

รทก. (นายวัฒนา มังธิสาร)  
เลขรับ: 569  
วันที่รับ: 30/9/2568  
เวลารับ: 14:29

กลุ่มพัฒนาระบบงานคลัง  
เลขรับ: 478  
วันที่รับ: 3/10/2568  
เวลารับ: 13:01

ส.ป.ก.  
เลขรับ: 8493  
วันที่รับ: 30/9/2568  
เวลารับ: 14:16



ฝ่ายบริหารทั่วไป สบก.  
เลขรับ: 571  
วันที่รับ: 3/10/2568  
เวลารับ: 13:05

ด่วนที่สุด  
ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๒๕๖

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ  
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ  
กรมบัญชีกลาง  
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๖ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง แนวทางการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ ผู้ว่าราชการจังหวัด  
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด  
ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๒๓๒ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตัวอย่างแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๒. ตัวอย่างแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา : เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา เพื่อให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกมาปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ให้ตรงกับราคาที่เสนอไว้ โดยการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา มีวัตถุประสงค์เพื่อให้หน่วยงานของรัฐสามารถตรวจสอบรายละเอียดของราคาต่อหน่วยในแต่ละรายการได้อย่างถูกต้อง โปร่งใส และสามารถใช้ในการบริหารสัญญาได้อย่างมีประสิทธิภาพ แต่ภายหลังพบว่าเกิดความไม่ชัดเจนเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ปรับลดราคา ทำให้หน่วยงานของรัฐแต่ละแห่งมีวิธีปฏิบัติที่แตกต่างกัน ซึ่งอาจก่อให้เกิดความคลาดเคลื่อนของราคาในแต่ละรายการ อันเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้าง นั้น

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ (คณะกรรมการวินิจฉัย) โดยได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้หน่วยงานของรัฐมีแนวทางการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา เป็นไปในมาตรฐานเดียวกัน เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับหน่วยงานของรัฐ และผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๒๔ วรรคหนึ่ง (๖) ประกอบมาตรา ๒๙ วรรคหนึ่ง (๗) เห็นสมควรให้ยกเลิกหนังสือที่อ้างถึง และกำหนดแนวทางการปฏิบัติ ดังนี้

## ๑. แนวทางการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

๑.๑ แนวทางฉบับนี้ให้ใช้กับการดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างซึ่งหน่วยงานของรัฐได้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโดยถูกต้อง เหมาะสมกับการใช้งาน และเป็นไปตามหลักวิชาการ

### ๑.๒ การยื่นข้อเสนอและการลงนามในสัญญา

#### ๑.๒.๑ การยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๑.๒.๒ การปรับลดราคา

ให้หน่วยงานของรัฐปรับราคาทุกรายการในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โดยเทียบกับราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนั้น (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) และให้นำรายละเอียดในการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ไปเป็นเอกสารแนบท้ายของสัญญาด้วย (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) และให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐมอบหมายเจ้าหน้าที่เป็นผู้ดำเนินการ

ทั้งนี้ หากโครงการใดมีรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ หน่วยงานของรัฐมิต้องนำรายการค่าใช้จ่ายพิเศษมาปรับลดราคาแต่อย่างใด

#### ๑.๒.๓ การลงนามในสัญญา

ให้หน่วยงานของรัฐแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือก มาลงนามในสัญญาภายในระยะเวลาการยื่นราคา

๑.๒.๔ กรณีที่หน่วยงานของรัฐจัดทำแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาคลาดเคลื่อนไปจากแบบรูปรายการงานก่อสร้าง เป็นเหตุให้ราคากลางที่หน่วยงานของรัฐกำหนดนั้นต่ำเกินไปหรือสูงเกินความเป็นจริง ให้หน่วยงานของรัฐคำนวณราคากลางใหม่ให้ถูกต้อง เพื่อใช้เป็นราคาเปรียบเทียบ หากปรากฏกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกได้เสนอราคาตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ซึ่งเสนอราคาต่ำกว่าราคากลางที่จัดทำใหม่ โดยถูกต้องและต่ำกว่าวงเงินที่จะจ้าง ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการตามข้อ ๑.๒.๒ และข้อ ๑.๒.๓

(๒) กรณีราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกได้เสนอราคาตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคากลางที่จัดทำใหม่โดยถูกต้องและสูงกว่าวงเงินที่จะจ้าง ให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา หรือคณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก แล้วแต่กรณี ตีอรรถราคา หากตีอรรถราคาแล้ว ปรากฏกรณีดังนี้

(๒.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกยอมลดราคาต่ำกว่าราคากลางที่จัดทำใหม่โดยถูกต้องและต่ำกว่าวงเงินที่จะจ้าง ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการตามข้อ ๑.๒.๒ และข้อ ๑.๒.๓

(๒.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกยอมลดราคาเท่ากับราคากลางและวงเงินที่จะจ้าง ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการตามข้อ ๑.๒.๓



(๒.๓) ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่ยอมลดราคาหรือลดราคาแต่ราคาที่เสนอยังสูงกว่าวงเงินที่จะจ้าง ให้หน่วยงานของรัฐยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น

## ๒. การใช้บังคับ

แนวทางการปฏิบัติให้มีผลใช้บังคับกับงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐประกาศผลผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกแล้ว แต่ยังมีได้ลงนามในสัญญา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางแพตริเชีย มงคลวนิช)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงการคลัง

ประธานกรรมการวินิจฉัย

- สบก. แจ้งเวียน เพื่อทราบ และให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติ

กองการพัสดุภาครัฐ

ฝ่ายเลขานุการ

โทร. ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๕๘๘

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕ - ๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@cgd.go.th เลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม



๑ ต.ค. ๒๕๖๘

(นายวัฒนา มังธิสาร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

1. ฝทป. เพื่อแจ้งเวียน

2. กบพ. เพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป



คุณจันทรใส เพื่อดำเนินการแจ้งเวียน

(นางสาวอมรรัตน์ แขวงโสภา)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง



3 ต.ค. 2568

(นางศตญา หนูพงษ์)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

๒ ต.ค. ๒๕๖๘

- ทราบ/เวียน กพค.

- คนปีทมวรรณ เวียนเว็บ สบก.



(นางสาวจินตนา ราชรักษ์)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบงานคลัง

๓ ต.ค. ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ตัวอย่าง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

หัวข้อ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการงานก่อสร้าง...อาคารสำนักงานกรมกส... งบประมาณ...27,000,000.00 บาท... เลขที่โครงการ...68097079091...

ตาราง : สรุปราคากลางโครงการงานก่อสร้าง ...อาคารสำนักงานกรมกส...

| ลำดับที่ | รายการ                               | หน่วย | จำนวน         | Factor F / Vat | ราคากลาง      |
|----------|--------------------------------------|-------|---------------|----------------|---------------|
| 1        | งานก่อสร้างอาคาร (ค่าวัสดุและค่าแรง) | บาท   | 16,230,000.00 | 1.2592         | 20,436,816.00 |
| 2        | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                   | บาท   | 3,500,000.00  | 1.0700         | 3,745,000.00  |
| 3        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)   | บาท   | 1,000,000.00  | 1.0000         | 1,000,000.00  |
| รวม      |                                      |       |               |                | 25,181,816.00 |

ตาราง : ราคาค่าขนส่งของผู้ประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                    | หน่วย | ราคาต่อหน่วย  |
|----------|-------------------------------------------|-------|---------------|
| 1        | ราคาค่าขนส่งของผู้ประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง | บาท   | 24,800,000.00 |

วิธีการคำนวณราคากลางค่าใช้จ่ยพิเศษตามข้อกำหนด

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| ราคากลาง                                          | 25,181,816.00 |
| หัก ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                    | 1,000,000.00  |
| ผลต่างระหว่างราคากลางกับค่าใช้จ่ยพิเศษตามข้อกำหนด | 24,181,816.00 |

ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาค่าขนส่งของผู้ประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง

|                                                                   |               |     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| ผลต่างระหว่างราคากลางกับค่าใช้จ่ยพิเศษตามข้อกำหนด                 | 24,181,816.00 | (1) |
| หัก ผลต่างระหว่างราคาค่าขนส่งกับผู้ประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง        | 23,800,000.00 | (2) |
| ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาค่าขนส่งกับผู้ประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง | 381,816.00    | (3) |

วิธีการคำนวณราคากลางค่าขนส่งจากผู้ประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| ราคาค่าขนส่งของผู้ประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง              | 24,800,000.00 |
| หัก ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                         | 1,000,000.00  |
| ผลต่างระหว่างราคาค่าขนส่งกับผู้ประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง | 23,800,000.00 |

ผลต่างตาม (3) เทียบกับราคากลางค่าใช้จ่ยพิเศษตามข้อกำหนด (1)

คิดเป็นอัตราร้อยละ 1.57

| ลำดับที่  | รายการ                                                             | หน่วย | จำนวน  | ราคากลางงานก่อสร้าง (บาท) |                |               | ราคาที่ปรับลดตามค่าขนส่ง (บาท) |              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------|----------------|---------------|--------------------------------|--------------|
|           |                                                                    |       |        | จำนวน                     | Factor F / Vat | ราคากลาง      | ราคาที่ปรับลด                  | ราคาค่าหน่วย |
| 1         | งานก่อสร้างอาคาร                                                   |       |        |                           |                |               |                                |              |
| 1.1       | งานโครงสร้างวิศวกรรม                                               |       |        |                           |                |               |                                |              |
|           | งานโครงสร้างหลังคา ผนังกันสาดเหล็ก ประกอบติดตั้ง ทาสี              |       |        |                           |                |               |                                |              |
|           | - เสาคอนกรีต 100*100 มม. 3.2 ม. (ท่อน/6 ม.)                        | ท่อน  | 100.00 | 5,000,000.00              | 1.2592         | 6,296,000.00  | 6,194,991.36                   | 61,949.91    |
|           | - คอนกรีตฐานเสา ทาสี                                               | ตัน   | 50.00  | 1,000,000.00              | 1.2592         | 1,259,200.00  | 1,239,430.56                   | 24,788.61    |
|           | - หลังคาแผ่นโพรไฟล์ โซลิด กว้าง 1.22ม. หนา 3 มม.                   | ม.    | 80.00  | 800,000.00                | 1.2592         | 1,007,360.00  | 991,544.44                     | 12,394.30    |
|           | - ค่าแรงติดตั้งหลังคาแผ่นโพรไฟล์ โซลิด                             | ม.    | 80.00  | 10,000.00                 | 1.2592         | 12,592.00     | 12,394.30                      | 154.92       |
|           | งานติดตั้งแผ่นหลังคา Metalsheet                                    |       |        |                           |                |               |                                |              |
|           | - แผ่นปิดครอบขอบผนัง ขนาดไม่เกิน G<457                             | ม.    | 80.00  | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 247,886.11                     | 3,098.57     |
|           | - แผ่นโพรไฟล์ Sklight ลอน 760-30 หนา 1.50 สีขาวทึบ 3.10 เมตร       | ม.    | 40.00  | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 247,886.11                     | 6,197.15     |
|           | - อุปกรณ์ติดตั้ง สกรูยึดสันลอน 50 มม. Class 3 อย่างดี              | ตร.ม. | 100.00 | 10,000.00                 | 1.2592         | 12,592.00     | 12,394.30                      | 123.94       |
|           | - โดมอลูมิเนียม (สำหรับแผ่นโพรไฟล์)                                | ตัว   | 100.00 | 10,000.00                 | 1.2592         | 12,592.00     | 12,394.30                      | 123.94       |
|           | รวมค่าจ้างโครงสร้างวิศวกรรม                                        |       |        | 7,230,000.00              | 1.2592         | 9,104,016.00  | 8,958,921.48                   |              |
| 1.2       | งานสถาปัตยกรรม                                                     |       |        |                           |                |               |                                |              |
|           | - แปะกันน้ำห้องควบคุมไฟฟ้าพร้อมประตู                               | ชุด   | 100.00 | 4,000,000.00              | 1.2592         | 5,036,800.00  | 4,957,722.24                   | 49,577.22    |
|           | - ติดตั้งบานปิดช่องลมหรือ (ขนาด 70*80 ซม.)                         | ชุด   | 50.00  | 1,000,000.00              | 1.2592         | 1,259,200.00  | 1,239,430.56                   | 24,788.61    |
|           | - ทาสีรั้วเดิม (สีระหว่างโรงเรียนกับสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สงขลา) | ตร.ม. | 200.00 | 500,000.00                | 1.2592         | 629,600.00    | 619,715.28                     | 3,098.57     |
|           | รวมค่าจ้างสถาปัตยกรรม                                              |       |        | 5,500,000.00              | 1.2592         | 6,925,600.00  | 6,816,868.08                   |              |
| 1.3       | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง                                    |       |        |                           |                |               |                                |              |
|           | งานติดตั้งรางน้ำฝนไวเน็ต VG หรือ SCG สีเทา                         |       |        |                           |                |               |                                |              |
|           | - รางน้ำฝนไวเน็ตสีเทา (1 ท่อน/3ม.)                                 | ท่อน  | 50.00  | 1,000,000.00              | 1.2592         | 1,259,200.00  | 1,239,430.56                   | 24,788.61    |
|           | - ตะขอแขวนรางสีเทา                                                 | ตัว   | 200.00 | 300,000.00                | 1.2592         | 377,760.00    | 371,829.16                     | 1,859.14     |
|           | - ตัวต่อรางสีเทา                                                   | ตัว   | 50.00  | 500,000.00                | 1.2592         | 629,600.00    | 619,715.28                     | 12,394.30    |
|           | - ฝาปิดปลายรางสีเทา                                                | ตัว   | 80.00  | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 247,886.11                     | 3,098.57     |
|           | - ท่อลงน้ำสีเทา (1ท่อน / 3 ม.)                                     | ตัว   | 60.00  | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 247,886.11                     | 4,131.43     |
|           | - ข้อต่อ 90 องศาสีเทา                                              | ตัว   | 80.00  | 100,000.00                | 1.2592         | 125,920.00    | 123,943.05                     | 1,549.28     |
|           | - ตัวล็อกท่อสีเทา                                                  | ตัว   | 100.00 | 500,000.00                | 1.2592         | 629,600.00    | 619,715.28                     | 6,197.15     |
|           | - ซิลิโคน                                                          | หลอด  | 80.00  | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 247,886.11                     | 3,098.57     |
|           | - ค่าแรงติดตั้งรางน้ำ                                              | ม.    | 200.00 | 500,000.00                | 1.2592         | 629,600.00    | 619,715.28                     | 3,098.57     |
|           | รวมค่าจ้างระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง                             |       |        | 3,500,000.00              | 1.2592         | 4,407,200.00  | 4,338,006.94                   |              |
|           | รวม งานก่อสร้างอาคาร                                               |       |        | 16,230,000.00             | 1.2592         | 20,436,816.00 | 20,113,796.50                  |              |
| 2         | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                                 |       |        |                           |                |               |                                |              |
| 2.1       | โต๊ะ                                                               | ตัว   | 50     | 2,000,000.00              | 1.0700         | 2,140,000.00  | 2,106,402.00                   | 42,128.04    |
| 2.2       | เก้าอี้                                                            | ตัว   | 50     | 1,500,000.00              | 1.0700         | 1,605,000.00  | 1,579,801.50                   | 31,596.03    |
|           | รวม งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                             |       |        | 3,500,000.00              | 1.0700         | 3,745,000.00  | 3,686,203.50                   |              |
| 3         | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                         |       |        |                           |                |               |                                |              |
| 3.1       | ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง             | งาน   |        | 500,000.00                | 1.0000         | 500,000.00    | 500,000.00                     | 500,000.000  |
| 3.2       | ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการกำหนดให้ใช้น้ำมันพิเศษ                      | งาน   |        | 500,000.00                | 1.0000         | 500,000.00    | 500,000.00                     | 500,000.000  |
|           | รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                     |       |        | 1,000,000.00              |                | 1,000,000.00  | 1,000,000.00                   |              |
| วงเงินรวม |                                                                    |       |        |                           |                | 25,181,816.00 | 24,800,000.00                  | (*)          |

หมายเหตุ (\*) ส่วนต่างนี้ให้ปรับเพิ่ม/ลด ในรายการโครงการหนึ่งซึ่งมีความเหมาะสม ยกเว้น รายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ทั้งนี้ วงเงินรวมของการปรับลดราคาจะต้องเท่ากับราคาค่าขนส่งของผู้ประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง



ตัวอย่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

(กรณีงานก่อสร้างใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ได้แก่ จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี และจังหวัดนราธิวาส)

โครงการงานก่อสร้าง...อาคารสำนักงานกรมกอ... งบประมาณ...27,000,000.00 บาท... เลขที่โครงการ...68099079091...

ตาราง : สรุปราคากลางโครงการงานก่อสร้าง ...อาคารสำนักงานกรมกอ...

| ลำดับที่ | รายการ                             | หน่วย | จำนวน         | Factor F / Vat | ราคากลาง      | ราคากลาง<br>บวกเพิ่ม ร้อยละ 5 |
|----------|------------------------------------|-------|---------------|----------------|---------------|-------------------------------|
| 1        | งานก่อสร้างอาคาร (ตัวถือและค้ำแรง) | บาท   | 16,230,000.00 | 1.2592         | 20,436,816.00 | 21,458,656.80                 |
| 2        | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                 | บาท   | 3,500,000.00  | 1.0700         | 3,745,000.00  | 3,932,250.00                  |
| 3        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด         | บาท   | 1,000,000.00  | 1.0000         | 1,000,000.00  | 1,050,000.00                  |
|          |                                    |       |               |                | รวม           | 26,440,906.80                 |

ตาราง : ราคาค่าเช่าของอุปกรณ์การจัดซื้อจัดจ้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                 | หน่วย | ราคาเช่า      |
|----------|----------------------------------------|-------|---------------|
| 1        | ราคาค่าเช่าของอุปกรณ์การจัดซื้อจัดจ้าง | บาท   | 24,800,000.00 |

วิธีการคำนวณราคากลางค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| ราคากลาง                                | 26,440,906.80 |
| หัก ค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด          | 1,050,000.00  |
| ผลต่างระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ้างพิเศษ | 25,390,906.80 |

วิธีการคำนวณราคาค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| ราคาค่าเช่าของอุปกรณ์การจัดซื้อจัดจ้าง                | 24,800,000.00 |
| หัก ค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด                        | 1,050,000.00  |
| ผลต่างระหว่างราคาค่าเช่าหักค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด | 23,750,000.00 |

ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาค่าเช่าค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด

|                                                               |               |     |
|---------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| ผลต่างระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด            | 25,390,906.80 | (1) |
| หัก ผลต่างระหว่างราคาค่าเช่าหักค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด     | 23,750,000.00 | (2) |
| ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาค่าเช่าค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด | 1,640,906.80  | (3) |

ผลต่างตาม (3) เขียนกับราคากลางหักค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด (1)  
คิดเป็นอัตราร้อยละ

6.46

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                               | หน่วย | จำนวน  | ราคากลางงานก่อสร้าง (บาท) |                |               | ราคาใบรับลดตามค่าเช่า (บาท)   |                   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------|----------------|---------------|-------------------------------|-------------------|
|          |                                                                                                      |       |        | จำนวน                     | Factor F / Vat | ราคากลาง      | ราคากลาง<br>บวกเพิ่ม ร้อยละ 5 | ราคาต่อหน่วย      |
| 1        | งานก่อสร้างอาคาร                                                                                     |       |        |                           |                |               |                               |                   |
| 1.1      | งานโครงสร้างวิศวกรรม                                                                                 |       |        |                           |                |               |                               |                   |
|          | งานโครงสร้างหลังคา ผนังกับเสาเหล็ก ประกอบติดตั้ง ทาสี                                                |       |        |                           |                |               |                               |                   |
|          | - เสาเหล็กกล่อง 100*100 ทน 3.2 มม. (พร้อม 6 ม.)                                                      | ท่อน  | 100.00 | 5,000,000.00              | 1.2592         | 6,296,000.00  | 6,610,800.00                  | 61,830.88         |
|          | - คอนกรีตฐานเสา ทาสี                                                                                 | ตัน   | 50.00  | 1,000,000.00              | 1.2592         | 1,259,200.00  | 1,322,160.00                  | 24,734.96         |
|          | - เหล็กแผ่นโปรไฟล์ โซลิด กรัง 1.22ม. ทน 3 มม. สีเทา ยาว 8.95 ม. จำนวน 4 แผ่น ยาว 3.65 ม.จำนวน 1 แผ่น | ม.    | 80.00  | 800,000.00                | 1.2592         | 1,007,360.00  | 1,057,728.00                  | 12,367.48         |
|          | - ค้ำแรงติดตั้งหลังคาแผ่นโปรไฟล์ โซลิด                                                               | ม.    | 80.00  | 10,000.00                 | 1.2592         | 12,592.00     | 13,221.60                     | 154.59            |
|          | งานติดตั้งแผ่นหลังคา Metalsheet                                                                      |       |        |                           |                |               |                               |                   |
|          | - แผ่นปิดครอบขอบผนัง ขนาดไม่เกิน G<457                                                               | ม.    | 80.00  | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 264,432.00                    | 3,091.87          |
|          | - แผ่นโปรไฟล์ Sklight ลอน 760-30 ทน 1.50 สีขาวทึบ ยาว 3.10 เมตร จำนวน 6 แผ่น                         | ม.    | 40.00  | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 264,432.00                    | 6,183.74          |
|          | - อุปกรณ์ติดตั้ง โครงสร้างหลังคา 50 มม. Class 3 ย่อข้าง                                              | ตร.ม. | 100.00 | 10,000.00                 | 1.2592         | 12,592.00     | 13,221.60                     | 123.67            |
|          | - โคมไฟอินทรีย์ (สำหรับแผ่นโปรไฟล์)                                                                  | ตัว   | 100.00 | 10,000.00                 | 1.2592         | 12,592.00     | 13,221.60                     | 123.67            |
|          | รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม                                                                              |       |        | 7,230,000.00              | 1.2592         | 9,104,016.00  | 9,559,216.80                  | 8,941,037.22      |
| 1.2      | งานสถาปัตยกรรม                                                                                       |       |        |                           |                |               |                               |                   |
|          | - แต่งกันน้ำห้องควบคุมไฟฟ้าพร้อมประตู                                                                | ชุด   | 100.00 | 4,000,000.00              | 1.2592         | 5,036,800.00  | 5,288,640.00                  | 49,469.93         |
|          | - ติดตั้งบานโพรตเตอร์ (ขนาด 70*80 ซม.)                                                               | ชุด   | 50.00  | 1,000,000.00              | 1.2592         | 1,259,200.00  | 1,322,160.00                  | 24,734.96         |
|          | - ทาสีผนัง (กันระหว่างโรงโม่กับสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สงขลา)                                        | ตร.ม. | 200.00 | 500,000.00                | 1.2592         | 629,600.00    | 661,080.00                    | 618,374.23        |
|          | รวมงานสถาปัตยกรรม                                                                                    |       |        | 5,500,000.00              | 1.2592         | 6,925,600.00  | 7,271,880.00                  | 6,802,116.54      |
| 1.3      | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง                                                                      |       |        |                           |                |               |                               |                   |
|          | งานติดตั้งรางน้ำฝนโวล VG หรือ SCG สีเทา                                                              |       |        |                           |                |               |                               |                   |
|          | - รางน้ำฝนโวลสีเทา (1 ท่อน/3ม.)                                                                      | ท่อน  | 50.00  | 1,000,000.00              | 1.2592         | 1,259,200.00  | 1,322,160.00                  | 24,734.96         |
|          | - ตะขอแขวนรางสีเทา                                                                                   | ตัว   | 200.00 | 300,000.00                | 1.2592         | 377,760.00    | 396,648.00                    | 1,855.12          |
|          | - ตัวต่อรางสีเทา                                                                                     | ตัว   | 50.00  | 500,000.00                | 1.2592         | 629,600.00    | 661,080.00                    | 218,374.23        |
|          | - ฝาปิดปลายรางสีเทา                                                                                  | ตัว   | 80.00  | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 264,432.00                    | 247,349.69        |
|          | - ฟลักซ์สีเทา (1ท่อน / 3 ม.)                                                                         | ตัว   | 60.00  | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 264,432.00                    | 4,122.49          |
|          | - ข้องรง 90 องศาสีเทา                                                                                | ตัว   | 80.00  | 100,000.00                | 1.2592         | 125,920.00    | 132,216.00                    | 1,545.93          |
|          | - ตัวต่อท่อสีเทา                                                                                     | ตัว   | 100.00 | 500,000.00                | 1.2592         | 629,600.00    | 661,080.00                    | 618,374.23        |
|          | - คิลิโคน                                                                                            | หลอด  | 80.00  | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 264,432.00                    | 247,349.69        |
|          | - ค้ำแรงติดตั้งรางน้ำ                                                                                | ม.    | 200.00 | 500,000.00                | 1.2592         | 629,600.00    | 661,080.00                    | 618,374.23        |
|          | รวมงานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง                                                                   |       |        | 3,500,000.00              | 1.2592         | 4,407,200.00  | 4,627,560.00                  | 4,328,619.59      |
|          | รวม งานก่อสร้างอาคาร                                                                                 |       |        | 16,230,000.00             | 1.2592         | 20,436,816.00 | 21,458,656.80                 | 20,071,773.35     |
| 2        | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                                                                   |       |        |                           |                |               |                               |                   |
| 2.1      | โต๊ะ                                                                                                 | ตัว   | 50     | 2,000,000.00              | 1.0700         | 2,140,000.00  | 2,247,000.00                  | 2,101,843.80      |
| 2.2      | เก้าอี้                                                                                              | ตัว   | 50     | 1,500,000.00              | 1.0700         | 1,605,000.00  | 1,685,250.00                  | 1,576,382.85      |
|          | รวม งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                                                               |       |        | 3,500,000.00              | 1.0700         | 3,745,000.00  | 3,932,250.00                  | 3,678,226.65      |
| 3        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                                                           |       |        |                           |                |               |                               |                   |
| 3.1      | ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง                                               | งาน   |        | 500,000.00                | 1.0000         | 500,000.00    | 525,000.00                    | 525,000.00        |
| 3.2      | ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการกำหนดให้ใช้เงินปันผล                                                          | งาน   |        | 500,000.00                | 1.0000         | 500,000.00    | 525,000.00                    | 525,000.00        |
|          | รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                                                       |       |        | 1,000,000.00              |                | 1,000,000.00  | 1,050,000.00                  | 1,050,000.00      |
|          |                                                                                                      |       |        | วงเงินรวม                 |                | 25,181,816.00 | 26,440,906.80                 | 24,800,000.00 (*) |

หมายเหตุ (\*) ส่วนค่าเช่าใบรับเพิ่ม/ลด ในรายการโครงสร้างหลังคาและเสาเหล็กตามแบบแปลน ยกเว้น รายการค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อกำหนด  
ทั้งนี้ วงเงินรวมโครงการบรรทัดราคาจะต้องเท่ากับราคาค่าเช่าของอุปกรณ์การจัดซื้อจัดจ้าง



## ตัวอย่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการงานก่อสร้าง...ทาง กรมกมก...งบประมาณ ...2,400,000.00 บาท ...เลขที่โครงการ...68049099093...

ตาราง : สรุปราคากลางโครงการงานก่อสร้าง ...ทาง กรมกมก...

| ลำดับ | รายการ                             | หน่วย | คำนวณต้นทุน  | Factor F / Vat | ราคากลาง     |
|-------|------------------------------------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 1     | งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม | บาท   | 1,378,835.39 | 1.3607         | 1,876,181.32 |
| 2     | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ถ้ามี)         | บาท   | 0.00         | 1.0700         | 0.00         |
| 3     | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) | บาท   | 500,000.00   | 1.0000         | 500,000.00   |
| รวม   |                                    |       |              |                | 2,376,181.32 |

ตาราง : ราคาตามค่าเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง

| ลำดับ | รายการ                                   | หน่วย | ราคาที่เสนอ  |
|-------|------------------------------------------|-------|--------------|
| 1     | ราคาตามค่าเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง | บาท   | 2,200,000.00 |

## วิธีการคำนวณราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| ราคากลาง                                           | 2,376,181.32 |
| หัก ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                     | 500,000.00   |
| ผลต่างระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | 1,876,181.32 |

## ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาตามค่าเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

|                                                                      |              |     |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| ผลต่างระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                   | 1,876,181.32 | (1) |
| หัก ผลต่างระหว่างราคาเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด              | 1,700,000.00 | (2) |
| ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาตามค่าเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | 176,181.32   | (3) |

## วิธีการคำนวณราคาตามค่าเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| ราคาเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง                        | 2,200,000.00 |
| หัก ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                            | 500,000.00   |
| ผลต่างระหว่างราคาตามค่าเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | 1,700,000.00 |

## ผลต่างตาม (3) เทียบกับราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

9.39

(1)

| ลำดับที่   | รายการ                                                                                                     | หน่วย | ปริมาณ   | ราคากลางงานก่อสร้าง (บาท) |                |              | ราคาปรับปรุงตามค่าเสนอ (บาท) |              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------|----------------|--------------|------------------------------|--------------|
|            |                                                                                                            |       |          | คำนวณต้นทุน               | Factor F / Vat | ราคากลาง     | ราคาปรับปรุง                 | ราคาต่อหน่วย |
|            | งานถนน (ROAD COMPONENT)                                                                                    |       | -        |                           |                | 1,675,390.99 |                              |              |
|            | งานถางป่าและขุดลอก (Clearing and Grubbing Section)                                                         |       | -        |                           |                | 2,680.58     |                              |              |
|            | งานถางป่าและขุดลอกขนาดเล็ก (Light clearing and grubbing work)                                              |       | -        |                           |                | 2,680.58     |                              |              |
| 1          | งานถางป่าและขุดลอก ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)                                                         | ตร.ม. | 1,000.00 | 1,970.00                  | 1.3607         | 2,680.58     | 2,428.87                     | 2.42         |
|            | งานถมดินทาง (Embankment Section)                                                                           |       | -        |                           |                | 46,699.22    |                              |              |
|            | งานปรับปรุงคุณภาพดินถมดินทาง (Soil stabilized embankment work)                                             |       | -        |                           |                | 46,699.22    |                              |              |
| 2          | งานปรับปรุงดินและลาดเทดินทางเดิม                                                                           | ตร.ม. | 3,000.00 | 34,320.00                 | 1.3607         | 46,699.22    | 42,314.16                    | 14.10        |
|            | งานรองพื้นทาง (Subbase Course Section)                                                                     |       | -        |                           |                | 73,298.19    |                              |              |
|            | งานวัสดุรวมรวมชั้นรองพื้นทาง (Soil aggregate subbase work)                                                 |       | -        |                           |                | 73,298.19    |                              |              |
| 3          | งานทรายรองผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)                                             | ลบ.ม. | 150.00   | 53,868.00                 | 1.3607         | 73,298.19    | 66,415.48                    | 442.76       |
|            | งานพื้นทาง (Base Course Section)                                                                           |       | -        |                           |                | 1,482,204.47 |                              |              |
|            | ปูนซีเมนต์บดเกรดเบส ปะเภท 1 สำหรับงานปรับปรุงพื้นทางเดิม (Portland Cement Type "I" For Pavement Recycling) |       | -        |                           |                | 1,482,204.47 |                              |              |
| 4          | ผิวทางโรตคเมนต์ชนิดคอนกรีตหนา .....ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้แบบรถพ่น)                    | ลบ.ม. | 3,014.60 | 1,089,295.56              | 1.3607         | 1,482,204.47 | 1,343,017.65                 | 445.50       |
|            | งานผิวทาง (Surface Course Section)                                                                         |       | -        |                           |                | 70,508.52    |                              |              |
|            | รอยต่อเมื่อการขยายตัว (Expansion joint)                                                                    |       | -        |                           |                | 5,564.39     |                              |              |
| 20         | รอยต่อเมื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)                                                                    | เมตร  | 24.00    | 4,089.36                  | 1.3607         | 5,564.39     | 5,041.89                     | 210.07       |
|            | รอยต่อเมื่อการหดตัว (Contraction joint)                                                                    |       | -        |                           |                | 4,284.12     |                              |              |
| 5          | รอยต่อเมื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)                                                                    | เมตร  | 27.00    | 3,148.47                  | 1.3607         | 4,284.12     | 3,881.84                     | 143.77       |
|            | รอยต่อตามยาว (Longitudinal joint)                                                                          |       | -        |                           |                | 60,660.01    |                              |              |
| 6          | รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)                                                                          | เมตร  | 500.00   | 44,580.00                 | 1.3607         | 60,660.01    | 54,944.03                    | 109.92       |
|            | งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS COMPONENT)                                                                     |       | -        |                           |                | 200,790.33   |                              |              |
|            | งานป้ายจราจร (Traffic Sign Section)                                                                        |       | -        |                           |                | 30,697.39    |                              |              |
|            | งานแผ่นป้ายจราจร (Sign plate work)                                                                         |       | -        |                           |                | 30,697.39    |                              |              |
| 7          | ป้ายจราจรแบบ บ.1                                                                                           | ลูก   | 1.00     | 4,680.00                  | 1.3607         | 6,368.08     | 5,770.11                     | 5,770.11     |
| 8          | ป้ายจราจรแบบ บ.1 ถึง บ.27                                                                                  | ลูก   | 3.00     | 8,940.00                  | 1.3607         | 12,164.66    | 11,022.39                    | 3,674.13     |
| 9          | ป้ายจราจรแบบ บ.31 ถึง บ.60                                                                                 | ลูก   | 3.00     | 8,940.00                  | 1.3607         | 12,164.66    | 11,022.39                    | 3,674.13     |
|            | งานเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก (Traffic Marking and Safety Device Section)                    |       | -        |                           |                | 150,662.15   |                              |              |
|            | งานพ่นสีเครื่องหมายจราจร (Traffic marking work)                                                            |       | -        |                           |                | 47,352.36    |                              |              |
| 10         | งานสีเส้นจราจร (สีขาว สีนํ้าเงิน)                                                                          | เมตร  | 120.00   | 34,800.00                 | 1.3607         | 47,352.36    | 42,905.97                    | 357.54       |
|            | งานราวกัน (Guard rail work)                                                                                |       | -        |                           |                | 103,309.79   |                              |              |
| 11         | GUARD RAIL (สำหรับทางตรง, ทางโค้ง R 700 ม. ความสูงคันทาง H 7 3.00 ม.)                                      | เมตร  | 48.00    | 62,400.00                 | 1.3607         | 84,907.68    | 76,934.84                    | 1,602.80     |
| 12         | Rumble Strips                                                                                              | ม.ท.  | 4.00     | 13,524.00                 | 1.3607         | 18,402.11    | 16,674.14                    | 4,168.53     |
|            | งานไฟฟ้าแสงสว่างและงานสัญญาณไฟจราจร (Roadway Lighting and Traffic Signal Section)                          |       | -        |                           |                | 19,430.80    |                              |              |
|            | งานสัญญาณไฟกระพริบ (Flashing signals work)                                                                 |       | -        |                           |                | 19,430.80    |                              |              |
| 13         | งานชุดสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNAL)                                                                    | แผง   | 1.00     | 14,280.00                 | 1.3607         | 19,430.80    | 17,606.24                    | 17,606.24    |
|            | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                                                                 |       | -        |                           |                | 500,000.00   |                              |              |
| 14         | ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า                                                                                   | แผง   | 1.00     | 500,000.00                | 1.0000         | 500,000.00   | 500,000.00                   | 500,000.00   |
| รวมเงินรวม |                                                                                                            |       |          |                           |                | 2,376,181.32 | 2,200,000.00                 | (*)          |

หมายเหตุ (\*) ส่วนต่างที่เกินรับเงิน/ค่าโครงการโครงการหนึ่งที่มีผลรวมของราคากลาง รายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ที่นี้ วงเงินงบประมาณ/งบกลางจะต้องเท่ากับราคาตามค่าเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง



## ตัวอย่าง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการงานก่อสร้าง...ชลประทาน กรมชลประทาน กรมชลประทาน... 3,200,000.00 บาท... เลขที่โครงการ...68049099094...

ตาราง : สรุปราคากลางโครงการงานก่อสร้าง ...ชลประทาน กรมชลประทาน...

| ลำดับ | รายการ                             | หน่วย | คำนวณต้นทุน (บาท) | Factor F / Vat | ราคากลาง (บาท) |
|-------|------------------------------------|-------|-------------------|----------------|----------------|
| 1     | งานก่อสร้างชลประทาน                | บาท   | 1,953,818.19      | 1.3357         | 2,609,714.96   |
| 2     | ครุภัณฑ์จัดซื้อ (ถ้ามี)            | บาท   | -                 | 1.0700         | -              |
| 3     | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) | บาท   | 500,000.00        | 1.0000         | 500,000.00     |
| รวม   |                                    |       |                   |                | 3,109,714.96   |

ตาราง : ราคาค่าตามข้อเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง

| ลำดับ | รายการ                                      | หน่วย | ราคาที่เสนอ  |
|-------|---------------------------------------------|-------|--------------|
| 1     | ราคาค่าตามข้อเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง | บาท   | 3,000,000.00 |

## วิธีการคำนวณราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษ

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| ราคากลาง                                | 3,109,714.96 |
| หัก ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด          | 500,000.00   |
| ผลต่างระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษ | 2,609,714.96 |

## ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาค่าตามข้อเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษ

|                                                                |              |     |
|----------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| ผลต่างระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษ                        | 2,609,714.96 | (1) |
| หัก ผลต่างระหว่างราคากลางที่เสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | 2,500,000.00 | (2) |
| ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาค่าตามข้อเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษ   | 109,714.96   | (3) |

## วิธีการคำนวณราคาค่าตามข้อเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษ

|                                                              |              |
|--------------------------------------------------------------|--------------|
| ราคาที่เสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง                        | 3,000,000.00 |
| หัก ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                               | 500,000.00   |
| ผลต่างระหว่างราคาค่าตามข้อเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | 2,500,000.00 |

ผลต่างตาม (3) เทียบกับราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตาม (1)

คิดเป็นอัตราร้อยละ

4.20

| ลำดับที่ | รายการ                                                            | หน่วย | ปริมาณ   | ราคากลางงานก่อสร้าง (บาท) |                |              | ราคาที่ปรับลดตามค่าเสนอ (บาท) |              |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------|----------------|--------------|-------------------------------|--------------|
|          |                                                                   |       |          | คำนวณต้นทุน               | Factor F / Vat | ราคากลาง     | ราคาที่ได้รับลด               | ราคาต่อหน่วย |
|          | งานก่อสร้างเขื่อนหัวงานและอาคารประกอบ (Dam and appurtenant works) |       | -        |                           |                | 2,609,714.86 |                               |              |
|          | งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (River outlet)                |       | -        |                           |                | 2,609,714.86 |                               |              |
|          | งานถากถาง (Clearing and Grubbing)                                 |       | -        |                           |                | 2,615.83     |                               |              |
|          | งานถากถางและคันไม้ (Clearing and Grubbing)                        |       | -        |                           |                | 2,615.83     |                               |              |
| 1        | [1.2]งานถากถางและคันไม้                                           | ตร.ม. | 720.00   | 1,958.40                  | 1.3357         | 2,615.83     | 2,505.96                      | 3.48         |
|          | งานดิน (Earth work)                                               |       | -        |                           |                | 59,735.76    |                               |              |
|          | งานขุดเปิดหน้าดิน                                                 |       | -        |                           |                | 20,057.78    |                               |              |
| 2        | [2]งานขุดเปิดหน้าดิน                                              | ลบ.ม. | 252.00   | 15,016.68                 | 1.3357         | 20,057.78    | 19,215.35                     | 76.25        |
|          | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                               |       | -        |                           |                | 39,677.98    |                               |              |
| 3        | [7.2]งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                          | ลบ.ม. | 252.00   | 29,705.76                 | 1.3357         | 39,677.98    | 38,011.50                     | 150.83       |
|          | งานคอนกรีต (Concrete works)                                       |       | -        |                           |                | 748,789.43   |                               |              |
|          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                              |       | -        |                           |                | 748,789.43   |                               |              |
| 4        | [9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง                                       | ลบ.ม. | 13.72    | 41,669.01                 | 1.3357         | 55,657.30    | 53,319.69                     | 3,886.27     |
| 5        | [9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                         | กก.   | 2,486.00 | 87,432.62                 | 1.3357         | 116,783.75   | 111,878.83                    | 45.00        |
| 6        | [9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง                                       | ลบ.ม. | 38.40    | 118,203.65                | 1.3357         | 157,884.61   | 151,253.45                    | 3,938.89     |
| 7        | [9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                         | กก.   | 6,920.00 | 243,376.40                | 1.3357         | 325,077.86   | 311,424.58                    | 45.00        |
| 8        | [9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง                                       | ลบ.ม. | 12.40    | 36,453.89                 | 1.3357         | 48,691.46    | 46,646.42                     | 3,761.80     |
| 9        | [9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                         | กก.   | 951.42   | 33,661.44                 | 1.3357         | 44,694.45    | 42,817.28                     | 45.00        |
|          | งานลดแรงดันน้ำ (Reduce water pressure work)                       |       | -        |                           |                | 73,356.03    |                               |              |
|          | งานท่อ PVC. dia. ... เจาะรูหรือเชื่อมท่อ                          |       | -        |                           |                | 3,589.69     |                               |              |
| 10       | [15.2(1)]งานท่อ PVC                                               | ม.    | 86.00    | 2,687.50                  | 1.3357         | 3,589.69     | 3,438.92                      | 39.98        |
|          | งานกรวดทรายรองพื้น                                                |       | -        |                           |                | 69,766.34    |                               |              |
| 11       | [32(2)]งานทรายอัดแน่น (แรงคน)                                     | ลบ.ม. | 84.00    | 52,232.04                 | 1.3357         | 69,766.34    | 66,836.14                     | 795.66       |
|          | งานหินและวัสดุรองพื้น (Rock and filter work)                      |       | -        |                           |                | 710,517.33   |                               |              |
|          | งานหินทิ้ง (Dumped riprap)                                        |       | -        |                           |                | 187,154.01   |                               |              |
| 12       | [13.4]งานหินทิ้ง                                                  | ลบ.ม. | 240.00   | 140,116.80                | 1.3357         | 187,154.01   | 179,293.54                    | 747.05       |
|          | งานหินเรียงยาวแนว (Grouted riprap)                                |       | -        |                           |                | 431,201.31   |                               |              |
| 13       | [13.2]งานหินเรียงยาวแนว                                           | ลบ.ม. | 329.00   | 322,827.96                | 1.3357         | 431,201.31   | 413,090.85                    | 1,255.59     |
|          | งานวัสดุชั้นกันทาง (หินคลุก)                                      |       | -        |                           |                | 92,162.01    |                               |              |
| 14       | [49]งานวัสดุชั้นกันทาง (หินคลุก)                                  | ลบ.ม. | 144.00   | 68,999.04                 | 1.3357         | 92,162.02    | 88,291.21                     | 613.13       |
|          | งานเครื่องกล (Mechanical works)                                   |       | -        |                           |                | 565,001.10   |                               |              |
|          | งานรื้อถอน                                                        |       | -        |                           |                | 565,001.10   |                               |              |
| 15       | งานรื้อถอน                                                        | ม.    | 235.00   | 423,000.00                | 1.3357         | 565,001.10   | 541,164.20                    | 2,302.82     |
|          | งานเสาเข็ม                                                        |       | -        |                           |                | 449,699.47   |                               |              |
|          | งานเสาเข็มคอก                                                     |       | -        |                           |                | 449,699.47   |                               |              |
| 16       | งานคอกเสาเข็ม 1 - 0.18x3.00 ม. @ 1.00 ม.                          | คัน   | 482.00   | 264,377.00                | 1.3357         | 353,128.36   | 338,296.96                    | 701.86       |
| 17       | งานคอกเสาเข็ม 1 - 0.18x3.00 ม.                                    | คัน   | 482.00   | 72,300.00                 | 1.3357         | 96,571.11    | 92,515.12                     | 191.94       |
|          | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                        |       | -        |                           |                | 500,000.00   | 500,000.00                    | 500,000.00   |
| 18       | ค่าใช้สอยยานพาหนะ                                                 | คัน   | 1.00     | 500,000.00                | 1.0000         | 500,000.00   | 500,000.00                    | 500,000.00   |
| รวม      |                                                                   |       |          |                           |                | 3,109,714.96 | 3,000,000.00                  | (*)          |

หมายเหตุ (\*) ส่วนต่างที่ปรากฏใน/นอก ใบรายการใบรายการหนี้ไม่มีความหมายและยอมรับ รายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ทั้งนี้ งบรวมของการปรับลดราคาจะต้องเท่ากับราคาค่าตามข้อเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ตัวอย่าง แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา : เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง

ตัวอย่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคาร  
เลขที่ ...1/2568... ลงวันที่ ...30 กันยายน 2568...

โครงการงานก่อสร้าง...อาคารสำนักงานกรมกoi... เลขที่โครงการ...68049099091...

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมกoi  
วงเงินงบประมาณ 27,000,000.00 บาท  
ราคากลางงานก่อสร้าง 25,181,816.00 บาท  
วงเงินตามสัญญา 24,800,000.00 บาท  
ชื่อผู้รับจ้าง บริษัท ก่อสร้างอาคาร จำกัด

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                          | หน่วย | จำนวน  | ราคาที่ปรับลดตามค่าเสนอ (บาท) |              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------------|--------------|
|          |                                                                                                                 |       |        | ราคา                          | ราคาต่อหน่วย |
| 1        | งานก่อสร้างอาคาร                                                                                                |       |        |                               |              |
| 1.1      | งานโครงสร้างวิศวกรรม                                                                                            |       |        |                               |              |
|          | งานโครงสร้างหลังคา ผนังกันสาดเหล็ก ประกอบติดตั้ง ทาสี                                                           |       |        |                               |              |
|          | - เสาลเหล็กกล่อง 100*100 ทน 3.2 มม. (ท่อน/6 ม.)                                                                 | ท่อน  | 100.00 | 6,194,991.36                  | 61,949.91    |
|          | - คอนกรีตหุ้มฐานเสา ทาสี                                                                                        | ตัน   | 50.00  | 1,239,430.56                  | 24,788.61    |
|          | - หลังคาแผ่นโปร่งแสง โพลีตัน SOLID กว้าง 1.22ม. ทน 3 มม. สีขาว ยาว 8.95 ม. จำนวน 4 แผ่น ยาว 3.65 ม.จำนวน 1 แผ่น | ม.    | 80.00  | 991,544.44                    | 12,394.30    |
|          | - ค่าแรงติดตั้งหลังคาแผ่นโปร่งแสง โพลีตัน SOLID                                                                 | ม.    | 80.00  | 12,394.30                     | 154.92       |
|          | งานติดตั้งแผ่นหลังคา Metalsheet                                                                                 |       |        |                               |              |
|          | - แผ่นปิดครอบขอบผนัง ขนาดไม่เกิน G<457                                                                          | ม.    | 80.00  | 247,886.11                    | 3,098.57     |
|          | - แผ่นโปร่งแสง Sklight ลอน 760-30 ทน 1.50 สีขาวชั้นขาว 3.10 เมตร จำนวน 6 แผ่น                                   | ม.    | 40.00  | 247,886.11                    | 6,197.15     |
|          | - อุปกรณ์ติดตั้ง สกรูยิงเส้นลอน 50 มม. Class 3 อย่างดี                                                          | ตร.ม. | 100.00 | 12,394.30                     | 123.94       |
|          | - โคมอลูมิเนียม (สำหรับแผ่นโปร่งแสง)                                                                            | ตัว   | 100.00 | 12,394.30                     | 123.94       |
|          | รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม                                                                                      |       |        | 8,958,921.48                  |              |
| 1.2      | งานสถาปัตยกรรม                                                                                                  |       |        |                               |              |
|          | - แผงกันน้ำห้องควบคุมไฟฟ้าพร้อมประตู                                                                            | ชุด   | 100.00 | 4,957,722.24                  | 49,577.22    |
|          | - ติดตั้งบานปิดช่องเซอร์วิส (ขนาด 70*80 ซม.)                                                                    | ชุด   | 50.00  | 1,239,430.56                  | 24,788.61    |
|          | - ทาสีรีดิม (กันระหว่างโรงเรียนกับสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สงขลา)                                                | ตร.ม. | 200.00 | 619,715.28                    | 3,098.57     |
|          | รวมค่างานสถาปัตยกรรม                                                                                            |       |        | 6,816,868.08                  |              |
| 1.3      | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง                                                                                 |       |        |                               |              |
|          | งานติดตั้งรางน้ำฝนไวนิล VG หรือ SCG สีเทา                                                                       |       |        |                               |              |
|          | - รางน้ำฝนไวนิลสีเทา (1 ท่อน/3ม.)                                                                               | ท่อน  | 50.00  | 1,239,430.56                  | 24,788.61    |
|          | - ตะขอแขวนรางสีเทา                                                                                              | ตัว   | 200.00 | 371,829.16                    | 1,859.14     |
|          | - ตัวต่อรางสีเทา                                                                                                | ตัว   | 50.00  | 619,715.28                    | 12,394.30    |
|          | - ฝาปิดปลายรางสีเทา                                                                                             | ตัว   | 80.00  | 247,886.11                    | 3,098.57     |
|          | - ท่อกลมสีเทา (1ท่อน / 3 ม.)                                                                                    | ตัว   | 60.00  | 247,886.11                    | 4,131.43     |
|          | - ช็องงอ 90 องศาสีเทา                                                                                           | ตัว   | 80.00  | 123,943.05                    | 1,549.28     |
|          | - ตัวล็อกท่อสีเทา                                                                                               | ตัว   | 100.00 | 619,715.28                    | 6,197.15     |
|          | - ซิลิโคน                                                                                                       | หลอด  | 80.00  | 247,886.11                    | 3,098.57     |
|          | - ค่าแรงติดตั้งรางน้ำ                                                                                           | ม.    | 200.00 | 619,715.28                    | 3,098.57     |
|          | รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง                                                                           |       |        | 4,338,006.94                  |              |
|          | รวม งานก่อสร้างอาคาร                                                                                            |       |        | 20,113,796.50                 |              |
| 2        | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                                                                              |       |        |                               |              |
| 2.1      | โต๊ะ                                                                                                            | ตัว   | 50     | 2,106,402.00                  | 42,128.04    |
| 2.2      | เก้าอี้                                                                                                         | ตัว   | 50     | 1,579,801.50                  | 31,596.03    |
|          | รวม งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                                                                          |       |        | 3,686,203.50                  |              |
| 3        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                                                                      |       |        |                               |              |
| 3.1      | ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง                                                          | งาน   | 1.00   | 500,000.00                    | 500,000.00   |
| 3.2      | ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการกำหนดให้ขึ้นงานพิเศษฯ                                                                    | งาน   | 1.00   | 500,000.00                    | 500,000.00   |
|          | รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                                                                  |       |        | 1,000,000.00                  |              |
|          | วงเงินตามสัญญา                                                                                                  |       |        | 24,800,000.00                 |              |



ตัวอย่าง  
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคาร  
(กรณีงานก่อสร้างใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ได้แก่ จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี และจังหวัดนราธิวาส)  
เลขที่ ...1/2568... ลงวันที่ ...30 กันยายน 2568...  
โครงการงานก่อสร้าง...อาคารสำนักงานกรมกอก... เลขที่โครงการ...68049099091...

หน่วยงานเจ้าของโครงการ      กรมกอก  
วงเงินงบประมาณ      27,000,000.00 บาท  
ราคากลางงานก่อสร้าง      26,440,906.80 บาท  
วงเงินตามสัญญา      24,800,000.00 บาท  
ชื่อผู้รับจ้าง      บริษัท ก่อสร้างอาคาร จำกัด

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                     | หน่วย | จำนวน | ราคาที่ได้รับตามค่าเสนอ (บาท) |              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------|--------------|
|          |                                                                                                            |       |       | ราคา                          | ราคาต่อหน่วย |
| 1        | งานก่อสร้างอาคาร                                                                                           |       |       |                               |              |
| 1.1      | งานโครงสร้างวิศวกรรม                                                                                       |       |       |                               |              |
|          | งานโครงสร้างหลังคา มั่นคงกันสาดเหล็ก ประกอบติดตั้ง ทาสี                                                    |       |       |                               |              |
|          | - เสาเหล็กกล่อง 100*100 ทน 3.2 มม. (พ่อน/6 ม.)                                                             | พ่อน  | 100   | 6,183,088.17                  | 61,830.88    |
|          | - คอนกรีตฐานเสา ทาสี                                                                                       | ตัน   | 50    | 1,236,748.46                  | 24,734.96    |
|          | - หลังคาแผ่นโปรไฟล์สแตน SOLID กว้าง 1.22ม. ทน 3 มม. สีขาว ยาว 8.95 ม. จำนวน 4 แผ่น ยาว 3.65 ม.จำนวน 1 แผ่น | ม.    | 80    | 989,398.77                    | 12,367.48    |
|          | - ค่าแรงติดตั้งหลังคาแผ่นโปรไฟล์สแตน SOLID                                                                 | ม.    | 80    | 12,367.48                     | 154.59       |
|          | งานติดตั้งแผ่นหลังคา Metalsheet                                                                            |       |       |                               |              |
|          | - แผ่นปิดครอบขอบผนัง ขนาดไม่เกิน G<457                                                                     | ม.    | 80    | 247,349.69                    | 3,091.87     |
|          | - แผ่นโปรไฟล์สแตน Sklight ลอน 760-30 ทน 1.50 สีขาวปูนขาว 3.10 เมตร จำนวน 6 แผ่น                            | ม.    | 40    | 247,349.69                    | 6,183.74     |
|          | - อุปกรณ์ติดตั้ง สกรูยิงเส้นลอน 50 มม. Class 3 อย่างดี                                                     | ตร.ม. | 100   | 12,367.48                     | 123.67       |
|          | - โคมอลูมิเนียม (สำหรับแผ่นโปรไฟล์สแตน)                                                                    | ตัว   | 100   | 12,367.48                     | 123.67       |
|          | <b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>                                                                          |       |       | <b>8,941,037.22</b>           |              |
| 1.2      | งานสถาปัตยกรรม                                                                                             |       |       |                               |              |
|          | - แผงกันน้ำห้องควบคุมไฟฟ้าพร้อมประตู                                                                       | ชุด   | 100   | 4,946,993.85                  | 49,469.93    |
|          | - ติดตั้งบานปิดช่องเซอร์วิส (ขนาด 70*80 ซม.)                                                               | ชุด   | 50    | 1,236,748.46                  | 24,734.96    |
|          | - ทาสีรั้วเดิม (กันระหว่างโรงเรียนกับสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สงขลา)                                        | ตร.ม. | 200   | 618,374.23                    | 3,091.87     |
|          | <b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>                                                                                |       |       | <b>6,802,116.54</b>           |              |
| 1.3      | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง                                                                            |       |       |                               |              |
|          | งานติดตั้งรางน้ำฝนโวนิล VG หรือ SCG สีเทา                                                                  |       |       |                               |              |
|          | - รางน้ำฝนโวนิลสีเทา (1 พ่อน/3ม.)                                                                          | พ่อน  | 50    | 1,236,748.46                  | 24,734.96    |
|          | - ตะขอแขวนรางสีเทา                                                                                         | ตัว   | 200   | 371,024.53                    | 1,855.12     |
|          | - ตัวต่อรางสีเทา                                                                                           | ตัว   | 50    | 618,374.23                    | 12,367.48    |
|          | - ฝาปิดปลายรางสีเทา                                                                                        | ตัว   | 80    | 247,349.69                    | 3,091.87     |
|          | - ท่อกลมสีเทา (1พ่อน / 3 ม.)                                                                               | ตัว   | 60    | 247,349.69                    | 4,122.49     |
|          | - ข้องง 90 องศาสีเทา                                                                                       | ตัว   | 80    | 123,674.84                    | 1,545.93     |
|          | - ตัวล็อกท่อสีเทา                                                                                          | ตัว   | 100   | 618,374.23                    | 6,183.74     |
|          | - ซีลลิโคน                                                                                                 | หลอด  | 80    | 247,349.69                    | 3,091.87     |
|          | - ค่าแรงติดตั้งรางน้ำ                                                                                      | ม.    | 200   | 618,374.23                    | 3,091.87     |
|          | <b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>                                                               |       |       | <b>4,328,619.59</b>           |              |
|          | <b>รวม งานก่อสร้างอาคาร</b>                                                                                |       |       | <b>20,071,773.35</b>          |              |
| 2        | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                                                                         |       |       |                               |              |
| 2.1      | โต๊ะ                                                                                                       | ตัว   | 50    | 2,101,843.80                  | 42,036.87    |
| 2.2      | เก้าอี้                                                                                                    | ตัว   | 50    | 1,576,382.85                  | 31,527.65    |
|          | <b>รวม งานครุภัณฑ์จัดซื้อ</b>                                                                              |       |       | <b>3,678,226.65</b>           |              |
| 3        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                                                                 |       |       |                               |              |
| 3.1      | ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง                                                     | งาน   | 1     | 525,000.00                    | 525,000.00   |
| 3.2      | ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการกำหนดให้ใช้น้ำมันพิเศษ                                                              | งาน   | 1     | 525,000.00                    | 525,000.00   |
|          | <b>รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด</b>                                                                      |       |       | <b>1,050,000.00</b>           |              |
|          | <b>วงเงินตามสัญญา</b>                                                                                      |       |       | <b>24,800,000.00</b>          |              |

ตัวอย่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง : งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เลขที่ ...3/2568... ลงวันที่ ...30 กันยายน 2568...

โครงการงานก่อสร้าง...ทาง กรมกม.ก. ...งบประมาณ ...2,400,000.00... บาท ...เลขที่โครงการ...68049099093...

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมกม.ก.  
 วงเงินงบประมาณ 2,400,000.00 บาท  
 ราคาผลงานก่อสร้าง 2,376,181.32 บาท  
 วงเงินตามสัญญา 2,200,000.00 บาท  
 ชื่อผู้รับจ้าง บริษัท ก่อสร้างทาง จำกัด

| ลำดับที่       | รายการ                                                                                                       | หน่วย | ปริมาณ   | ราคาที่ปรับลดตามค่าเสนอ (บาท) |              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------------|--------------|
|                |                                                                                                              |       |          | ราคาที่ปรับลด                 | ราคาต่อหน่วย |
|                | งานถนน (ROAD COMPONENT)                                                                                      |       |          |                               |              |
|                | งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing Section)                                                            |       |          |                               |              |
|                | งานถางป่าและขุดตอขนาดเล็ก (Light clearing and grubbing work)                                                 |       |          |                               |              |
| 1              | งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)                                                            | ตร.ม. | 1,000.00 | 2,428.87                      | 2.42         |
|                | งานถมคันทาง (Embankment Section)                                                                             |       |          |                               |              |
|                | งานปรับปรุงคุณภาพดินถมคันทาง (Soil stabilized embankment work)                                               |       |          |                               |              |
| 2              | งานปรับเกลี่ยและบดอัดคันทางเดิม                                                                              | ตร.ม. | 3,000.00 | 42,314.16                     | 14.10        |
|                | งานรองพื้นทาง (Subbase Course Section)                                                                       |       |          |                               |              |
|                | งานวัสดุรวมรวมชั้นรองพื้นทาง (Soil aggregate subbase work)                                                   |       |          |                               |              |
| 3              | งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)                                            | ลบ.ม. | 150.00   | 66,415.48                     | 442.76       |
|                | งานพื้นทาง (Base Course Section)                                                                             |       |          |                               |              |
|                | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 สำหรับงานปรับปรุงพื้นทางเดิม (Portland Cement Type "I" For Pavement Recycling) |       |          |                               |              |
| 4              | ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....มม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)                | ลบ.ม. | 3,014.60 | 1,343,017.65                  | 445.50       |
|                | งานผิวทาง (Surface Course Section)                                                                           |       |          |                               |              |
|                | รอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion joint)                                                                      |       |          |                               |              |
| 20             | รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)                                                                     | เมตร  | 24.00    | 5,041.89                      | 210.07       |
|                | รอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction joint)                                                                      |       |          |                               |              |
| 5              | รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)                                                                     | เมตร  | 27.00    | 3,881.84                      | 143.77       |
|                | รอยต่อตามยาว (Langitudinal joint)                                                                            |       |          |                               |              |
| 6              | รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)                                                                            | เมตร  | 500.00   | 54,964.03                     | 109.92       |
|                | งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS COMPONENT)                                                                       |       |          |                               |              |
|                | งานป้ายจราจร (Traffic Sign Section)                                                                          |       |          |                               |              |
|                | งานแผ่นป้ายจราจร (Sign plate work)                                                                           |       |          |                               |              |
| 7              | ป้ายจราจรแบบ บ.1.                                                                                            | ชุด   | 1.00     | 5,770.11                      | 5,770.11     |
| 8              | ป้ายจราจรแบบ ต-1 ถึง ต-27                                                                                    | ชุด   | 3.00     | 11,022.39                     | 3,674.13     |
| 9              | ป้ายจราจรแบบ ต-31 ถึง ต-60                                                                                   | ชุด   | 3.00     | 11,022.39                     | 3,674.13     |
|                | งานเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก (Traffic Marking and Safety Device Section)                      |       |          |                               |              |
|                | งานทาสีเครื่องหมายจราจร (Traffic marking work )                                                              |       |          |                               |              |
| 10             | งานตีเส้นจราจร (สีขาว สีเหลือง)                                                                              | เมตร  | 120.00   | 42,905.97                     | 357.54       |
|                | งานราวกัน (Guard rail work)                                                                                  |       |          |                               |              |
| 11             | GUARD RAIL (สำหรับทางตรง, ทางโค้ง R ≥ 700 ม., ความสูงคันทาง H ≥ 3.00 ม.)                                     | เมตร  | 48.00    | 76,934.84                     | 1,602.80     |
| 12             | Rumble Strips                                                                                                | แท่ง  | 4.00     | 16,674.14                     | 4,168.53     |
|                | งานไฟฟ้าแสงสว่างและงานสัญญาณไฟจราจร (Roadway Lighting and Traffic Signal Section)                            |       |          |                               |              |
|                | งานสัญญาณไฟกระพริบ (Flashing signals work)                                                                   |       |          |                               |              |
| 13             | งานชุดสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNAL)                                                                      | แท่ง  | 1.00     | 17,606.24                     | 17,606.24    |
|                | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                                                                   |       |          |                               |              |
| 14             | ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า                                                                                     | แท่ง  | 1.00     | 500,000.00                    | 500,000.00   |
| วงเงินตามสัญญา |                                                                                                              |       |          | 2,200,000.00                  |              |



ตัวอย่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง : งานก่อสร้างชลประทาน

โครงการงานก่อสร้าง...ชลประทาน กรมชลประทาน... งบประมาณ... 3,200,000.00 บาท... เลขที่โครงการ...68049099094...

หน่วยงานเจ้าของโครงการ      กรมชลประทาน  
 งบประมาณ      3,200,000.00 บาท  
 ราคาผลงานก่อสร้าง      3,109,714.96 บาท  
 วงเงินตามสัญญา      3,000,000.00 บาท  
 ชื่อผู้รับจ้าง      บริษัท ก่อสร้างชลประทาน จำกัด

| ลำดับที่       | รายการ                                                            | หน่วย | ปริมาณ   | ราคาที่ปรับลดตามค่าเสนอ (บาท) |              |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------------|--------------|
|                |                                                                   |       |          | ราคาที่ปรับลด                 | ราคาต่อหน่วย |
|                | งานก่อสร้างเขื่อนหัวงานและอาคารประกอบ (Dam and appurtenant works) |       |          |                               |              |
|                | งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (River outlet)                |       |          |                               |              |
|                | งานถากถาง (Clearing and Grubbing)                                 |       |          |                               |              |
|                | งานถากถางและล้มต้นไม้ (Clearing and Grubbing)                     |       |          |                               |              |
| 1              | [1.2]งานถากถางและล้มต้นไม้                                        | ตร.ม. | 720.00   | 2,505.96                      | 3.48         |
|                | งานดิน (Earth work)                                               |       |          |                               |              |
|                | งานขุดเปิดหน้าดิน                                                 |       |          |                               |              |
| 2              | [2]งานขุดเปิดหน้าดิน                                              | ลบ.ม. | 252.00   | 19,215.35                     | 76.25        |
|                | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                               |       |          |                               |              |
| 3              | [7.2]งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                          | ลบ.ม. | 252.00   | 38,011.50                     | 150.83       |
|                | งานคอนกรีต (Concrete works)                                       |       |          |                               |              |
|                | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                              |       |          |                               |              |
| 4              | [9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง                                       | ลบ.ม. | 13.72    | 53,319.69                     | 3,886.27     |
| 5              | [9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                         | กก.   | 2,486.00 | 111,878.83                    | 45.00        |
| 6              | [9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง                                       | ลบ.ม. | 38.40    | 151,253.45                    | 3,938.89     |
| 7              | [9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                         | กก.   | 6,920.00 | 311,424.58                    | 45.00        |
| 8              | [9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง                                       | ลบ.ม. | 12.40    | 46,646.42                     | 3,761.80     |
| 9              | [9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                         | กก.   | 951.42   | 42,817.28                     | 45.00        |
|                | งานลดแรงดันน้ำ (Reduce water pressure work)                       |       |          |                               |              |
|                | งานท่อ PVC, dia. ... เจาะรูพร้อมข้อต่อ                            |       |          |                               |              |
| 10             | [15.2(1)]งานท่อ PVC                                               | ม.    | 86.00    | 3,438.92                      | 39.98        |
|                | งานกรวดทรายรองพื้น                                                |       |          |                               |              |
| 11             | [32(2)]งานทรายอัดแน่น (แรงคน)                                     | ลบ.ม. | 84.00    | 66,836.14                     | 795.66       |
|                | งานหินและวัสดุรองพื้น (Rock and filter work)                      |       |          |                               |              |
|                | งานหินทิ้ง (Dumped riprap)                                        |       |          |                               |              |
| 12             | [13.4]งานหินทิ้ง                                                  | ลบ.ม. | 240.00   | 179,293.54                    | 747.05       |
|                | งานหินเรียงยาแนว (Grouted riprap)                                 |       |          |                               |              |
| 13             | [13.2]งานหินเรียงยาแนว                                            | ลบ.ม. | 329.00   | 413,090.85                    | 1,255.59     |
|                | งานวัสดุชั้นพื้นทาง (หินคลุก)                                     |       |          |                               |              |
| 14             | [49]งานวัสดุชั้นพื้นทาง (หินคลุก)                                 | ลบ.ม. | 144.00   | 88,291.21                     | 613.13       |
|                | งานเครื่องกล (Mechanical works)                                   |       |          |                               |              |
|                | งานราวกันตก                                                       |       |          |                               |              |
| 15             | งานราวกันตก                                                       | ม.    | 235.00   | 541,164.20                    | 2,302.82     |
|                | งานเสาเข็ม                                                        |       |          |                               |              |
|                | งานเสาเข็มคอก                                                     |       |          |                               |              |
| 16             | งานตอกเสาเข็ม I - 0.18x3.00 ม. @ 1.00 ม.                          | ต้น   | 482.00   | 338,296.96                    | 701.86       |
| 17             | งานสกัดหัวเสาเข็ม I 0.18x3.00 ม.                                  | ต้น   | 482.00   | 92,515.12                     | 191.94       |
|                | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                        |       |          |                               |              |
| 18             | ค่าจัดหายานพาหนะ                                                  | คัน   | 1.00     | 500,000.00                    | 500,000.00   |
| วงเงินตามสัญญา |                                                                   |       |          | 3,000,000.00                  |              |