐๐.๐๐๐ บาท กำหนด)

๔.๑.๖ ก่อนเริ่มงาน ผู้รับจ้างต้องนำส่งคุณสมบัติยาง ออกแบบส่วนผสมที่ใช้ ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่กำหนดในปริมาณงาน แก่ช่างผู้ควบคุมงาน เพื่อตรวจสอบ ผู้รับจ้าง ร้องขอกรมทางหลวงชนบท หรือโยธาธิการและผังเมือง เป็นผู้ออกแบบรับรองแบบส่วนผสมก็ได้ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบผลของความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งการปฏิบัติงานภาคสนามต้องสามารถดำเนินการได้ ตามที่ออกแบบส่วนผสมคอนกรีตจากวิศวกรโยธา

- การทดสอบวัสดุต่างๆที่ใช้ ที่กำหนดไว้ในแบบแปลนให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางที่กำหนดค่าธรรมเนียม - ค่าใช้จ่ายในการทดสอบต่างๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระทั้งหมด

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา ตามนัยแห่งหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลง ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ แนวทางปฏิบัติข้อ ๑.๗.๑.๑(๑)

๔.๓ กรณีผู้รับจ้างใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างจะต้องแสดงรายการวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย และแสดงหลักฐานหรือเอกสารที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรืออาจแสดงบนฉลากของสินค้าที่ติดบนบรรจุภัณฑ์ของสินค้า อย่างหนึ่งอย่างใดตามนัยหนังสือ กรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลง วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ แนวทางปฏิบัติข้อ๑.๗.๑.๑(๑)(๒)

หากผู้รับจ้าง มีความจำเป็นต้องใช้วัสดุหรือสินค้าที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นเฉพาะกรณี

๔.๔.๑ เป็นการจัดหาอะไหล่ที่มีความจำเป็นต้องระบุคุณลักษณะเฉพาะ และจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ

๔.๔.๒ กรณีมีความจำเป็นต้องมีการใช้วัสดุที่ผลิต หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งที่มีวงเงินไม่เกินสองล้านบาท หรือราคาวัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศที่มีราคาต่อหน่วยไม่เกินสองล้านบาท

ตามนัยหนังสือ กรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ แนวทางปฏิบัติข้อ ๑.๑.๑.๓ (๑) (๒)

๔.๕ หากผู้รับจ้าง ไม่สามารถดำเนินการจัดหาวัสดุ มูลค่าหรือปริมาณของวัสดุ ไม่สามารถดำเนินการ จัดหาวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุ หรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานจ้างได้ให้สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้ ทั้งนี้ ต้องก่อนการส่งมอบในแต่ละงวด ตามนี้ แห่งหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ แนวทางปฏิบัติข้อ ๑.๗ (๑.๗.๑) วรรคท้าย

#### ๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลด่านมะขามเตี้ย จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอด จนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ราคาการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลด่านมะขาม เตี้ย จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

#### ๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จาก องค์การบริหารส่วนตำบลด่านมะขามเตี้ย จะหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลด่านมะขาม เตี้ย จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลด่านมะขามเตี้ย ได้รับมอบงานโดยจะ ต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด บกพร่อง

#### ๙. กำหนดสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK)

หมวดที่ 3 3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

ใช้สูตร  $K=0.30+0.10Mt/Mo+0.40At/Ao+0.10Et/Eo+0.10Ft/Fo$

#### ๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน

ฝีมือช่าง จากจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือหรือผู้มีวุฒิปัตระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการ ได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละ สาขาช่าง ต่อไปนี้

๑๐.๑ สาขาวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน

(นางสาวริสา แก้วเพชร)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลด่านมะขามเตี้ย

(นายณัฐวุฒิ อาริย์ชน)

ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ด่านมะขามเตี้ย

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวอาริยา โตไร่)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด อบต.ด่านมะขามเตี้ย