



ประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

เรื่อง สอบราคาจ้างขายผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางแยก ทล.๑๑ - บ้านป่าเป้า ตำบล มะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน (ถนนถ้ำอินท)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนมีความประสงค์จะ สอบราคาจ้างขายผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายทางแยก ทล.๑๑ - บ้านป่าเป้า ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน (ถนนถ้ำอินท) ราคาของ
งานก่อสร้างในการสอบราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วย
งานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วน
จังหวัดลำพูน ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ใน
การสอบราคาครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วย
งานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบ
ถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วน
คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผล
งานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าสอบราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอสอบราคา กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

กำหนดการชี้แจงรายละเอียดหรือการชี้แจงสถานที่ก่อสร้าง ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ หอประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ได้ที่กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ระหว่างวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.lamphunpao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๕๕-๗๒๖๐ ต่อ ๒๑๔ - ๒๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕๖๑

(นายกำธร เนตรผาบ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางแยก ทล.๑๑ - บ้านป่าเป้า ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน (ถนนถ้ายโอนฯ)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๕๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขยายผิวจราจรถนน สายทางแยก ทล.๑๑ - บ้านป่าเป้า ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน (ถนนถ้ายโอนฯ) ผิวจราจรกว้าง ๐.๕-๓ เมตร ยาว ๒,๕๐๑ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓,๖๒๒.๕๓ ตารางเมตร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ อนุมัติวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๑,๙๕๒,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตาม แบบ ปร.๔, แบบ ปร.๕ แบบท้าย
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสหัสส กาวีผาบ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายเจษฎา ธรรมพันธ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
 - ๖.๓ นายสกิจ ปินดาสุข นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

สรุปบัญชีกำหนดราคากลาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภทงาน งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561
 เจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
 สถานที่ตั้ง สายทางแยก ทล.11 -บ้านป่าเป้า ต.มะเขือแจ้ อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน (ถนนถ้ายโอนฯ)
 ขนาด กว้าง 0.50-3.00 เมตร ยาว 2,501.00 เมตร
 หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,622.53 ตารางเมตร
 ไหล่ทางชนิด
 แบบเลขที่ อบจ.ลพ./ท/ 093 /2561 ราคาน้ำมัน ที่ อ.เมือง เฉลี่ยลิตรละ 27.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน โครงการใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ 2561 หน้าที่ 7 ข้อ 02 งบประมาณตั้งไว้ 1,942,000.- บาท	1,942,990.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่างาน คิดเป็นราคากลาง (เพียง)	1,942,990.00 1,942,000.00	

ตัวอักษร (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

ระยะทางดำเนินการ 2.321 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 836,708.32 บาท

คณะกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบและเห็นชอบกับค่างานโครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางแยกทล.11 -บ้านป่าเป้า ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน และให้ถือเป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

(นายสุพัทธ์ กาวีผาบ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเจษฎา ธรรมขันธุ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุกิจ ปินดาสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

บัญชีกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

โครงการ ก่อสร้างขยายผิวไล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายทางแยก ทล.11 -บ้านป่าเป้า ต.มะเขือแจ้ อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน (ถนนถ้ายโอนฯ)

ขนาด 1 ช่องจราจร กว้าง 0.50-3.00 เมตร ความยาว 2,501.00 เมตร

หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,622.53 ตารางเมตร

ไหล่ทางชนิด กว้างข้างละ - เมตร

แบบเลขที่ อบจ.ลพ./ท/ 093 /2561 ราคาน้ำมันที่ อ.เมือง เฉลี่ยลิตรละ 27.50 บาท/ลิตร

ปร.4 แผนที่

1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	F_n	ราคาทุนต่อ หน่วย $\times F_n$	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
	<u>ประเภทงานทาง</u>								
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิมพร้อมขนทิ้ง	742.87	ตร.ม.	20.00	14,857.40	1.3592	27.18	20,194.18	พื้นต่างระดับ
2	งานดินตัด	724.50	ลบ.ม.	30.95	22,423.28	1.3592	42.07	30,477.72	
3	งานปรับปรุงบ่อพัก คสล.เดิม	1.00	บ่อ	2,815.84	2,815.84	1.3592	3,827.29	3,827.29	
4	งานเทคอนกรีตซ่อมแซมพื้นเดิม (หนา0.10 ซม.)	98.00	ตร.ม.	186.17	18,244.66	1.3592	253.04	24,798.14	
5	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง	-	ลบ.ม.	153.34	-	1.3592	208.42	-	
6	ทรายหยาบรองพื้นทาง	181.12	ลบ.ม.	446.83	80,929.85	1.3592	607.33	109,999.85	
7	งานคอนกรีตผิวจราจร (Strength 240 KSC)	3,622.53	ตร.ม.	294.80	1,067,921.84	1.3592	400.69	1,451,519.36	
8	รอยต่อแผ่ขยายตัวตามขวาง (EXPENSION JOINT)	87.00	ม.	155.46	13,525.02	1.3592	211.30	18,383.21	
9	รอยต่อแผ่หดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	223.00	ม.	117.73	26,253.79	1.3592	160.02	35,684.15	
10	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	2,501.00	ม.	33.33	83,358.33	1.3592	45.30	113,300.64	
11	สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์	4.00	จุด	19,000.00	76,000.00	1.3592	25,824.80	103,299.20	
12	งานป้ายจราจรแบบ ด-1	1.00	จุด	3,590.00	3,590.00	1.3592	4,879.53	4,879.53	
13	งานป้ายจราจรแบบ ด-2	1.00	จุด	3,590.00	3,590.00	1.3592	4,879.53	4,879.53	
14	งานป้ายจราจรแบบ ด-25	1.00	จุด	3,590.00	3,590.00	1.3592	4,879.53	4,879.53	
15	งานป้ายจราจรแบบ ด-23	1.00	จุด	3,590.00	3,590.00	1.3592	4,879.53	4,879.53	
16	งานป้ายจราจรแบบ บ-29	2.00	จุด	3,410.00	6,820.00	1.3592	4,634.87	9,269.74	
17	งานย้ายและปรับปรุงการจราจร	20.00	เมตร	100.00	2,000.00	1.3592	135.92	2,718.40	
รวมยอดยกไป					1,429,510.01			1,942,990.00	




105/1

รายละเอียดวงงาน

ชื่องานจ้าง โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง สายทางแยกทล.๑๑ -บ้านป่าเป้า ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน

จังหวัดลำพูน (ถนนถ้ายโอนฯ)

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดวันลงนามในสัญญาจ้าง

ค่าจ้าง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๔๒,๐๐๐.- (-หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน-) ตลอดจน
ได้รวมภาษีอื่นๆแล้ว

ก. งานทาง

งวดที่ ๑ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐% ของค่างานจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานก่อสร้างดังนี้

ผู้รับจ้างได้ส่งแผนการทำงานของผู้รับจ้าง และลงนามโดยวิศวกรโยธา และหุ้นส่วน
ผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการ ,งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ,ส่งผลการทดสอบคุณภาพวัสดุที่ใช้
ในการก่อสร้าง , งานก่อสร้างขยายผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ได้ความยาวไม่น้อยกว่า
๑,๒๕๐.๐๐ เมตร แล้วเสร็จตามแบบแปลนและสัญญาจ้าง ,ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณ
สถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย , ส่งรายงานการทำงานพร้อมถ่ายรูป ก่อนดำเนินการ , ขณะ
ดำเนินการ , และงานแล้วเสร็จ ,ส่งผลทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตฯลฯ รวมระยะเวลา
ก่อสร้าง ๗๕ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๐% ของค่างานจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้
ทำงานก่อสร้างดังนี้

ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างขยายผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
ตามแบบแปลนและสัญญาจ้าง ,งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ , งานย้าย
และปรับปรุง Guard Rail, งานป้ายจราจร, ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้
เรียบร้อย , ส่งรายงานการทำงานพร้อมถ่ายรูป ก่อนดำเนินการ , ขณะดำเนินการ , และงานแล้ว
เสร็จ ,ส่งผลทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตฯลฯ รวมระยะเวลาก่อสร้าง ๗๕ วัน

สูตรคำ K.....

 ๑๖๖ ๑๖๖

สูตรค่า K.

หมวด งานดิน

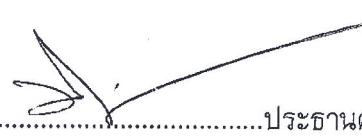
สูตรที่ 1.

$$K\ 2.1 = 0.30 + 0.10\ It/Io + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo$$

หมวด งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สูตรที่ 2.

$$K\ 3.4 = 0.30 + 0.10\ It/Io + 0.35\ Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$

(ลงชื่อ)..........ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุพัทธ์ กาวิฬาบ) หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)..........กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเจษฎา ธรรมจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุกิจ ปินตาสุข) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองในการประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งมอบงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
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	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

  ๒๕๖๑