

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงยกระดับถนนผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านแพรกทะเล หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองโคน อำเภอมือเืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐เมตร ยาว ๕๘๓.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓,๔๙๘.๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ แห่ง ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลคลองโคน เลขที่ ๒๔/๒๕๖๔ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากถนนสายสายบ้านแพรกทะเล หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองโคน อำเภอมือเืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม เป็นถนนสายหลักที่ชาวบ้านใช้ในการสัญจรและขนส่งผลผลิตทางการประมงแต่เนื่องจากถนนสายดังกล่าวคับแคบและมีน้ำท่วมขัง หน้าฝนการสัญจรเข้า - ออก ได้รับความลำบากประชาชนประสบอุบัติเหตุอยู่บ่อยครั้ง ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองโคนจึงได้ขออนุมัติงบประมาณจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ในการปรับปรุงยกระดับถนนผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านแพรกทะเล หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองโคน อำเภอมือเืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐เมตร ยาว ๕๘๓.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓,๔๙๘.๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ แห่ง ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลคลองโคน เลขที่ ๒๔/๒๕๖๔ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ขอบเขตการดำเนินงาน และระยะเวลา 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. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดสมุทรสงคราม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล

../..ของผู้ยื่นข้อเสนอ

ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาก่อสร้าง ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐% ของวงเงินก่อสร้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดสมุทรสงคราม เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาชี้แจงแสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(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

โครงการปรับปรุงยกระดับถนนผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านแพรกทะเล หมู่ที่ ๔ หมู่ที่ ๗ ตำบลคลองโคน อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ขนาดกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๘๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓,๔๙๘.๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ แห่ง ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลคลองโคน เลขที่ ๒๔/๒๕๖๔

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ช่วงเดือนธันวาคม ๒๕๖๕ – มีนาคม ๒๕๖๖

๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน๙๐..... วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

...../..๗.วงเงินในการจัดหา

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๒,๒๒๔,๐๐๐.๐๐- บาท (สองล้านสองแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี ๒๕๖๖

๘. การชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดงาน ดังนี้

งวดที่๑..... ในอัตราร้อยละ๕๐..... ของราคาจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างทำงานปรับเกลี่ยแต่งดินเดิมแล้วเสร็จ บดอัดชั้นรองพื้นทาง ชั้นพื้นทางแล้วเสร็จตามแบบกำหนด เเจาะสำรวจความหนาและความหนาแน่นของหินคลุก ลาดยาง Prime Coat.....ให้แล้วเสร็จภายใน๔๕..... วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว วงเงินที่เบิกจ่ายตามงวดงานที่๑..... ๑,๑๑๒,๐๐๐.๐๐.-(หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน).....

งวดที่๒..... ในอัตราร้อยละ๕๐..... ของราคาจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างทำงานลาดยาง Prime Coat, ปูผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตแล้วเสร็จ เเจาะสำรวจความหนาและทดสอบวัสดุ(แท่งแอสฟัลท์ติกคอนกรีต) ดีเส้นจราจรแล้วเสร็จและงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ สัญญาและรายการ ทุกประการรวมทั้งทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย ภายใน๔๕..... วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว วงเงินที่เบิกจ่ายตามงวดงานที่ ๒ (งวดสุดท้าย)..... ๑,๑๑๒,๐๐๐.๐๐.-(หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน).....

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนเงินที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

๙. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแนวทางที่กระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน(ฉบับที่๒)พ.ศ.๒๕๖๓ แนวทางที่ ๒ ข้อ ๒.๒(๒.๒.๑และ๒.๒.๒)ตามหนังสือด่วนที่สุดที่ กค(กทจ)๐๔๐๕.๒/ว๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในสัญญาจะนำมาใช้ใน กรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังต่อไปนี้

งานผิวทาง

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I_t / I_o + 0.35 C_t / C_o + 0.10 M_t / M_o + 0.15 S_t / S_o$

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 M_t / M_o + 0.30 A_t / A_o + 0.20 E_t / E_o + 0.10 F_t / F_o$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

C_o = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

...../.. M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง

Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสูตรแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์โดยใช้อ้างอิงของปี ๒๕๖๕ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทใช้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม๓ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 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 ซึ่งนำมาคำนวณหา ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการรับเงินกับสำนัก

...../..จบประมาณ

งบประมาณ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งมาที่ ที่ว่าการองค์การบริหารส่วนตำบลคลองโคน อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม ๗๕๐๐๐ โทร ๐๓๔-๗๖๔-๘๑๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน

(นายทนต์ศักดิ์ คำดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ กิ่งโก้)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยโรจน์ บุญทอง)