ขอบเขตงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนิวตื้น (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๑ ตำบลท่ายาง กว้าง ๔.๐๐ – ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๖๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตรวมกันไม่น้อย กว่า ๑,๖๖๐.๐๐ ตารางเมตร) รายละเอียดตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่เทศบาลเมืองท่ายางกำหนด เลขที่แบบ ๔๖/๒๕๖๙

---

๑. ความเป็นมา

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนิวตื้น (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๑ วงเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง ตั้งไว้ ๑,๓๓๖,๐๐๐.- บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนิวตื้น (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๑ ตำบลท่ายาง อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร กว้าง ๔.๐๐ – ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๖๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตรวมกันไม่น้อย กว่า ๑,๖๖๐.๐๐ ตารางเมตร) รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลเมืองท่ายางกำหนด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนมีเส้นทางคมนาคมที่ใช้สัญจรไปมาในชุมชนได้สะดวกปลอดภัย

๒.๒ เพื่อขนถ่ายพืชผลทางการเกษตรออกสู่ตลาดได้สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัย

๒.๓ ชุมชนมีเส้นทางคมนาคมที่มั่นคงแข็งแรงและได้มาตรฐาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง (งานทาง)

/ ไม่น้อยกว่า...

ไม่น้อยกว่า ๖๖๘,๐๐๐.- บาท (หกแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานที่เทศบาลเมืองท่ายางเชื่อถือ

๓.๑๐.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ให้เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ โดยกำหนดมูลค่าสุทธิของกิจการดังนี้

๓.๑๐.๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๐.๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

-มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๐.๑.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๓.๑๐.๒ ข้อยกเว้น

๓.๑๐.๒.๑ กรณีตามข้อ ๓.๑๐.๑.๑ – ข้อ ๓.๑๐.๑.๓ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนที่พระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลบังคับใช้

๓.๑๑ สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) ในขณะเข้าเสนอราคาเพื่อนำมาตรวจสอบคุณสมบัติในการให้แต้มต่อแก่ผู้ประกอบการ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคา (ที่เป็นคู่สัญญา)

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคา (ที่เป็นคู่สัญญา) ต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ...๗...วัน นับถัด จากวันลงนามในสัญญา สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสาร

/ประกวดราคา...

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคา (ที่เป็นคู่สัญญา) จะต้องจัดเตรียมให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างอยู่ประจำโครงการตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพวิศวกรรม อย่างน้อย จำนวน ๑ คน พร้อมแนบเอกสารหลักฐานประกอบการแจ้งรายชื่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง พร้อมรับรองสำเนาให้ครบถ้วน ดังนี้

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๑ ฉบับ
- สำเนาใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จำนวน ๑ ฉบับ
- หนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง จำนวน ๑ ฉบับ

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคา (ที่เป็นคู่สัญญา) ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ผนวก ๑) ตามหนังสือเวียน กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคา (ที่เป็นคู่สัญญา) ต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ผนวก ๒) ตามหนังสือเวียน กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

แบบรูปรายการงานก่อสร้างของงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนิวตื้น (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๑ ตำบลท่ายาง อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร กว้าง ๔.๐๐ – ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๖๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตรวมกันไม่น้อย กว่า ๑,๖๖๐.๐๐ ตารางเมตร) รายละเอียดตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่เทศบาลกำหนด เลขที่แบบ ๔๖/๒๕๖๙ จำนวน ๗ แผ่น รวมปก และประมาณการเบื้องต้น รายละเอียดตามที่แนบมาพร้อมนี้

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงินงบประมาณ จำนวน ๑,๓๓๖,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองท่ายาง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินค่าจ้าง แบ่งงวดงาน จำนวน ๓ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาแต่ละงวด รายละเอียดดังนี้

/งวดที่ ๑...

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา ๑๐ วัน ดังนี้

๑. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แล้วเสร็จ งานถางป่าและขุดตอแล้วเสร็จ

๒. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานเสริมไหล่ทางลูกรังแล้วบดอัดแน่น งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับหินคลุก หนา ๑๐ ซม. พร้อมผลทดสอบ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา ๔๐ วัน ดังนี้

๑. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนาไม่น้อยกว่า ๐.๐๕ ม. จำนวน ๔๑.๕๐ ลบ.ม. ปรับเกลี่ยเรียบแล้วเสร็จ

๒. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างงานผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๓๐.๐๐ ตร.ม. แล้วเสร็จ พร้อมผลทดสอบ

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๖ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา ๔๐ วัน ดังนี้

๑. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนาไม่น้อยกว่า ๐.๐๕ ม. จำนวน ๔๑.๕๐ ลบ.ม. ปรับเกลี่ยเรียบแล้วเสร็จ

๒. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างงานผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา ๐.๑๕ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๓๐.๐๐ ตร.ม. แล้วเสร็จ พร้อมผลทดสอบ

๓. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างงานไหล่ทางหินคลุกอัดแน่น จำนวน ๓๖.๕๐ ลบ.ม. ปรับเกลี่ยบดอัดแน่นแล้วเสร็จ งานตัดและหยอดยางรอยต่อคอนกรีต รอยต่อตามยาว รอยต่อเผื่อหดตามขวาง เก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย งานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างและข้อกำหนดเงื่อนไขสัญญาทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดไปจากสัญญาจ้างก่อสร้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) สำหรับการก่อสร้างสาธารณูปโภคที่มีผลกระทบต่อการจราจร

๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานให้คำนวณโดยวิธีการต่อไปนี้

กำหนดให้	P	=	(Po) x (K)
	P	=	ราคางานต่อหน่วยหรือราคาค่างานที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคางานก่อสร้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประกวดราคาได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องการเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

หรือตามหนังสือด่วนที่สุด สำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว๑๙๐ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เรื่อง ซักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติการผ่อนผันวิธีคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) เป็นการชั่วคราว โดยให้ใช้สูตรในหมวดที่ ๒ งานดิน (๒.๑ งานดิน) และสูตรในหมวดที่ ๓ งานทาง (๓.๔ งานผิวถนน ค.ส.ล.)

/๑๑. ระยะเวลา...

๑๑. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลเมืองท่ายาง อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนิวตื้น (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๑ ตำบลท่ายาง อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร กว้าง ๔.๐๐ – ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๖๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตรวมกันไม่น้อย กว่า ๑,๖๖๐.๐๐ ตารางเมตร) รายละเอียดตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่เทศบาลเมืองท่ายางกำหนด เลขที่แบบ ๔๖/๒๕๖๙ ได้ตรวจสอบแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายศักดิ์โกศล มะสัน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายณัฐวุฒิ มงคล)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายศิริชัย ยังโยมร)
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส