

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองฝั่งวัดเพิ่มพูนสามัคคีธรรม (ช่วงที่๑) หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองโคน อำเภอมือทอง จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ แห่ง ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลคลองโคน เลขที่ ๑๔/๒๕๖๔ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

### ๑. ความเป็นมา

เนื่องจากถนนสายเลียบบคลองฝั่งวัดเพิ่มพูนสามัคคีธรรม (ช่วงที่๑) หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองโคน อำเภอมือทอง จังหวัดสมุทรสงคราม เป็นถนนลูกรัง และเป็นหลุมเป็นบ่อ หน้าฝนการสัญจรเข้า - ออก ได้รับความลำบากประชาชนประสบอุบัติเหตุอยู่บ่อยครั้ง ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน สภาพองค์การบริหารส่วนตำบลคลองโคนจึงได้อนุมัติจ่ายขาดเงินงบประมาณในการก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองฝั่งวัดเพิ่มพูนสามัคคีธรรม(ช่วงที่๑) หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองโคน อำเภอมือทอง จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ แห่ง ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลคลองโคน เลขที่ ๑๔/๒๕๖๔ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ขอบเขตการดำเนินงานและระยะเวลา การดำเนินงานที่กำหนดตามข้อกำหนดฉบับนี้

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชน และนักท่องเที่ยวได้รับความสะดวกในการสัญจรไป - มา และใช้เส้นทางขนส่ง ผลผลิตทางการประมงออกสู่ตลาดได้รวดเร็ว
๒. เพื่อให้ประชาชนและนักท่องเที่ยว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
๓. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานรองรับการพัฒนาขีดความสามารถทางการแข่งขันด้านการค้า และการท่องเที่ยว
๔. เพื่อแก้ไขปัญหาความต้องการของประชาชนในพื้นที่ตำบลคลองโคน

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสมุทรสงคราม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล

.../..ของผู้ยื่นข้อเสนอ

ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ละเลิกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาก่อสร้าง ไม้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕๐,๑๕๐.๐๐ (สามแสนห้าหมื่นหนึ่งร้อยห้าสิบบาทแปดถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดสมุทรสงคราม เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะหรือแบบรูปรายการ

โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองฝั่งวัดเพิ่มพูนสามัคคีธรรม(ช่วงที่ ๑) หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองโคน อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ แห่ง ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลคลองโคน เลขที่ ๑๔/๒๕๖๔

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ช่วงเดือนพฤษภาคม – กรกฎาคม ๒๕๖๕

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน .....๖๐..... วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

...../..๗.วงเงินในการจัดหา

## ๗.วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๗๐๐,๓๐๐.๐๐- บาท (เจ็ดแสนสามพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจาก  
งบประมาณปี ๒๕๖๕

## ๘.การชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง  
ปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ .....๑..... ในอัตราร้อยละ .....๑๐๐..... ของราคาจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างทำงาน...ปรับเกลี่ยแต่งดินเดิมแล้วเสร็จ บดอัดชั้นรองพื้นทาง แล้วเสร็จตามแบบ  
กำหนดเจาะสำรวจความหนาและความหนาแน่นของหินคลุก ลาดยาง Prime Coat ปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอน-  
กรีต ติดเส้นจราจรแล้วเสร็จและงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบ สัญญาและ  
รายการ ทุกประการรวมทั้งทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยให้แล้วเสร็จภายใน .....๖๐..... วัน และ  
คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ววงเงินที่เบิกจ่ายตามงวดงานที่กำหนด  
๗๔๒,๑๕๙.๗๐- บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นสองพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์).....

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ ผู้รับ  
จ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนเงินที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอม  
ให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

๙. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแนวทางที่กระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุที่รัฐต้อง  
ส่งเสริมหรือสนับสนุน(ฉบับที่๒)พ.ศ.๒๕๖๓ แนวทางที่ ๒ ข้อ ๒.๒(๒.๒.๑และ๒.๒.๒)ตามหนังสือด่วน  
ที่สุดที่ กค(กทจ)๐๔๐๕.๒/ว๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

## ๑๐. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในสัญญาจะนำมาใช้ใน กรณีที่ค่า  
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังต่อไปนี้

### งานผิวทาง

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

...../.. At= ดัชนีราคาแอสฟัลท์

|      |   |                                                                 |
|------|---|-----------------------------------------------------------------|
| At   | = | ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                      |
| Ao   | = | ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา                   |
| Et   | = | ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด      |
| Eo   | = | ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา   |
| Ft   | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด           |
| Fo   | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา        |
| Act  | = | ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด               |
| ACo  | = | ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา            |
| PVct | = | ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                       |
| PVCo | = | ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา                    |
| GIpt | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด             |
| GIPo | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา          |
| Pet  | = | ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด    |
| PEo  | = | ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา |
| Wt   | = | ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด                      |
| Wo   | = | ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา                   |

#### วิธีการคำนวณที่ใช้กับสูตรแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์โดยพื้นฐานของปี ๒๕๒๕ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทใช้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไปโดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่นำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่างานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการรับเงินกับสำนักงบประมาณ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับไว้

#### หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถพิจารณาเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งมาที่ ที่ว่าการองค์การบริหารส่วนตำบลคลอง-

...../.. โคน อำเภอมืองฯ

โคน อำเภอมือเืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ๗๕๐๐๐ โทร ๐๓๔-๗๖๔-๘๑๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน  
(นายณัฐวุฒิ กิ่งไก่อ)  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายทองศักดิ์ คำดำ)  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณรงค์ศักดิ์ แยมเกษร)