

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านบางเหลง หมู่ที่ ๘
องค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก อำเภอยะใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียกได้รับจัดสรรงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก รายการเงินอุดหนุนสำหรับการก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านบางเหลง หมู่ที่ ๘ ตำบลท้องลำเจียก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๔๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุก กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก อำเภอยะใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ สาย ในวงเงินงบประมาณ ๖,๔๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (-หักล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) นั้น

๒. วัตถุประสงค์

มีความจำเป็นที่จะต้องทำการก่อสร้างถนนสายดังกล่าว เพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์อย่างเต็มที่ และเป็นการแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการเดินทางประหยัดเวลาในการเดินทาง และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของผู้ใช้ถนนและเป็นการลดต้นทุนการขนส่งสินค้า และสินค้าทางการเกษตร จึงเห็นควรดำเนินการก่อสร้างถนนสายดังกล่าว ให้เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อรองรับน้ำหนักของผลิตภัณฑ์สินค้าในระยะยาว รวมทั้งความยั่งยืนของถนน และเพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์อย่างเต็มที่และเป็นการแก้ไขปัญหาในการขนส่งสินค้าทางการเกษตร และทำให้ลดปริมาณฝุ่นละอองในหน้าแล้ง

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๑ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๒ ผู้ยื่นเสนอราคากับองค์การบริหารส่วนตำบลต้องลำเจียก ต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สามล้านสองแสนบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลต้องลำเจียก เชื่อถือ

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบ “ กิจการร่วมค้า ” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านบางเหลง หมู่ที่ ๘ ต.ต้องลำเจียก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๔๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยดำเนินการดังนี้

๑) งานถางป่าขุดต่อไม้

๒) งานดินลูกรังเสริมคันทาง และเกรดเกลี่ยเรียบพร้อมบดอัดแน่น ขนาดผิวทางกว้างเฉลี่ย ๕.๕๐ เมตร ยาว ๑,๔๐๐.๐๐ เมตร ตามแบบ อบต.ต้องลำเจียก กำหนด

๓) งานหินคลุกปรับผิวพื้นทางเดิม และเกรดเกลี่ยเรียบพร้อมบดอัดแน่น ขนาดผิวทางกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๔๐๐.๐๐ เมตร ตามแบบ อบต.ต้องลำเจียก กำหนดและแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ - ๒ - ๒๐๕

๔) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑,๔๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๐๐ ตารางเมตร

๕) งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต

๕) หินคลุกไหล่ทาง(กลบขอบถนน) กว้างเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๘๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร



- ๖) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว) จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียกกำหนด และติดตั้งป้ายสัญญาณไฟจราจร อย่างน้อย ๒ ป้าย
- ๗) คอนกรีตที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในแบบแปลน และต้องผสมคอนกรีตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๖,๔๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (-หกล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

โดยเบิกจ่ายจากเงินจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๖๖

ราคากลางงานก่อสร้างเป็น ๖,๔๕๓,๐๒๘.๗๙ บาท (-หกล้านสี่แสนห้าหมื่นสามพันยี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์-)

๗. การจ่ายเงิน

การจ่ายเงิน แบ่งออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินงบประมาณ ๔๒ % ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างทำงานดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว) จำนวน ๑ ป้าย
- งานวางป่าขุดล้อมต่อ
- งานฝังท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ จุด ๆ ละ ๘ ท่อน รวม ๑๖ ท่อน พร้อมยารอยต่อด้วยซีเมนต์
- งานลูกรังเสริมคันทาง
- งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (งานปรับผิวพื้นทางเดิม)
- งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่นแล้วเสร็จและทดสอบความหนาแน่นของดินในสนามทุกระยะ ๕๐ เมตร พร้อมส่งผลทดสอบ
- กำหนดให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นเงินงบประมาณ ๒๙ % ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างทำงานดังนี้

- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต
- ทำผิวจราจรคอนกรีต กว้างครึ่งผิวจราจร ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑,๔๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จพร้อมส่งผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์
- กำหนดให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นเงินงบประมาณ ๒๙ % ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างทำงานดังนี้

- ทำผิวจราจรคอนกรีต กว้างครึ่งผิวจราจร ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑,๔๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จพร้อมส่งผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์
- งานหยอดทรายรอยต่อผิวจราจรคอนกรีตแล้วเสร็จ
- ลงหินคลุกไหล่ทาง (กลบขอบถนน) แล้วเสร็จ
- ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างพร้อมติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จจำนวน ๑ ป้าย



- ก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบสัญญา ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ ตามสัญญา
- กำหนดให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ จัดสรร ๖,๔๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (-หกล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ทั้งนี้จะลงนามในสัญญาจ้างได้ต่อเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้วเท่านั้น

ราคากลาง ๖,๔๕๓,๐๒๘.๗๙ บาท (-หกล้านสี่แสนห้าหมื่นสามพันยี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์-) ซึ่งเป็นราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร และค่าใช้จ่ายทั่วไปแล้ว

๙. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารดังนี้

๑. แบบรูปรายการ
๒. บัญชีแสดงรายการวัสดุ และประมาณ BOQ

๑๐. เป็นสัญญาแบบปรับราคาก่อสร้าง (K)

โดยใช้สูตร งานทาง งานผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก

$K = 0.30 + 0.01lt/l_0 + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามเอกสารแนบ

๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา พิจารณาราคาต่ำสุด

องค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก จะพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ที่ปรากฏในขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

๑๑. เงื่อนไขอื่นๆ

คู่สัญญา (ฝ่ายผู้รับจ้าง) กับองค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก จะต้องดำเนินการดังนี้

๑. จัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๖๐ ของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามกำหนด (ภาคผนวก ๑)

๒. จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามแบบที่กำหนด (ภาคผนวก ๒)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายเสริม เนตรไสว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอนุชา รักษ์รงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพนัชกฤต สมพงษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน