

# ด่วนที่สุด

ที่ บก ๐๐๒๓.๕/ว ๑๑๑๐



ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดบึงกาฬ และเทศบาลเมืองบึงกาฬ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น แจ้งว่า คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐได้มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๖๕๑ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง แนวทางการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา เพื่อให้หน่วยงานของรัฐ มีแนวทางการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา เป็นไปในมาตรฐานเดียวกัน ป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับหน่วยงานของรัฐ และผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ จึงแจ้งยกเลิกหนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๒๓๒ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๘ เรื่อง แนวทางการปฏิบัติในการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา และกำหนดแนวทางการปฏิบัติในเรื่องดังกล่าวขึ้นใหม่

เพื่อให้การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นไปอย่างถูกต้อง สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง จึงขอแจ้งแนวทางการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาดังกล่าว มาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ สำหรับอำเภอ ขอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบและถือปฏิบัติต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้ และสามารถสแกนข้อมูลดังกล่าวเพิ่มเติมได้ที่ QR Code ที่แนบหนังสือนี้



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานการเงิน บัญชี และการตรวจสอบ

โทร. ๐ ๔๒๔๙ ๒๔๗๙

โทรสาร ๐ ๔๒๔๙ ๒๔๘๐

ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๕๓๓๙

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด ทุกจังหวัด



๙-๑๒๕๐๐๐ ๖๖ ๐๙ ๖๘

รับส่งเอกสาร  
จ.บึงกาฬ  
เลขที่รับ 4832  
วันที่ 10 ต.ค. ๖๘  
เวลา

ด้วยคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐได้มีหนังสือ  
ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๖๕๑ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง แนวทางการปรับลดราคา  
ในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แจ้งว่า เพื่อให้หน่วยงานของรัฐมีแนวทางการปรับลดราคา  
ในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา เป็นไปในมาตรฐานเดียวกัน ป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้น  
กับหน่วยงานของรัฐ และผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ จึงยกเลิกหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา  
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๒๓๒ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๘  
เรื่อง แนวทางการปฏิบัติในการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา และกำหนดแนวทาง  
การปฏิบัติในเรื่องดังกล่าวขึ้นใหม่

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดซื้อ  
จัดจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นไปอย่างถูกต้อง สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง  
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสด  
ุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง จึงขอแจ้งแนวทางการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ  
ปริมาณงาน และราคาดังกล่าว เพื่อแจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ รายละเอียดปรากฏ  
ตาม QR Code ท้ายหนังสือนี้



สำนักบริหารการคลังท้องถิ่น

กลุ่มงานการจัดสรรเงินอุดหนุนและพัฒนาระบบงบประมาณ

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๑ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๕๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๙๐๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dla.go.th

ผู้ประสานงาน นายศุภสิทธิ์ ศรีเฉลียว

นายณพวิทย์ จิตต์วิบูลย์ โทร. ๐๙๒ ๑๒๒๘๑๐๑

ด่วนที่สุด

ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๖๕๖



คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ  
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 เพื่อให้ผู้ยื่นข้อเสนอ  
รายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกมาปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน  
และราคา ให้ตรงกับราคาที่เสนอไว้ โดยการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
มีวัตถุประสงค์เพื่อให้หน่วยงานของรัฐสามารถตรวจสอบรายละเอียดของราคาต่อหน่วยในแต่ละรายการ  
ได้อย่างถูกต้อง โปร่งใส และสามารถใช้ในการบริหารสัญญาได้อย่างมีประสิทธิภาพ แต่ภายหลังพบว่า  
เกิดความไม่ชัดเจนเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ปรับลดราคา ทำให้หน่วยงานของรัฐแต่ละแห่งมีวิธีปฏิบัติที่แตกต่างกัน  
ซึ่งอาจก่อให้เกิดความคลาดเคลื่อนของราคาในแต่ละรายการ อันเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้าง นั้น

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ (คณะกรรมการวินิจฉัย)  
โดยได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พิจารณาแล้วเห็นว่า  
เพื่อให้หน่วยงานของรัฐมีแนวทางการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
เป็นไปในมาตรฐานเดียวกัน เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับหน่วยงานของรัฐ และผลกระทบ  
ต่อประโยชน์สาธารณะ 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

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาให้ครบถ้วน 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 หน่วยงานของรัฐต้องนำรายการค่าใช้จ่ายพิเศษมาปรับลดราคาแต่อย่างใด

#### 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 ต่อรองราคา หากต่อรองราคาแล้ว ปรากฏกรณีดังนี้

(๒.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกยอมลดราคาต่ำกว่าราคากลางที่จัดทำใหม่โดยถูกต้องและต่ำกว่าวงเงินที่จะจ้าง ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการตามข้อ ๑.๒.๒ และข้อ ๑.๒.๓

(๒.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกยอมลดราคาเท่ากับราคากลางและวงเงินที่จะจ้าง ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการตามข้อ ๑.๒.๓

(๒.๓) ...

(๒.๓) ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่ยอมลดราคาหรือลดราคาแต่ราคาที่เสนอยังสูงกว่าวงเงินที่จะจ้าง ให้หน่วยงานของรัฐยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น

## ๒. การใช้บังคับ

แนวทางการปฏิบัตินี้ให้มีผลใช้บังคับกับงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐประกาศผลผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกแล้ว แต่ยังมีได้ลงนามในสัญญา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางแพตริเชีย มงคลวนิช)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงการคลัง

ประธานกรรมการวินิจฉัย

กองการพัสดุภาครัฐ

ฝ่ายเลขานุการ

โทร. ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๕๘๘

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕ - ๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@cgd.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ตัวอย่าง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการงานก่อสร้างอาคารสำนักงานกรมกอล์ฟ...งบประมาณ...27,000,000.00 บาท...เลขที่โครงการ...66099075091

ตาราง : สรุปราคากลางโครงการงานก่อสร้าง ...อาคารสำนักงานกรมกสิ...

| ลำดับที่ | รายการ                               | หน่วย | ค่าเริ่มต้น   | Factor F / Val | ราคาถาวร      |
|----------|--------------------------------------|-------|---------------|----------------|---------------|
| 1        | งานก่อสร้างอาคาร (ค่าวัสดุและค่าแรง) | บาท   | 16,230,000.00 | 1.2592         | 20,436,816.00 |
| 2        | งานภูมิทัศน์จัดซื้อ                  | 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 : ราคาตามคำเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง

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

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| บริษัท จำกัดมหาชน (จำกัด) จำกัด |               |
| ราคาขาย                         | 25,181,816.00 |
| มี ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น ๆ        | 1,000,000.00  |
| ผลกำไรสุทธิ                     | 24,181,816.00 |

|                                                                     |               |     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาต้นทุน ยกหักใช้เงินปันผลเกินกำหนด       |               |     |
| ผลต่างระหว่างราคากลางกับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                  | 24,181,816.00 | (1) |
| รวม ผลต่างระหว่างราคาต้นทุนกับราคาต้นทุน ยกหักใช้เงินปันผลเกินกำหนด | 23,800,000.00 | (2) |
| ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาต้นทุน ยกหักใช้เงินปันผลตามข้อกำหนด     | 581,816.00    | (3) |

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| ราคาที่ดินของกรมการรังวัด                              | 24,800,000.00 |
| มูลค่าที่ดินของกรมการรังวัด                            | 1,000,000.00  |
| ผลต่างระหว่างราคาตามค่าเสมอภาคกับที่ดินของกรมการรังวัด | 23,800,000.00 |

ผลต่างตาม (3) เทียบกับราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (1)  
คิดเป็นอัตราร้อยละ

1.57

| ลำดับที่ | รายการ                                                                 | หน่วย | จำนวน  | ราคากลางรวมก่อสร้าง (บาท) |                |               | ราคาที่ใช้ปรับลดตามค่าเสนอ (บาท) |              |
|----------|------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------|----------------|---------------|----------------------------------|--------------|
|          |                                                                        |       |        | ค่างานต้นทุน              | Factor F / Vat | ราคากลาง      | ราคาที่ปรับลด                    | ราคาค่าหน่วย |
| 1        | งานก่อสร้างอาคาร                                                       |       |        |                           |                |               |                                  |              |
| 1.1      | งานโครงสร้างวิศวกรรม                                                   |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          | งานโครงสร้างเหล็ก ผนังกันสลายเหล็ก ประกอบติดตั้ง ทาสี                  |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          | - เสาคอนกรีตสูง 100*100 หน้า 3.2 มม. (ก่อน/6 ม.)                       | พื่น  | 100.00 | 5,000,000.00              | 1.2592         | 6,296,000.00  | 6,191,991.36                     | 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    |
|          | - เหล็กแผ่นรีดขึ้นรูป สเปค โพลีคาร์บอเนต SOLID กรัง 1.22ม. หน้า 3 มม.  | ม     | 80.00  | 800,000.00                | 1.2592         | 1,007,360.00  | 991,544.44                       | 12,394.30    |
|          | - สลักเหล็กฝังหลังคาแผ่นโพลีคาร์บอเนต โพลีคาร์บอเนต SOLID              | ม     | 80.00  | 10,000.00                 | 1.2592         | 12,592.00     | 12,394.30                        | 154.92       |
|          | งานติดตั้งแผ่นหลังคา Metal sheet                                       |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          | - แผ่นปิดครอบขอบผนัง ขนาดไม่เกิน G<457                                 | ม     | 80.00  | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 247,886.11                       | 3,098.57     |
|          | - แผ่นโพลีคาร์บอเนต Skilght ลอน 760-30 หน้า 1.50 ลิ้นจี่ขนาด 3 10 เมตร | ม     | 40.00  | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 247,886.11                       | 6,197.15     |
|          | - อุปกรณ์ติดตั้ง ลากขึ้นลิ้นลอน 50 มม. Class 3 ยี่ห้อ                  | ตร.ม. | 100.00 | 10,000.00                 | 1.2592         | 12,592.00     | 12,394.30                        | 123.94       |
|          | - โดราเออร์เบียร์ (สำหรับแผ่นโพลีคาร์บอเนต)                            | ตัว   | 100.00 | 10,000.00                 | 1.2592         | 12,592.00     | 12,394.30                        | 123.94       |
|          | รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม                                             |       |        | 7,230,000.00              | 1.2592         | 9,104,016.00  | 8,958,921.48                     |              |
| 1.2      | งานสถาปัตยกรรม                                                         |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          | - เสาหินหน้าห้องควบคุมไฟฟ้าพร้อมประตู                                  | จุด   | 100.00 | 4,000,000.00              | 1.2592         | 5,035,800.00  | 4,957,722.24                     | 49,577.22    |
|          | - ติดตั้งบานปิดช่องแอร์ (ขนาด 70*80 ซม.)                               | จุด   | 50.00  | 1,000,000.00              | 1.2592         | 1,259,200.00  | 1,239,430.56                     | 24,788.61    |
|          | - พาสซีวเดม (สำหรับช่องว่างระหว่างบานประตูหลวมลิ้นจี่สเปค)             | ตร.ม. | 200.00 | 500,000.00                | 1.2592         | 629,600.00    | 619,715.28                       | 3,098.57     |
|          | รวมค่างานสถาปัตยกรรม                                                   |       |        | 5,500,000.00              | 1.2592         | 6,925,600.00  | 6,816,868.08                     |              |
| 1.3      | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          | งานติดตั้งรางน้ำฝนไวนิล VG หรือ SCG สีเทา                              |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          | - รางน้ำฝนไวนิลสีเทา (1 ช่อง/3ม.)                                      | พื่น  | 50.00  | 1,000,000.00              | 1.2592         | 1,259,200.00  | 1,239,430.56                     | 24,788.61    |
|          | - ตะขอยางรางสีเทา                                                      | ตัว   | 200.00 | 350,000.00                | 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    |
|          | - ผ้าปิดปลายรางสีเทา                                                   | ตัว   | 80.00  | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 247,896.11                       | 3,098.57     |
|          | - ท่อกลมสีเทา (ไวนิล / 3 ม.)                                           | ตัว   | 60.00  | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 247,886.11                       | 4,131.43     |
|          | - ข้อต่อ 90 องศา สีเทา                                                 | 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     |
|          | - ตัววางติดตั้งรางน้ำ                                                  | ม     | 200.00 | 500,000.00                | 1.2592         | 629,600.00    | 619,715.28                       | 3,098.57     |
|          | รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง                                  |       |        | 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        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อหนด                                               |       |        |                           |                |               |                                  |              |
| 3.1      | ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง                 | งาน   |        | 500,000.00                | 1.0000         | 500,000.00    | 500,000.00                       | 500,000.00   |
| 3.2      | ค่าใช้จ่ายสำหรับค่าเช่ารถบรรทุกเพื่อขนถ่ายวัสดุ                        | งาน   |        | 500,000.00                | 1.0000         | 500,000.00    | 500,000.00                       | 500,000.00   |
|          | รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อหนด                                           |       |        | 1,000,000.00              |                | 1,000,000.00  | 1,000,000.00                     |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |
|          |                                                                        |       |        |                           |                |               |                                  |              |

หมายเหตุ: (\*) ส่วนที่นี้ให้รับพิมพ์/ลง ในราชกิจจานุเบกษาเพื่อให้ความเห็นชอบ บก.นร. ราชกิจจานุเบกษาใช้ว่าหนังสือพิมพ์ตามข้อกำหนด



ตัวชี้วัด

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

(กรณีงานก่อสร้าง 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ได้แก่ จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี และจังหวัดนราธิวาส)

โครงการงานก่อสร้างอาคารสำนักงานกรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (บ.พ.ส.) เลขที่โครงการ ๕๕๐๙๕๐๗๐๙๑

ตาราง : สรุปราคากลางโครงการงานก่อสร้างอาคารสำนักงานกรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

| ลำดับที่ | รายการ                               | หน่วย | จำนวน         | Factor F / Vat | ราคากลาง      | ราคากลาง<br>บวกเพิ่ม ร้อยละ 5 |
|----------|--------------------------------------|-------|---------------|----------------|---------------|-------------------------------|
| 1        | งานก่อสร้างอาคาร (ค่าวัสดุและค่าแรง) | บาท   | 16,230,000.00 | 1.2592         | 20,436,816.00 | 21,458,656.80                 |
| 2        | งานติดตั้งไฟฟ้า                      | 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      |                                      |       |               |                | 25,181,816.00 | 26,440,906.80                 |

ตาราง : ราคาค่าขนส่งของวัสดุและเครื่องจักร

| ลำดับที่ | รายการ                             | หน่วย | ราคาต่อหน่วย  |
|----------|------------------------------------|-------|---------------|
| 1        | ราคาค่าขนส่งของวัสดุและเครื่องจักร | บาท   | 25,000,000.00 |

ราคากลางรวมงานก่อสร้างอาคารสำนักงานกรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| ราคากลาง                      | 26,440,906.80 |
| ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด    | 1,050,000.00  |
| รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | 27,490,906.80 |

ราคากลางรวมงานก่อสร้างอาคารสำนักงานกรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| ราคากลาง                      | 24,803,000.00 |
| ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด    | 1,050,000.00  |
| รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | 25,853,000.00 |

ราคากลางรวมงานก่อสร้างอาคารสำนักงานกรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| ราคากลางรวมงานก่อสร้างอาคารสำนักงานกรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค | 25,390,906.80 (1) |
| รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                             | 23,750,000.00 (2) |
| รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                             | 1,440,906.80 (3)  |

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (1) | 6.46 |
|-----------------------------------|------|

| ลำดับที่   | รายการ                                             | หน่วย | จำนวน        | ราคากลางงานก่อสร้าง (บาท) |                |               |                               | ราคาไปปรับลด (บาท) |                   |
|------------|----------------------------------------------------|-------|--------------|---------------------------|----------------|---------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|
|            |                                                    |       |              | ค่าจ้าง                   | Factor F / Vat | ราคากลาง      | ราคากลาง<br>บวกเพิ่ม ร้อยละ 5 | ราคา               | ราคาลด            |
| 1          | งานก่อสร้างอาคาร                                   |       |              |                           |                |               |                               |                    |                   |
| 1.1        | งานโครงสร้างอาคาร                                  |       |              |                           |                |               |                               |                    |                   |
|            | งานโครงสร้างเหล็ก ผนังกับท่อนเหล็ก ประกอบคานคด ฝ้า |       |              |                           |                |               |                               |                    |                   |
|            | - เสาเหล็กคาน 100*100 หน้า 3.2 ม. (คาน 6 ม.)       | ตัว   | 100.00       | 5,000,000.00              | 1.2592         | 6,296,000.00  | 6,610,800.00                  | 6,183,000.00       | 6,183,000.00      |
|            | - คานเหล็กคาน 100*100 หน้า 3.2 ม. (คาน 6 ม.)       | ตัว   | 50.00        | 1,000,000.00              | 1.2592         | 1,259,200.00  | 1,322,160.00                  | 1,236,748.80       | 1,236,748.80      |
|            | - ฝ้าเหล็กคาน 100*100 หน้า 3.2 ม. (คาน 6 ม.)       | ตัว   | 80.00        | 800,000.00                | 1.2592         | 1,007,360.00  | 1,057,728.00                  | 989,396.16         | 989,396.16        |
|            | - คานเหล็กคาน 100*100 หน้า 3.2 ม. (คาน 6 ม.)       | ตัว   | 80.00        | 10,000.00                 | 1.2592         | 12,592.00     | 13,221.60                     | 12,367.48          | 12,367.48         |
|            | งานติดตั้งฝ้าเหล็ก Metal Sheet                     |       |              |                           |                |               |                               |                    |                   |
|            | - ฝ้าเหล็กคาน 100*100 หน้า 3.2 ม. (คาน 6 ม.)       | ตัว   | 80.00        | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 264,432.00                    | 247,349.69         | 247,349.69        |
|            | - ฝ้าเหล็กคาน 100*100 หน้า 3.2 ม. (คาน 6 ม.)       | ตัว   | 40.00        | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 264,432.00                    | 247,349.69         | 247,349.69        |
|            | - ฝ้าเหล็กคาน 100*100 หน้า 3.2 ม. (คาน 6 ม.)       | ตัว   | 100.00       | 10,000.00                 | 1.2592         | 12,592.00     | 13,221.60                     | 12,367.48          | 12,367.48         |
|            | - ฝ้าเหล็กคาน 100*100 หน้า 3.2 ม. (คาน 6 ม.)       | ตัว   | 100.00       | 10,000.00                 | 1.2592         | 12,592.00     | 13,221.60                     | 12,367.48          | 12,367.48         |
|            | รวมค่าจ้างโครงสร้างอาคาร                           |       |              | 7,230,000.00              | 1.2592         | 9,104,016.00  | 9,559,216.80                  | 8,941,037.22       | 8,941,037.22      |
| 1.2        | งานสถาปัตยกรรม                                     |       |              |                           |                |               |                               |                    |                   |
|            | - งานทาสีผนังอาคารสีเทา                            | ตร.ม. | 100.00       | 4,000,000.00              | 1.2592         | 5,036,800.00  | 5,288,640.00                  | 4,915,593.65       | 4,915,593.65      |
|            | - งานทาสีผนังอาคารสีเทา                            | ตร.ม. | 50.00        | 1,000,000.00              | 1.2592         | 1,259,200.00  | 1,322,160.00                  | 1,236,748.80       | 1,236,748.80      |
|            | - งานทาสีผนังอาคารสีเทา                            | ตร.ม. | 200.00       | 500,000.00                | 1.2592         | 629,600.00    | 661,080.00                    | 618,374.23         | 618,374.23        |
|            | รวมค่าจ้างสถาปัตยกรรม                              |       |              | 5,500,000.00              | 1.2592         | 6,925,600.00  | 7,271,880.00                  | 6,802,116.54       | 6,802,116.54      |
| 1.3        | งานระบบสุขาภิบาลและระบบไฟฟ้า                       |       |              |                           |                |               |                               |                    |                   |
|            | งานติดตั้งระบบสุขาภิบาล                            |       |              |                           |                |               |                               |                    |                   |
|            | - งานติดตั้งระบบสุขาภิบาล (1 ห้อง/3 ม.)            | ห้อง  | 50.00        | 1,000,000.00              | 1.2592         | 1,259,200.00  | 1,322,160.00                  | 1,236,748.80       | 1,236,748.80      |
|            | - งานติดตั้งระบบสุขาภิบาล (1 ห้อง/3 ม.)            | ห้อง  | 200.00       | 300,000.00                | 1.2592         | 377,760.00    | 396,648.00                    | 371,024.53         | 371,024.53        |
|            | - งานติดตั้งระบบสุขาภิบาล (1 ห้อง/3 ม.)            | ห้อง  | 50.00        | 500,000.00                | 1.2592         | 629,600.00    | 661,080.00                    | 618,374.23         | 618,374.23        |
|            | - งานติดตั้งระบบสุขาภิบาล (1 ห้อง/3 ม.)            | ห้อง  | 80.00        | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 264,432.00                    | 247,349.69         | 247,349.69        |
|            | - งานติดตั้งระบบสุขาภิบาล (1 ห้อง/3 ม.)            | ห้อง  | 60.00        | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 264,432.00                    | 247,349.69         | 247,349.69        |
|            | - งานติดตั้งระบบสุขาภิบาล (1 ห้อง/3 ม.)            | ห้อง  | 80.00        | 100,000.00                | 1.2592         | 125,920.00    | 132,216.00                    | 123,674.84         | 123,674.84        |
|            | - งานติดตั้งระบบสุขาภิบาล (1 ห้อง/3 ม.)            | ห้อง  | 100.00       | 500,000.00                | 1.2592         | 629,600.00    | 661,080.00                    | 618,374.23         | 618,374.23        |
|            | - งานติดตั้งระบบสุขาภิบาล (1 ห้อง/3 ม.)            | ห้อง  | 60.00        | 200,000.00                | 1.2592         | 251,840.00    | 264,432.00                    | 247,349.69         | 247,349.69        |
|            | - งานติดตั้งระบบสุขาภิบาล (1 ห้อง/3 ม.)            | ห้อง  | 200.00       | 500,000.00                | 1.2592         | 629,600.00    | 661,080.00                    | 618,374.23         | 618,374.23        |
|            | รวมค่าจ้างระบบสุขาภิบาลและระบบไฟฟ้า                |       |              | 3,500,000.00              | 1.2592         | 4,407,200.00  | 4,627,560.00                  | 4,328,619.59       | 4,328,619.59      |
|            | รวม งานก่อสร้างอาคาร                               |       |              | 16,230,000.00             | 1.2592         | 20,436,816.00 | 21,458,656.80                 | 20,971,773.35      | 20,971,773.35     |
| 2          | งานติดตั้งไฟฟ้า                                    |       |              |                           |                |               |                               |                    |                   |
| 2.1        | ไฟฟ้า                                              | ตัว   | 50           | 2,000,000.00              | 1.0700         | 2,140,000.00  | 2,247,000.00                  | 2,101,643.80       | 2,101,643.80      |
| 2.2        | ไฟฟ้า                                              | ตัว   | 50           | 1,500,000.00              | 1.0700         | 1,605,000.00  | 1,685,250.00                  | 1,576,382.85       | 1,576,382.85      |
|            | รวม งานติดตั้งไฟฟ้า                                |       |              | 3,500,000.00              | 1.0700         | 3,745,000.00  | 3,932,250.00                  | 3,678,026.65       | 3,678,026.65      |
| 3          | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                         |       |              |                           |                |               |                               |                    |                   |
| 3.1        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                         | บาท   | 1,000,000.00 | 1.0000                    | 1,000,000.00   | 1,050,000.00  | 1,050,000.00                  | 1,050,000.00       | 1,050,000.00      |
| 3.2        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                         | บาท   | 500,000.00   | 1.0000                    | 500,000.00     | 525,000.00    | 525,000.00                    | 525,000.00         | 525,000.00        |
|            | รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                     |       |              | 1,000,000.00              |                | 1,000,000.00  | 1,050,000.00                  | 1,050,000.00       | 1,050,000.00      |
| รวมเงินรวม |                                                    |       |              |                           |                | 25,181,816.00 | 26,440,906.80                 | 24,803,000.00 (*)  | 24,803,000.00 (*) |

หมายเหตุ (\*) ส่วนค่าใช้จ่ายพิเศษ/ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด/ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด/ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ทั้งนี้ ราคากลางโครงการเป็นราคาประมาณการเบื้องต้นเท่านั้น ราคากลางโครงการจะเปลี่ยนแปลงได้ตามการเปลี่ยนแปลง



## ตัวอย่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการงานก่อสร้าง...ทาง กรมกม.ได้...งบประมาณ ๒,400,000.00 บาท ...เลขที่โครงการ...๕๘๐4๙๐9๙๐93...

ตาราง : สรุปราคากลางโครงการงานก่อสร้าง ...ทาง กรมกม.ได้...

| ลำดับ | รายการ                             | หน่วย | ค่างานต้นทุน | 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 : ราคาตามคำเสนอของผู้ชนะการซื้อจัดจ้าง

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

วิธีการคำนวณราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

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

ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาคำเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

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

วิธีการคำนวณราคาตามคำเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

|                                                          |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| ราคาพิเศษของผู้ชนะการซื้อจัดจ้าง                         | 2,200,000.00 |
| หัก ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                           | 500,000.00   |
| ผลต่างระหว่างราคาตามคำเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | 1,700,000.00 |

ผลต่างตาม (3) เทียบกับราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

9.39

(1)

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                       | หน่วย | ปริมาณ   | ราคากลางงานก่อสร้าง (บาท) |                |              | ราคาที่ปรับลดตามคำเสนอ (บาท) |              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------|----------------|--------------|------------------------------|--------------|
|          |                                                                                                              |       |          | ค่างานต้นทุน              | Factor F / Vat | ราคากลาง     | ราคาปรับลด                   | ราคาต่อหน่วย |
|          | งานแบบ (ROAD COMPONENT)                                                                                      |       | -        |                           |                | 1,675,390.99 |                              |              |
|          | งานการขุดและถมดิน (Clearing and Grubbing Section)                                                            |       | -        |                           |                | 2,680.58     |                              |              |
|          | งานการขุดและถมดินเบา (Light clearing and grubbing work)                                                      |       | -        |                           |                | 2,680.58     |                              |              |
| 1        | งานการขุดและถมดิน (CLEARING AND GRUBBING)                                                                    | ลบ.ม. | 1,000.00 | 1,970.00                  | 1.3607         | 2,680.58     | 2,428.87                     | 2.42         |
|          | งานถมดินทาง (Embankment Section)                                                                             |       | -        |                           |                | 46,699.22    |                              |              |
|          | งานปรับปรุงดินถมดิน (Soil stabilized embankment work)                                                        |       | -        |                           |                | 46,699.22    |                              |              |
| 2        | งานปรับปรุงดินถมดิน (SOIL STABILIZED EMBANKMENT)                                                             | ลบ.ม. | 3,000.00 | 36,320.00                 | 1.3607         | 46,699.22    | 42,314.16                    | 14.10        |
|          | งานรองพื้นทาง (Subbase Course Section)                                                                       |       | -        |                           |                | 73,298.19    |                              |              |
|          | งานรองพื้นชั้นรองพื้นทาง (Soil aggregate subbase work)                                                       |       | -        |                           |                | 73,298.19    |                              |              |
| 3        | งานรองพื้นชั้นรองพื้นทาง (SAID CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)                                              | ลบ.ม. | 150.00   | 51,846.00                 | 1.3607         | 73,298.19    | 66,415.49                    | 442.76       |
|          | งานผิวทาง (Base Course Section)                                                                              |       | -        |                           |                | 1,482,204.47 |                              |              |
|          | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 สำหรับงานปรับปรุงพื้นทางเดิม (Portland Cement Type "1" For Pavement Recycling) |       | -        |                           |                | 1,482,204.47 |                              |              |
| 4        | ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้แบบวงรี)                                     | ลบ.ม. | 3,614.69 | 1,089,245.56              | 1.3607         | 1,482,204.47 | 1,343,017.65                 | 645.59       |
|          | งานผิวทาง (Surface Course Section)                                                                           |       | -        |                           |                | 70,508.52    |                              |              |
|          | รอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion joint)                                                                      |       | -        |                           |                | 5,564.39     |                              |              |
| 20       | รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)                                                                      | เมตร  | 24.00    | 6,059.54                  | 1.3607         | 5,564.39     | 5,041.99                     | 210.07       |
|          | รอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction joint)                                                                      |       | -        |                           |                | 4,284.12     |                              |              |
| 5        | รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)                                                                      | เมตร  | 27.00    | 3,146.47                  | 1.3607         | 4,284.12     | 3,851.84                     | 142.77       |
|          | รอยต่อตามยาว (Longitudinal joint)                                                                            |       | -        |                           |                | 60,660.01    |                              |              |
| 6        | รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)                                                                            | เมตร  | 500.00   | 44,560.00                 | 1.3607         | 60,660.01    | 54,964.03                    | 109.92       |
|          | งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS COMPONENT)                                                                       |       | -        |                           |                | 200,790.33   |                              |              |
|          | งานป้ายจราจร (Traffic Sign Section)                                                                          |       | -        |                           |                | 30,697.35    |                              |              |
|          | งานแผ่นป้ายจราจร (Sign plate work)                                                                           |       | -        |                           |                | 30,697.35    |                              |              |
| 7        | ป้ายจราจรแบบ B1                                                                                              | ชุด   | 1.00     | 3,440.00                  | 1.3607         | 4,366.08     | 5,770.11                     | 5,770.11     |
| 8        | ป้ายจราจรแบบ B-1 ถึง B-27                                                                                    | ชุด   | 3.00     | 8,440.00                  | 1.3607         | 12,144.56    | 11,922.39                    | 3,674.13     |
| 9        | ป้ายจราจรแบบ B-31 ถึง B-50                                                                                   | ชุด   | 3.00     | 8,940.00                  | 1.3607         | 12,164.44    | 11,922.39                    | 3,674.13     |
|          | งานเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก (Traffic Marking and Safety Device Section)                      |       | -        |                           |                | 150,662.15   |                              |              |
|          | งานทาสีเครื่องหมายจราจร (Traffic marking work)                                                               |       | -        |                           |                | 47,352.36    |                              |              |
| 10       | งานสีบนจราจร (สีขาว สีเหลือง)                                                                                | 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, หนา 1.5 ม. ความสูง 1.2 ม. H 7 3.00 ม.)                                             | เมตร  | 48.00    | 62,400.00                 | 1.3607         | 84,907.65    | 76,934.84                    | 1,602.60     |
| 12       | Bumble Signs                                                                                                 | แผ่น  | 4.00     | 13,524.00                 | 1.3607         | 18,402.11    | 16,674.14                    | 4,165.53     |
|          | งานให้แสงสว่างและงานสัญญาณจราจร (Roadway Lighting and Traffic Signal Section)                                |       | -        |                           |                | 19,430.80    |                              |              |
|          | งานสัญญาณไฟกะพริบ (Flashing signals work)                                                                    |       | -        |                           |                | 19,430.80    |                              |              |
| 13       | งานชุดสัญญาณไฟกะพริบ (FLASHING SIGNAL)                                                                       | ชุด   | 1.00     | 14,280.00                 | 1.3607         | 19,430.80    | 17,606.24                    | 17,606.24    |
|          | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                                                                   |       | -        |                           |                | 500,000.00   |                              |              |
| 14       | ค่าแรงและค่าเช่าไฟฟ้า                                                                                        | แผ่น  | 1.00     | 500,000.00                | 1.0000         | 500,000.00   | 500,000.00                   | 500,000.00   |
| รวมรวม   |                                                                                                              |       |          |                           |                | 2,376,181.32 | 2,300,000.00                 | (*)          |

หมายเหตุ : (\*) ส่วนค่าแรงและค่าเช่าไฟฟ้าเป็นค่าประมาณที่ผู้เสนอราคาต้องพิจารณา และรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ทั้งนี้ ปริมาณของงานบริการตามข้อกำหนดที่ผู้เสนอราคาเสนอตามคำเสนอของผู้ชนะการซื้อจัดจ้าง

ตัวอย่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการงานก่อสร้าง...ชลประทาน กรมชลประทาน... งบประมาณ... 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 : ราคาค่าเช่าของอุปกรณ์การจัดซื้อจัดจ้าง

| ลำดับ | รายการ                                 | หน่วย | ราคาเช่า     |
|-------|----------------------------------------|-------|--------------|
| 1     | ราคาค่าเช่าของอุปกรณ์การจัดซื้อจัดจ้าง | บาท   | 3,000,000.00 |

วิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

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

ผลสำรวจราคาตลาดกับราคาค่าเช่าของอุปกรณ์การจัดซื้อจัดจ้าง

|                                                                    |              |     |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| ผลต่างระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษ                            | 2,609,714.96 | (1) |
| หัก ผลต่างระหว่างราคาเช่ากับราคาค่าเช่าของอุปกรณ์การจัดซื้อจัดจ้าง | 2,500,000.00 | (2) |
| ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาค่าเช่าของอุปกรณ์การจัดซื้อจัดจ้าง     | 109,714.96   | (3) |

วิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| ราคาค่าเช่าของอุปกรณ์การจัดซื้อจัดจ้าง             | 3,000,000.00 |
| หัก ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                     | 500,000.00   |
| ผลต่างระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | 2,500,000.00 |

ผลต่างตาม (3) เทียบกับราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตาม (1)

คิดเป็นอัตราร้อยละ

4.20

| ลำดับที่ | รายการ                                                             | หน่วย | ปริมาณ   | ราคากลางงานก่อสร้าง (บาท) |                |              | ราคาเปรียบเทียบค่าเช่า (บาท) |               |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------|----------------|--------------|------------------------------|---------------|
|          |                                                                    |       |          | คำนวณต้นทุน               | Factor F / Vat | ราคากลาง     | ราคาเช่า                     | ราคาเช่าหน่วย |
|          | งานก่อสร้างเขื่อนกั้นน้ำและอาคารประกอบ (Dam and appurtenant works) |       | -        |                           |                | 2,609,714.86 |                              |               |
|          | งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (River outlet)                 |       | -        |                           |                | 2,609,714.86 |                              |               |
|          | งานขุดลอก (Clearing and Grubbing)                                  |       | -        |                           |                | 2,615.83     |                              |               |
|          | งานขุดลอกและปรับพื้นที่ (Clearing and Grubbing)                    |       | -        |                           |                | 2,615.83     |                              |               |
| 1        | [1.2]งานขุดลอกและปรับพื้นที่                                       | ลบ.ม. | 720.00   | 1,958.40                  | 1.3357         | 2,615.83     | 2,505.66                     | 3.48          |
|          | งานดิน (Earth work)                                                |       | -        |                           |                | 59,735.76    |                              |               |
|          | งานขุดดินหน้าดิน                                                   |       | -        |                           |                | 20,057.78    |                              |               |
| 2        | [2]งานขุดดินหน้าดิน                                                | ลบ.ม. | 252.00   | 15,016.68                 | 1.3357         | 20,057.78    | 19,215.35                    | 76.25         |
|          | งานดินถมอัดแน่นด้วยเครื่องจักร                                     |       | -        |                           |                | 39,677.98    |                              |               |
| 3        | [7.2]งานดินถมอัดแน่นด้วยเครื่องจักร                                | 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         | 55,057.30    | 53,319.69                    | 3,856.27      |
| 5        | [9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                          | กก.   | 2,486.00 | 87,432.62                 | 1.3357         | 116,783.75   | 111,876.83                   | 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         | 48,591.66    | 46,646.42                    | 3,761.80      |
| 9        | [9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                          | กก.   | 931.42   | 33,461.64                 | 1.3357         | 44,694.65    | 42,817.28                    | 45.00         |
|          | งานลดแรงดันน้ำ (Reduce water pressure work)                        |       | -        |                           |                | 73,356.03    |                              |               |
|          | งานท่อ PVC, dia... เจาะรูหรือขุด                                   |       | -        |                           |                | 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         |
|          | งานกรวดทรายของหิน                                                  |       | -        |                           |                | 69,766.34    |                              |               |
| 11       | [32(2)]งานกรวดทรายของหิน (กรวด)                                    | ลบ.ม. | 86.00    | 57,232.04                 | 1.3357         | 69,766.34    | 66,836.16                    | 793.66        |
|          | งานหินและวัสดุหิน (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        |
|          | งานหินเชื่อมยาง (Grouted riprap)                                   |       | -        |                           |                | 431,201.31   |                              |               |
| 13       | [13.2]งานหินเชื่อมยาง                                              | ลบ.ม. | 329.00   | 322,827.96                | 1.3357         | 431,201.31   | 413,090.85                   | 1,455.59      |
|          | งานวัสดุหินทิ้ง (หินกล)                                            |       | -        |                           |                | 92,162.01    |                              |               |
| 14       | [49]งานวัสดุหินทิ้ง (หินกล)                                        | ลบ.ม. | 146.00   | 68,999.06                 | 1.3357         | 92,162.01    | 88,291.21                    | 433.13        |
|          | งานเครื่องกล (Mechanical works)                                    |       | -        |                           |                | 565,001.10   |                              |               |
|          | งานราวกันตก                                                        |       | -        |                           |                | 565,001.10   |                              |               |
| 15       | งานราวกันตก                                                        | ม.    | 255.00   | 423,000.00                | 1.3357         | 565,001.10   | 541,164.20                   | 2,302.82      |
|          | งานเสาเข็ม                                                         |       | -        |                           |                | 449,699.47   |                              |               |
|          | งานเสาเข็มคอนกรีต                                                  |       | -        |                           |                | 449,699.47   |                              |               |
| 16       | งานเสาเข็มคอนกรีต : 0.18x3.00 ม. @ 1.00 ม.                         | คัน   | 462.00   | 264,377.00                | 1.3357         | 353,128.36   | 336,296.96                   | 731.66        |
| 17       | งานเสาเข็มคอนกรีต : 0.18x3.00 ม.                                   | คัน   | 462.00   | 72,300.00                 | 1.3357         | 96,544.11    | 92,515.12                    | 171.94        |
|          | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                         |       | -        |                           |                | 500,000.00   |                              |               |
| 18       | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                         | 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 (\*) ส่วนค่าเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้างเป็นของกรมชลประทาน ซึ่งกรมชลประทานจะจัดหาที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง

ทั้งนี้ กรมชลประทานจะจัดหาที่ดินและสิ่งปลูกสร้างให้กรมชลประทานจัดหาที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ตัวอย่าง แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา : เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง

ตัวอย่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคาร

เลขที่ ...1/2568... ลงวันที่ ...30 กันยายน 2568...

โครงการงานก่อสร้าง...อาคารสำนักงานกรมรถไฟ... เลขที่โครงการ...6804909091...

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมรถไฟ

วงเงินงบประมาณ

27,000,000.00 บาท

ราคากลางงานก่อสร้าง

25,181,816.00 บาท

วงเงินค้ำประกันสัญญา

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 เหล็ก                                                                 |       |        |                               |              |
|          | - เหล็กฉากค้อง 100*100 ทนฯ 3.2 มม. (ท่อน/6 ม.)                                                                         | ท่อน  | 100.00 | 6,194,991.36                  | 61,949.91    |
|          | - คอนกรีตหุ้มฐานเสา เหล็ก                                                                                              | ตัน   | 50.00  | 1,239,430.56                  | 24,788.61    |
|          | - หลังคาแผ่นโพรไฟแสง โพลีคาร์บอเนต SOLID กว้าง 1.22ม. ทนฯ 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    |
|          | - ค่าแรงติดตั้งหลังคาแผ่นโพรไฟแสง โพลีคาร์บอเนต SOLID                                                                  | ร.ม.  | 80.00  | 12,394.30                     | 154.92       |
|          | งานติดตั้งแผ่นหลังคา Metalsheet                                                                                        |       |        |                               |              |
|          | - แผ่นปิดครอบชนผนัง ขนาดไม่เกิน G<457                                                                                  | ม.    | 80.00  | 247,886.11                    | 3,098.57     |
|          | - แผ่นโพรไฟแสง Sklight ลอน 760-30 ทนฯ 1.50 สีขาว ยาว 3.10 เมตร จำนวน 6 แผ่น                                            | ม.    | 40.00  | 247,886.11                    | 6,197.15     |
|          | - อุปกรณ์ติดตั้ง สกรูยึดล๊อค 50 มม. Class 3 อย่างดี                                                                    | ตร.ม. | 100.00 | 12,394.30                     | 123.94       |
|          | - โคมอลูมิเนียม (สำหรับแผ่นโพรไฟแสง)                                                                                   | ตัว   | 100.00 | 12,394.30                     | 123.94       |
|          | <b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>                                                                                      |       |        | <b>8,958,921.48</b>           |              |
| 1.2      | งานสถาปัตยกรรม                                                                                                         |       |        |                               |              |
|          | - แต่งกับหน้าห้องควบคุมไฟฟ้าพร้อมประตู                                                                                 | จุด   | 100.00 | 4,957,722.24                  | 49,577.22    |
|          | - ติดตั้งบานปิดช่องแอร์ (ขนาด 70*80 ซม.)                                                                               | จุด   | 50.00  | 1,239,430.56                  | 24,788.61    |
|          | - ทาสีรั้วเดิม (กับระหว่างโรงเรียนกับสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สงขลา)                                                    | ตร.ม. | 200.00 | 619,715.28                    | 3,098.57     |
|          | <b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>                                                                                            |       |        | <b>6,816,868.08</b>           |              |
| 1.3      | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง                                                                                        |       |        |                               |              |
|          | งานติดตั้งรางน้ำฝนโวล V6 หรือ SCG สีเทา                                                                                |       |        |                               |              |
|          | - รางน้ำฝนโวลสีเทา (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     |
|          | - ท่อกลับสีเทา (1ท่อน / 3 ม.)                                                                                          | ตัว   | 60.00  | 247,886.11                    | 4,131.43     |
|          | - ข้องอ 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     |
|          | <b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>                                                                           |       |        | <b>4,338,006.94</b>           |              |
|          | <b>รวม งานก่อสร้างอาคาร</b>                                                                                            |       |        | <b>20,113,796.50</b>          |              |
| 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    |
|          | <b>รวม งานครุภัณฑ์จัดซื้อ</b>                                                                                          |       |        | <b>3,686,203.50</b>           |              |
| 3        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                                                                             |       |        |                               |              |
| 3.1      | ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง                                                                 | งาน   | 1.00   | 500,000.00                    | 500,000.00   |
| 3.2      | ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการกำหนดให้ใช้น้ำมันพิเศษ                                                                          | งาน   | 1.00   | 500,000.00                    | 500,000.00   |
|          | <b>รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด</b>                                                                                  |       |        | <b>1,000,000.00</b>           |              |
|          | <b>วงเงินตามสัญญา</b>                                                                                                  |       |        | <b>24,800,000.00</b>          |              |

ตัวอย่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคาร

(กรณีงานก่อสร้างใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ได้แก่ จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี และจังหวัดนราธิวาส)

เลขที่ ...1/2568... ลงวันที่ ...30 กันยายน 2568...

โครงการงานก่อสร้าง...อาคารสำนักงานกรมกอล์ฟ... เลขที่โครงการ...69049099091...

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมกอล์ฟ

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 | ราคาที่ปรับลดตามค่าเสนอ (บาท) |              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------|--------------|
|          |                                                                                                                         |       |       | ราคา                          | ราคาค่าหน่วย |
| 1        | งานก่อสร้างอาคาร                                                                                                        |       |       |                               |              |
| 1.1      | งานโครงสร้างวิศวกรรม                                                                                                    |       |       |                               |              |
|          | งานโครงสร้างหลังคา ผนังกันสาดเหล็ก ประกอบติดตั้ง วัสดุ                                                                  |       |       |                               |              |
|          | - เหล็กเหล็กลูก 100*100 หน้า 3.2 มม. (ท่อน/6 ม.)                                                                        | ท่อน  | 100   | 6,183,688.17                  | 61,830.88    |
|          | - คอนกรีตฐานเสา วัสดุ                                                                                                   | คัน   | 50    | 1,236,748.46                  | 24,734.96    |
|          | - วัสดุแผ่นโปร่งแสง โพลีคาร์บอเนต SOLID กว้าง 1.22ม. หน้า 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    |
|          | - ค่าแรงติดตั้งหลังคาแผ่นโปร่งแสง โพลีคาร์บอเนต SOLID                                                                   | ม.    | 80    | 12,367.48                     | 154.59       |
|          | งานติดตั้งแผ่นหลังคา Metal sheet                                                                                        |       |       |                               |              |
|          | - แผ่นปิดครอบขอบผนัง ขนาดไม่เกิน G<457                                                                                  | ม.    | 80    | 247,349.69                    | 3,091.87     |
|          | - แผ่นโปร่งแสง Sklight ลอน 760-30 หน้า 1.50 สีขาว ยาว 3.10 เมตร จำนวน 6 แผ่น                                            | ม.    | 40    | 247,349.69                    | 6,183.74     |
|          | - อุปกรณ์ติดตั้ง สกรูยิงสับลอน 50 มม. Class 3 อย่างดี                                                                   | ท.ม.  | 100   | 12,367.48                     | 123.67       |
|          | - โคมอลูมิเนียม (สำหรับแผ่นโปร่งแสง)                                                                                    | ตัว   | 100   | 12,367.48                     | 123.67       |
|          | รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม                                                                                              |       |       | 8,941,037.22                  |              |
| 1.2      | งานสถาปัตยกรรม                                                                                                          |       |       |                               |              |
|          | - แฉกกันน้ำห้องควบคุมไฟฟ้าพร้อมประตู                                                                                    | ชุด   | 100   | 4,946,993.85                  | 49,469.93    |
|          | - ติดตั้งบานปิดช่องเซอร์วิส (ขนาด 70*80 ซม.)                                                                            | ชุด   | 50    | 1,236,748.46                  | 24,734.96    |
|          | - วัสดุเสริม (กันระหว่างโรงเรือนกับสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สงขลา)                                                       | ท.ม.  | 200   | 618,374.23                    | 3,091.87     |
|          | รวมค่างานสถาปัตยกรรม                                                                                                    |       |       | 6,802,116.54                  |              |
| 1.3      | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง                                                                                         |       |       |                               |              |
|          | งานติดตั้งรางน้ำฝนโวลิต VG หรือ SCG สีเทา                                                                               |       |       |                               |              |
|          | - รางน้ำฝนโวลิตสีเทา (1 ท่อน/3ม.)                                                                                       | ท่อน  | 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     |
|          | - ห่อกลมสีเทา (1ท่อน / 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     |
|          | - ซีลโคน                                                                                                                | หลอด  | 80    | 247,349.69                    | 3,091.87     |
|          | - ค่าแรงติดตั้งรางน้ำ                                                                                                   | ม.    | 200   | 618,374.23                    | 3,091.87     |
|          | รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง                                                                                   |       |       | 4,328,619.59                  |              |
|          | รวม งานก่อสร้างอาคาร                                                                                                    |       |       | 20,071,773.35                 |              |
| 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    |
|          | รวม งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                                                                                  |       |       | 3,678,226.65                  |              |
| 3        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อหนด                                                                                                |       |       |                               |              |
| 3.1      | ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง                                                                  | งาน   | 1     | 525,000.00                    | 525,000.00   |
| 3.2      | ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการกำหนดให้เงินรั้งพิเศษ                                                                            | งาน   | 1     | 525,000.00                    | 525,000.00   |
|          | รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                                                                          |       |       | 1,050,000.00                  |              |
|          | วงเงินตามสัญญา                                                                                                          |       |       | 24,800,000.00                 |              |

ตัวอย่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง : งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
เลขที่ ...3/2568... ลงวันที่ ...30 กันยายน 2568...

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมกอไก่  
วงเงินงบประมาณ 2,400,000.00 บาท  
ราคากลางงานก่อสร้าง 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)                                                                                      |       |          |                               |              |
|          | งานทางป่าและขุดคอ (Clearing and Grubbing Section)                                                            |       |          |                               |              |
|          | งานทางป่าและขุดคอขนาดเล็ก (Light clearing and grubbing work)                                                 |       |          |                               |              |
| 1        | งานทางป่าและขุดคอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)                                                            | ตร.ม. | 1,000.00 | 2,428.87                      | 2.42         |
|          | งานถมคันทาง (Embankment Section)                                                                             |       |          |                               |              |
|          | งานปรับปรุงคุณภาพดินถมคันทาง (Soil stabilized embankment work)                                               |       |          |                               |              |
| 2        | งานปรับแก้ดินแข็งและบดอัดคันทางเดิม                                                                          | ตร.ม. | 3,000.00 | 42,314.16                     | 14.10        |
|          | งานรองพื้นทาง (Subbase Course Section)                                                                       |       |          |                               |              |
|          | งานวัสดุผสมรวมชั้นรองพื้นทาง (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        | ผิวทางปอร์ตแลนด์เสริมด้วยคอนกรีตหนา ...ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT X ใช้ตะแกรงเหล็ก)               | ลบ.ม. | 3,014.60 | 1,343,017.65                  | 445.50       |
|          | งานผิวทาง (Surface Course Section)                                                                           |       |          |                               |              |
|          | รอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion joint)                                                                      |       |          |                               |              |
| 20       | รอยต่อเพื่อขยายตัวขวาง (EXPANSION JOINT)                                                                     | เมตร  | 24.00    | 5,041.69                      | 210.07       |
|          | รอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction joint)                                                                      |       |          |                               |              |
| 5        | รอยต่อเพื่อหดตัวขวาง (CONTRACTION JOINT)                                                                     | เมตร  | 27.00    | 3,881.84                      | 143.77       |
|          | รอยต่อตามยาว (Longitudinal 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     |
|          | งานเครื่องหมายจราจรและเครื่องหมายความปลอดภัย (Traffic Marking and Safety Divided 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, ท่างัด R ? 700 ม. , ความสูงคันทาง H ? 3.00 ม.)                                     | เมตร  | 48.00    | 76,934.84                     | 1,602.60     |
| 12       | Rumble Strips                                                                                                | แผง   | 4.00     | 16,674.14                     | 4,168.53     |
|          | งานไฟฟ้าแสงสว่างและงานสัญญาณไฟจราจร (Roadway Lighting and Traffic Signal Section)                            |       |          |                               |              |
|          | งานสัญญาณไฟกระพริบ (Flashing signals work)                                                                   |       |          |                               |              |
| 13       | งานจุดสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNAL)                                                                      | แผง   | 1.00     | 17,606.24                     | 17,606.24    |
|          | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                                                                   |       |          |                               |              |
| 14       | ค่าเช่าเครื่องมือขยายเขตไฟฟ้า                                                                                | แผง   | 1.00     | 500,000.00                    | 500,000.00   |

วงเงินตามสัญญา 2,200,000.00



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

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ | กรมชลประทาน                   |
| วงเงินงบประมาณ         | 3,293,000.00 บาท              |
| ราคากลางงานก่อสร้าง    | 3,109,714.96 บาท              |
| วงเงินตามสัญญา         | 3,030,000.00 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        |
|          | งานติดตั้งคอกัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                             |       |          |                               |              |
| 3        | [7,2]งานติดตั้งคอกัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                        | 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. ... เจาะรูหรือข้อต่อ                             |       |          |                               |              |
| 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       | งานคอกเสาเข็ม I - 0.18x3.00 ม. ล 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       | ค่าจัดทำรายงานทางทะเล                                             | ชิ้น  | 1.00     | 500,000.00                    | 500,000.00   |

|                |              |
|----------------|--------------|
| วงเงินตามสัญญา | 3,000,000.00 |
|----------------|--------------|