

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ขอย่น้ำตกเก้าชั้น(ในตุน) หมู่ที่ ๘ ตำบลปากจั่น มีปริมาณงานกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตรหรือมีพื้นที่ถนนลาดยางผิวพาราแอสฟัลท์คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๐ ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น ตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง มีความประสงค์จะทำการจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ขอย่น้ำตกเก้าชั้น(ในตุน) หมู่ที่ ๘ ตำบลปากจั่น มีปริมาณงานกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนลาดยางผิวพาราแอสฟัลท์คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๐ ตารางเมตร ในพื้นที่รับผิดชอบของ องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น มติจ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสม ๔,๐๐๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามพันบาทถ้วน) รายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๑ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ โดยมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) เรียบร้อยแล้ว จึงขอเผยแพร่รายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน(TOR) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

### ๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ขอย่น้ำตกเก้าชั้น(ในตุน) หมู่ที่ ๘ ตำบลปากจั่น มีปริมาณงานกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนลาดยางผิวพาราแอสฟัลท์คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๐ ตารางเมตร รายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๒ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ มติจ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสม ๔,๐๐๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามพันบาทถ้วน)

### ๒. วัตถุประสงค์

เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่นรับหนังสือร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ หมู่ ๘ บ้านหาดตุน ได้รับความเดือดร้อนจากเส้นทางที่ใช้ในการสัญจรไปมา เป็นดินลูกรังและเป็นหลุมบ่อ ประกอบกับเป็นเส้นทางลำเลียงผลผลิตทางการเกษตรและอยู่อาศัยของประชาชน สร้างความลำบากในการสัญจรเข้า-ออก โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนมีน้ำขังเป็นหลุมบ่อ สร้างความลำบากเป็นอย่างมากในการใช้ชีวิตประจำวันของประชาชน และถนนสายดังกล่าวไม่ได้รับการพัฒนาเป็นเวลากว่า ๑๐ ปีแล้ว ประชาชนได้รับความเดือดร้อน และต้องการได้รับความช่วยเหลืออย่างเร่งด่วนจากองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น หมู่บ้านหาดตุนจึงได้จัดการประชุมเมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๒ มติที่ประชุมมีความเห็นขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่นช่วยดำเนินการบำบัดความเดือดร้อน ปรับปรุงและพัฒนาเส้นทางดังกล่าวเพื่อก่อสร้างถนนลาดยาง องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น จึงดำเนินการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ขอย่น้ำตกเก้าชั้น(ในตุน) หมู่ที่ ๘ ตำบลปากจั่น มีปริมาณงานกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร

ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนลาดยางผิวพาราแอสฟัลท์คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๐ ตารางเมตร รายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๒ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ มติจ่ายเงินทุนสำรองสะสม ๔,๐๐๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามพันบาทถ้วน)

### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๑,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑.) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒.) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสัมพันธ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ซอยน้ำตกเก้าชั้น(ในตุน) หมู่ที่ ๘ ตำบลปากจั่น มีปริมาณงานกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนลาดยางผิวพาราแอสฟัลท์คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๐ ตารางเมตร (แบบแนบท้าย)

๔.๒ สถานที่ก่อสร้าง ซอยน้ำตกเก้าชั้น(ในตุน) หมู่ที่ ๘ ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

๔.๓ แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (กรณีแบบแปลนไม่ได้กำหนดไว้)

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง(ป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง) ติดตั้ง ณ.บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ตามตำแหน่งที่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด จำนวน ๑ แห่ง โดยมีรายละเอียดในประกาศ ดังนี้

(๑) ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์พร้อมดวงตรา  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ

(๒) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

(๓) ปริมาณงานก่อสร้าง

(๔) ชื่อที่อยู่ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

(๕) ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดโครงการ

(๖) วงเงินค่าก่อสร้าง

(๗) ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

(๘) ชื่อเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

(๙) ข้อความบนแผ่นป้ายว่า “งานก่อสร้างนี้ สร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน”

๔.๕ งานจัดทำแบบเพิ่มเติม (Shop Drawing)

ในกรณีที่แบบแนบท้ายสัญญานี้มีรายละเอียดไม่เพียงพอที่จะนำไปใช้ก่อสร้างได้ ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบเพิ่มเติม(Shop Drawing) เสนอเพื่อพิจารณาตรวจสอบก่อนการดำเนินการและให้ถือว่าแบบและรายการที่เพิ่มเติม นั้น เป็นส่วนหนึ่งของแบบและรายการตามสัญญา

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแบบเพิ่มเติม (Shop Drawing) รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการสำรวจหาข้อมูลค่าใช้จ่ายในงานที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการจัดทำแบบดังกล่าว ให้ผู้รับจ้างคิดราคารวมอยู่ในค่าดำเนินการของสัญญานี้

#### ๔.๖ หลักเกณฑ์การจัดหาช่างฝีมือ และวิศวกรควบคุมงาน

การควบคุมงานเพื่อการก่อสร้างตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือและวิศวกรตามเกณฑ์ต่อไปนี้

(๑.) ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ช่างฝีมือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือ จากสถาบันของทางราชการหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คนในแต่ละสาขาดังต่อไปนี้

(๑.๑) ช่างก่อสร้าง

(๑.๒) ช่างสำรวจ

(๑.๓) ช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อของช่างที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือ หรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าวในวรรคแรก นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญานี้

(๒.) ผู้รับจ้างต้องมีและใช้วิศวกรตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ในการวางแผนปฏิบัติงานแผนการใช้เครื่องจักรเครื่องมือ และควบคุมงานก่อสร้างตามสัญญา

#### ๔.๗ การดำเนินงาน

(๑.) การควบคุมงานเพื่อการก่อสร้างตามสัญญานี้ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องอยู่ประจำ ณ ที่ทำการก่อสร้าง เพื่อควบคุมงานตามสัญญา ถ้าผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างมีเหตุจำเป็นไม่สามารถอยู่ควบคุมงาน จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุล่วงหน้า พร้อมทั้งแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานแทนเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติเสียก่อน ถ้าผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างไม่อยู่ควบคุมงานโดยไม่มีเหตุผลอันควร ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์สั่งหยุดงานทั้งหมดหรือบางส่วนได้ทันที ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันสืบเนื่องจากการนี้ทั้งสิ้น

(๒.) ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนปฏิบัติงาน แผนการใช้เครื่องจักร-เครื่องมือ และรายชื่อวิศวกรผู้ควบคุมงานโดยแผนปฏิบัติงานจะต้องแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานให้ถูกต้องสภาพฤดูกาลและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลัก

ต่างๆ ให้แล้วเสร็จ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะคอยติดตามเร่งรัดงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและแล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา

(๓.) ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบและรายละเอียดโดยถี่ถ้วน หากปรากฏว่าแบบและรายละเอียดดังกล่าวมีการขัดแย้ง คลาดเคลื่อนหรือผิดพลาด ผู้รับจ้างต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบทันที ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างและหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณาและวินิจฉัย คำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างและหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดและถือเป็นอันยุติ

(๔.) การส่งมอบพื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างจะส่งมอบพื้นที่ตามความพร้อมของผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องปรับการดำเนินงานให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบให้ ในกรณีที่มีการส่งมอบพื้นที่ล่าช้า อันเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานก่อสร้างได้ตามสัญญา ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้ว่าจ้าง

(๕.) ในกรณีที่มีปัญหาเรื่องที่ดินอันเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานก่อสร้างตามสัญญาได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิตัดงานส่วนนั้นออกจากสัญญา โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้ว่าจ้าง

(๖.) ในกรณีตรวจสอบพบว่า ผลการดำเนินงานก่อสร้างตามสัญญามีเหตุที่จะปรับลดราคาค่างาน อันเนื่องมาจากราคาค่างานสูงกว่าที่ควรจะเป็น ซึ่งผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบพบเองหรือจากการตรวจสอบของหน่วยงานภาครัฐอื่น กรณีดังกล่าวผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับลดราคาและมีสิทธิเรียกคืนเงินค่างานหรือหักเอาจากเงินค่าจ้างหรือจากเงินประกันผลงาน หรือบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา โดยผู้รับจ้างจะต้องให้ความยินยอมและไม่สิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น

#### ๔.๘ การส่งรายงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานแสดงความก้าวหน้าของงาน ให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบเป็นระยะทุกๆ ๓๐(สามสิบ) วัน ตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้ หากปรากฏว่าการทำงานล่าช้ากว่าแผนงานที่ได้เสนอไว้ ผู้รับจ้างต้องชี้แจงถึงสาเหตุที่ล่าช้า ทั้งนี้ต้องพิจารณาเปลี่ยนแปลงแผนเร่งรัดการทำงานให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้เดิม

#### ๔.๙ การตรวจสอบผลงานและการตรวจรับงาน

##### (๑.) การตรวจสอบผลงานเพื่อการจ่ายเงิน

ภายหลังที่ได้รับใบส่งมอบงานจากผู้รับจ้างแล้ว ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้างจะตรวจสอบใบส่งมอบงานกับงานในสนาม ถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบนั้นเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามรายการรายละเอียดและแบบ และมีปริมาณงานถูกต้องตามที่กำหนดในใบส่งมอบแล้ว จะเสนอต่อคณะกรรมการตรวจ

รับพัสดุ เพื่อทำการตรวจผลงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะทำการตรวจผลงานที่ส่งมอบให้ภายใน ๓ (สาม) วันทำการ นับแต่วันที่ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับทราบการส่งมอบงานและจะดำเนินการ เรื่องการเบิกจ่ายเงินต่อไป

การตรวจสอบผลงานเช่นนี้ มิได้ทำให้ผู้รับจ้างหมดความรับผิดชอบในความชำรุดเสียหาย ของสิ่งก่อสร้างที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างมาแล้ว การส่งมอบงานที่จะถือว่าแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนตาม สัญญาที่ต่อเมื่อ ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานทั้งหมดจนครบถ้วน ถูกต้องทุกรายการจากผู้รับจ้างและสามารถใช้งาน ได้ตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว

### (๓.) การตรวจรับงานตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้จัดทำงานทั้งหมดครบถ้วนตามสัญญาแล้วและจัดทำใบส่งมอบงาน ดังกล่าวให้แก่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อการตรวจรับ คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุจะตรวจผลงานที่ผู้รับจ้างส่งมอบภายใน ๓(สาม) วันทำการ นับแต่วันที่ประธานคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุได้รับทราบการส่งมอบงานและจะทำการตรวจรับให้เสร็จสิ้นไปโดยเร็วที่สุด ทั้งนี้ไม่เกิน ๕(ห้า) วันทำการ นับถัดจากวันที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างได้ดำเนินการเสร็จและรายงานให้ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทราบ ถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบนั้นเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูป รายการรายละเอียดและ ข้อกำหนดในสัญญาและสามารถใช้งานได้สมเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว ให้ถือว่าวันที่ได้รับใบส่ง มอบงานดังกล่าวเป็นวันส่งมอบงาน

แต่ถ้างานที่ส่งมอบทั้งหมดหรืองวดใดก็ตามไม่เป็นไปตามแบบรูป รายการ รายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญา คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิไม่ตรวจรับงานและสั่งการให้ผู้รับจ้าง ทำการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูป รายการรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญา ซึ่ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม ในระหว่างที่ยังมีการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมตามที่กล่าวข้างต้น ให้ถือว่ายังไม่มี การส่งมอบงาน

หลังจากที่ได้ทำการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อทำการตรวจผลงานใหม่ คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุจะตรวจผลงานให้ภายใน ๓(สาม) วันทำการนับแต่วันที่ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ รับทราบและจะทำการตรวจรับให้เสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุด ทั้งนี้ไม่เกิน ๕(ห้า) วันทำการนับถัดจากวันที่ผู้ควบคุม งานของผู้ว่าจ้างได้ดำเนินการเสร็จและรายงานให้ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ ถ้าผลการ ตรวจสอบปรากฏว่าผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมถูกต้องตามแบบรูป รายการรายละเอียดและ ข้อกำหนดในสัญญา แล้วจะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

การส่งมอบงานที่จะถือว่าแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาก็ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับ มอบงานทั้งหมดครบถ้วนถูกต้องทุกรายการจากผู้รับจ้าง และสามารถใช้งานได้สมเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุก ประการแล้ว

### ๔.๑๐ การจ่ายเงิน

ภายใต้เงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ดังนี้

- (๑.) เมื่อมีการส่งมอบงาน และรับมอบงาน ตามลักษณะที่ระบุในเงื่อนไขเฉพาะของงานก่อสร้างว่าด้วยการส่งมอบงานแล้ว
- (๒.) จ่ายให้แก่แต่ละงวด ตามผลงานที่ตรวจรับได้จริง
- (๓.) เมื่อมีการส่งมอบงาน และตรวจรับงานครั้งใด จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ดังนี้  
ถ้าค่าจ้างในสัญญารายการที่เป็นราคาต่อหน่วย การจ่ายเงินค่าจ้างจะคำนวณตามราคาต่อหน่วยของงานที่ได้รับได้จริง  
ถ้าค่าจ้างในสัญญารายการที่เป็นราคาเหมารวม การจ่ายเงินค่าจ้างจะจ่ายให้ในราคาเหมารวมเมื่องานรายการนั้นๆ ได้เสร็จเรียบร้อยถูกต้องและทำการตรวจรับแล้ว
- (๔.) งานจ้างก่อสร้างสัญญาี้ ผู้ว่าจ้างจ่ายจาก มติจ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสม รายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๒ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ การจ่ายเงินตามสัญญาจะเบิกจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างได้ไม่เกินวงเงินงบประมาณที่มี
- (๕.) หากผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาอันสมควร ไม่ว่าเนื่องจากการอนุมัติเงินประจำงวดล่าช้าหรือเหตุอื่นใด ผู้รับจ้างจะไม่เรียกดอกเบี้ยหรือค่าเสียหายในระหว่างที่ล่าช้าจากผู้ว่าจ้าง

**๕. ระยะเวลาดำเนินการ**

เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๒ – กรกฎาคม ๒๕๖๒

**๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน**

กำหนดเวลาส่งมอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเป็นผู้กำหนด

**๗. วงเงินในการจัดหา**


รายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๒ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ มติจ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสม ๔,๐๐๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามพันบาทถ้วน)

**๘. เงื่อนไขการชำระเงิน**

จ่ายชำระเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น ครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุลงนามตรวจรับเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

**๙. หลักเกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ**

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวมโดยผู้เสนอราคาต่ำสุด

ลงชื่อ .....  ..... ผู้จัดทำร่างขอบเขตของงาน  
(นายสวณะ มากศรี)

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ

งาน ทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิวพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ซอยน้ำตกเก้าชั้น(ในตุน) หมู่ที่ ๘ ตำบลปากจั่น

ปริมาณงาน กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร โหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร

หรือมีพื้นที่ถนนลาดยางผิวพาราแอสฟัลท์คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๐ ตารางเมตร

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดรนอง

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง

ได้ทำการก่อสร้างตามร่างขอบเขตของงาน หรือแบบรายละเอียดการงานก่อสร้าง ดังนี้

๑. งานดิน

เมื่อผู้รับจ้าง ทำงานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง แล้วเสร็จ

๒. งานรองพื้นทางและพื้นทาง

เมื่อผู้รับจ้าง ทำงานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม ลูกรีงหนา ๒๐ ซม. แล้วเสร็จ

เมื่อผู้รับจ้าง ทำงานพื้นทางหินคลุก ๒๐ ซม. แล้วเสร็จ

เมื่อผู้รับจ้าง ทำงานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา ๑๐ ซม. แล้วเสร็จ

๓. งานผิวทาง

เมื่อผู้รับจ้าง ทำงานลาดยางไพรอมโคต (พื้นทางหินคลุก) แล้วเสร็จ

เมื่อผู้รับจ้าง ทำงานลาดยางพาราแอสฟัลท์คอนกรีต หนา ๔ ซม. แล้วเสร็จ

๔. งานโครงสร้าง

เมื่อผู้รับจ้าง ทำงานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

๕. งานเบ็ดเตล็ด

เมื่อผู้รับจ้าง ทำงานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต(กำแพงปีก) ๒-๑.๐๐ แล้วเสร็จ

เมื่อผู้รับจ้าง ทำงานติดตั้งหลักนำทางบอกตำแหน่งท่อระบายน้ำ คสล. แล้วเสร็จ

เมื่อผู้รับจ้าง ทำงานติดตั้งป้ายแนะนำชื่อถนน น - ๖ และป้ายบังคับ บ - ๑ ,ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแล้วเสร็จ แล้วเสร็จ

เมื่อผู้รับจ้าง ทำงานเส้นจราจรสีขาวทึบ ๒ ข้าง และงานเส้นจราจรสีเหลือง แล้วเสร็จ

ภายในระยะเวลา ๘๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

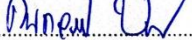
หมายเหตุ แบ่งงวดงาน ออกเป็น ๑ รายการ กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ปากจั่น ที่ ๑๗๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ

(นายสวนะ มากศรี)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นางกนวรรณ บุญมาวัตร)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม)

เกณฑ์ในการคำนวณจำนวนวันในการก่อสร้างถนนลาดยาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิวพาราแอสฟัลท์คอนกรีต ขอยน้ำตกเก้าชั้น(ในตุน) หมู่ที่ 8 ตำบลปากจั่น

**สมมติฐาน**

1. ใช้เครื่องจักร 1 ชุดในการทำงาน
2. มีวัสดุ Stock ไว้หน้างานอย่างเพียงพอ
3. ในขั้นตอนก่อสร้างคิดเผื่อปัญหาอุปสรรค-สาเหตุจาก  
เครื่องจักรเสียต้องหยุดซ่อมหรือเปลี่ยอะไหล่  
มีการแก้ไขงานที่บกพร่องให้ได้ตามข้อกำหนด  
สภาพภูมิอากาศ เช่นฝนตก,น้ำท่วม โดยคิดเวลาทำงานเพิ่ม ดังนี้
- 3.1 ในพื้นที่ปกติ คิดเพิ่ม 30%
- 3.2 ในพื้นที่ฝนตกชุก คิดเพิ่ม 50%
4. คิดจากถนนผิวจราจรลาดยาง ดินถมสูง 40 ซม. วัสดุคัดเลือกหนา 30 ซม. รองพื้นทาง หนา 20 ซม.และงานพื้นทางหนา 20 ซม.

**จำนวนวันที่ใช้ในการก่อสร้างถนน 1 กม.**

| กิจกรรม  | ความสามารถ<br>ในการทำงาน | จำนวนวัน | จำนวนวันที่ใช้   |                     |
|--|--------------------------|----------|------------------|---------------------|
|  |                          |          | พื้นที่ปกติ(วัน) | พื้นที่ฝนตกชุก(วัน) |
| 1.เตรียมงานขนย้ายเครื่องจักร Cleaing<br>สำรวจและวางแผน | 30วัน/โครงการ            |          | 30               | 35                  |
| 2.งานดินถม(2 layer)                                    | 300 ม.-layer/วัน         | 6.6      | 8.6              | 9.9                 |
| 3.งานวัสดุคัดเลือก(2 layer)                            | 300 ม.-layer/วัน         | 6.6      | 8.6              | 9.9                 |
| 4.งานรองพื้นทาง(1 layer)                               | 250 ม.-layer/วัน         | 4        | 5.2              | 6                   |
| 5.งานพื้นทาง(1 layer)                                  | 200 ม.-layer/วัน         | 5        | 6.5              | 7.5                 |
| 6.งานไพร้มโค้ท   | 2 กม./ วัน               | 0.5      | 0.6              | 0.7                 |
| 7.งานทำผิวจราจร  | 1 กม./วัน                | 1        | 1.3              | 1.5                 |
| 8.งานเครื่องหมายจราจร                                  | 20 วัน/โครงการ           |          | 20               | 20                  |
|  |                          | 23.7     | 30.8             | 35.5                |

พื้นที่ปกติ จำนวนวันที่ใช้ = 50+(30xระยะทาง)

พื้นที่ฝนตกชุก จำนวนวันที่ใช้ = 55+(35xระยะทาง)

ระยะทางทั้งโครงการ = 0.850 กิโลเมตร

**หมายเหตุ**

ระยะทางมีหน่วยเป็นกิโลเมตร

พื้นที่ฝนตกชุก กำหนดตามมติคณะ ครม. เรื่องการใช้ Factor F

วัน

วัน