

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 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 และผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๒๔ วรรคหนึ่ง (๖) ประกอบมาตรา ๒๙ วรรคหนึ่ง (๗) เห็นสมควรให้ยกเลิกหนังสือที่อ้างถึง และกำหนดแนวทางการปฏิบัติ ดังนี้

๑. แนวทางการปรับลดราคาในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

๑.๑ แนวทางฉบับนี้ให้ใช้กับการดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างซึ่งหน่วยงานของรัฐได้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโดยถูกต้อง เหมาะสมกับการใช้งาน และเป็นไปตามหลักวิชาการ

๑.๒ การยื่นข้อเสนอและการลงนามในสัญญา

๑.๒.๑ การยื่นข้อเสนอ

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

๑.๒.๒ การปรับลดราคา

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

ทั้งนี้ หากโครงการใดมีรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ หน่วยงานของรัฐมีต้องนำรายการค่าใช้จ่ายพิเศษมาปรับลดราคาแต่อย่างใด

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) ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่ยอมลดราคาหรือลดราคาแต่ราคาที่สูงกว่าวงเงินที่จะจ้าง ให้หน่วยงานของรัฐยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น

๒. การใช้บังคับ

แนวทางการปฏิบัตินี้ให้มีผลใช้บังคับกับงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐประกาศผลผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกแล้ว แต่ยังมีได้ลงนามในสัญญา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางแพตริเซีย 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

ตัวอย่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

ตาราง : สรุปราคากลางโครงการงานก่อสร้าง ...อาคารสำนักงานกรมกส...

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

ตาราง : ราคาค่าเช่าของอุปกรณ์การจัดซื้อจัดจ้าง

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

วิธีการคำนวณราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ราคากลาง	25,181,816.00
หัก ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,000,000.00
ผลต่างระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	24,181,816.00

วิธีการคำนวณราคาค่าเช่าหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ราคาเช่าของอุปกรณ์การจัดซื้อจัดจ้าง	24,800,000.00
หัก ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,000,000.00
ผลต่างระหว่างราคาค่าเช่าหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	23,800,000.00

ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาค่าเช่าหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ผลต่างระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	24,181,816.00	(1)
หัก ผลต่างระหว่างราคาค่าเช่าหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	23,800,000.00	(2)
ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาค่าเช่าหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	381,816.00	(3)

ผลต่างตาม (3) เทียบกับราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (1)

คิดเป็นอัตราร้อยละ 1.57

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากลางงานก่อสร้าง (บาท)			ราคาที่ปรับลดตามค่าเช่า (บาท)	
				จำนวน	Factor F / Vat	ราคากลาง	ราคาที่ปรับลด	ราคาต่อหน่วย
1	งานก่อสร้างอาคาร							
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	งานโครงสร้างหลังคา ผนังกันสาดเหล็ก ประกอบติดตั้ง ทาสี							
	- เสาคอนกรีต 100*100 มม. (ท่อน/6 ม.)	ท่อน	100.00	5,000,000.00	1.2592	6,296,000.00	6,194,991.36	61,949.91
	- คอนกรีตฐานเสา ทาสี	ตัน	50.00	1,000,000.00	1.2592	1,259,200.00	1,239,430.56	24,788.61
	- หลังคาแผ่นโพรไฟล์สังกรีต SOLID กว้าง 1.22ม. ทน 3 มม.	ม.	80.00	800,000.00	1.2592	1,007,360.00	991,544.44	12,394.30
	- ค่าแรงติดตั้งหลังคาแผ่นโพรไฟล์สังกรีต SOLID	ม.	80.00	10,000.00	1.2592	12,592.00	12,394.30	154.92
	งานติดตั้งแผ่นหลังคา Metalsheet							
	- แผ่นปิดครอบขอบผนัง ขนาดไม่เกิน G<457	ม.	80.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	247,886.11	3,098.57
	- แผ่นโพรไฟล์ Sklight ลอน 760-30 ทน 1.50 สีขาวทึบ 3.10 เมตร	ม.	40.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	247,886.11	6,197.15
	- อุปกรณ์ติดตั้ง สกรูยึดเส้นลอน 50 มม. Class 3 อย่างดี	ตร.ม.	100.00	10,000.00	1.2592	12,592.00	12,394.30	123.94
	- โคมอลูมิเนียม (สำหรับแผ่นโพรไฟล์)	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							
	- แต่งกันน้ำห้องควบคุมไฟฟ้าพร้อมประตู	ชุด	100.00	4,000,000.00	1.2592	5,036,800.00	4,957,722.24	49,577.22
	- ติดตั้งบานปิดช่องเซอร์วิส (ขนาด 70*80 ซม.)	ชุด	50.00	1,000,000.00	1.2592	1,259,200.00	1,239,430.56	24,788.61
	- ทาสีรั้วเดิม (กันระหว่างโรงเรียนกับสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สงขลา)	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							
	งานติดตั้งรางน้ำฝนโวลิต VG หรือ SCG สีเทา							
	- รางน้ำฝนโวลิตสีเทา (1 ท่อน/3ม.)	ท่อน	50.00	1,000,000.00	1.2592	1,259,200.00	1,239,430.56	24,788.61
	- ตะขอยึดรางน้ำสีเทา	ตัว	200.00	300,000.00	1.2592	377,760.00	371,829.16	1,859.14
	- ตัวต่อรางสีเทา	ตัว	50.00	500,000.00	1.2592	629,600.00	619,715.28	12,394.30
	- ฝาปิดปลายรางสีเทา	ตัว	80.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	247,886.11	3,098.57
	- ท่อกลมสีเทา (1ท่อน / 3 ม.)	ตัว	60.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	247,886.11	4,131.43
	- ข้องง 90 องศาสีเทา	ตัว	80.00	100,000.00	1.2592	125,920.00	123,943.05	1,549.28
	- ตัวล็อกท่อสีเทา	ตัว	100.00	500,000.00	1.2592	629,600.00	619,715.28	6,197.15
	- ซิลิโคน	หลอด	80.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	247,886.11	3,098.57
	- ค่าแรงติดตั้งรางน้ำ	ม.	200.00	500,000.00	1.2592	629,600.00	619,715.28	3,098.57
	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	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
3.1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง	งาน		500,000.00	1.0000	500,000.00	500,000.00	500,000.00
3.2	ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการกำหนดให้ใช้น้ำมันพิเศษ	งาน		500,000.00	1.0000	500,000.00	500,000.00	500,000.00
	รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00	
วงเงินรวม						25,181,816.00	24,800,000.00	(*)

หมายเหตุ (*) ส่วนต่างนี้ให้ปรับเพิ่ม/ลด ในรายการใดรายการหนึ่งได้ตามความเหมาะสม ยกเว้น รายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ทั้งนี้ วงเงินรวมของการปรับลดราคาจะต้องเท่ากับราคาค่าเช่าของอุปกรณ์การจัดซื้อจัดจ้าง

ตัวอย่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

(กรณีงานก่อสร้างใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ได้แก่ จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี และจังหวัดนราธิวาส)

โครงการรณก่อสร้าง...อาคารสำนักงานกรมก... งบประมาณ...27,000,000.00 บาท... เลขที่โครงการ...68099070901...

ตาราง : สรุปราคากลางโครงการรณก่อสร้าง ...อาคารสำนักงานกรมก...

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

ตาราง : ราคาค่าเช่าของอุปกรณ์การจัดซื้อจัดจ้าง

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

วิธีการคำนวณราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ราคากลาง	26,440,906.80
หัก ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,050,000.00
ผลต่างระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษ	25,390,906.80

วิธีการคำนวณราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ราคาค่าเช่าของอุปกรณ์การจัดซื้อจัดจ้าง	24,800,000.00
หัก ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,050,000.00
ผลต่างระหว่างราคาค่าเช่าหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	23,750,000.00

ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาค่าเช่าหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ผลต่างระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	25,390,906.80	(1)
หัก ผลต่างระหว่างราคาค่าเช่าหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	23,750,000.00	(2)
ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาค่าเช่าหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,640,906.80	(3)

ผลต่างรวม (3) เทียบกับราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (1)

คิดเป็นอัตราร้อยละ 6.46

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากลางงานก่อสร้าง (บาท)				ราคาที่ได้รับตามค่าเช่า (บาท)	
				จำนวน	Factor F / Vat	ราคากลาง	ราคากลาง บวกเพิ่ม ร้อยละ 5	ราคา	ราคาต่อหน่วย
1	งานก่อสร้างอาคาร								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานโครงสร้างหลังคา ผนังกับเสาเหล็ก ประกอบติดตั้ง ทาสี								
	- เสาเหล็กกล่อง 100*100 มม. (ท่อน/6 ม.)	ท่อน	100.00	5,000,000.00	1.2592	6,296,000.00	6,610,800.00	6,183,058.17	61,830.88
	- คอนกรีตฐานเสา ทาสี	ตัน	50.00	1,000,000.00	1.2592	1,259,200.00	1,322,160.00	1,236,748.46	24,734.96
	- หลังคาแผ่นโปร่งแสง โพลีคาร์บอเนต SOLID กว้าง 1.22 ม.หนา 3 มม. สีเทา ยาว 8.95 ม. จำนวน 4 แผ่น ยาว 3.65 ม.จำนวน 1 แผ่น	ม.	80.00	800,000.00	1.2592	1,007,360.00	1,057,728.00	989,398.77	12,367.48
	- ค่าแรงติดตั้งหลังคาแผ่นโปร่งแสง โพลีคาร์บอเนต SOLID	ม.	80.00	10,000.00	1.2592	12,592.00	13,221.60	12,367.48	154.59
	งานติดตั้งแผ่นหลังคา Metalsheet								
	- แผ่นปิดครอบขอบผนัง ขนาดไม่เกิน G<457	ม.	80.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	264,432.00	247,349.69	3,091.87
	- แผ่นโปร่งแสง Sklight ลอน 760-30 หนา 1.50 สีขาวทึบขาว 3.10 เมตร จำนวน 6 แผ่น	ม.	40.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	264,432.00	247,349.69	6,183.74
	- อุปกรณ์ติดตั้ง สกรูอิงสันลอน 50 มม. Class 3 อย่างดี	ตร.ม.	100.00	10,000.00	1.2592	12,592.00	13,221.60	12,367.48	123.67
	- โคมอลูมิเนียม (สำหรับแผ่นโปร่งแสง)	ตัว	100.00	10,000.00	1.2592	12,592.00	13,221.60	12,367.48	123.67
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			7,230,000.00	1.2592	9,104,016.00	9,559,216.80	8,941,037.22	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	- แฉกกันน้ำห้องควบคุมไฟฟ้าพร้อมประตู	ชุด	100.00	4,000,000.00	1.2592	5,036,800.00	5,288,640.00	4,946,993.85	49,469.93
	- ติดตั้งบานปิดช่องเซอร์วิส (ขนาด 70*80 ซม.)	ชุด	50.00	1,000,000.00	1.2592	1,259,200.00	1,322,160.00	1,236,748.46	24,734.96
	- ทาสีวันเดิม (กันระหว่างโรงเรียนกับสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สงขลา)	ตร.ม.	200.00	500,000.00	1.2592	629,600.00	661,080.00	618,374.23	3,091.87
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม			5,500,000.00	1.2592	6,925,600.00	7,271,880.00	6,802,116.54	
1.3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	งานติดตั้งรางน้ำฝนโวล VG หรือ SCG สีเทา								
	- รางน้ำฝนโวลสีเทา (1 ท่อน/3ม.)	ท่อน	50.00	1,000,000.00	1.2592	1,259,200.00	1,322,160.00	1,236,748.46	24,734.96
	- ตะขอแขวนรางสีเทา	ตัว	200.00	300,000.00	1.2592	377,760.00	396,648.00	371,024.53	1,855.12
	- ตัวต่อรางสีเทา	ตัว	50.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	264,432.00	247,349.69	6,183.74
	- ฝาปิดปลายรางสีเทา	ตัว	80.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	264,432.00	247,349.69	3,091.87
	- ท่อกลมสีเทา (1ท่อน / 3 ม.)	ตัว	60.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	264,432.00	247,349.69	4,122.49
	- ข้องง 90 องศาสีเทา	ตัว	80.00	100,000.00	1.2592	125,920.00	132,216.00	123,674.84	1,545.93
	- ตัวล็อกท่อสีเทา	ตัว	100.00	500,000.00	1.2592	629,600.00	661,080.00	618,374.23	6,183.74
	- จิลิโคน	หลอด	80.00	200,000.00	1.2592	251,840.00	264,432.00	247,349.69	3,091.87
	- ค่าแรงติดตั้งรางน้ำ	ม.	200.00	500,000.00	1.2592	629,600.00	661,080.00	618,374.23	3,091.87
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			3,500,000.00	1.2592	4,407,200.00	4,627,560.00	4,328,619.59	
	รวม งานก่อสร้างอาคาร			16,230,000.00	1.2592	20,436,816.00	21,458,656.80	20,071,773.35	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
2.1	โต๊ะ	ตัว	50	2,000,000.00	1.0700	2,140,000.00	2,247,000.00	2,101,843.80	42,036.87
2.2	เก้าอี้	ตัว	50	1,500,000.00	1.0700	1,605,000.00	1,685,250.00	1,576,382.85	31,527.65
	รวม งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			3,500,000.00	1.0700	3,745,000.00	3,932,250.00	3,678,226.65	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
3.1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง	งาน		500,000.00	1.0000	500,000.00	525,000.00	525,000.00	525,000.00
3.2	ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการกำหนดให้ใช้น้ำมันพิเศษ	งาน		500,000.00	1.0000	500,000.00	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	
				วงเงินรวม		25,181,816.00	26,440,906.80	24,800,000.00	(*)

หมายเหตุ (*) ส่วนค่าเพิ่ม/ลบ ในรายการใดรายการหนึ่งได้ความเหมาะสม ยกเว้น รายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ทั้งนี้ วงเงินรวมของการปรับลดราคาจะต้องเท่ากับราคาค่าเช่าของอุปกรณ์การจัดซื้อจัดจ้าง

ตัวอย่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

ตาราง : สรุปราคากลางโครงการงานก่อสร้าง ...ทาง กรมกมก...

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

ตาราง : ราคาตามคำเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาที่เสนอ
1	ราคาตามคำเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง	บาท	2,200,000.00

วิธีการคำนวณราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

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

ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาตามคำเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาตามคำเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,876,181.32	(1)
หัก ผลต่างระหว่างราคาเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,700,000.00	(2)
ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาตามคำเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	176,181.32	(3)

วิธีการคำนวณราคาตามคำเสนอ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ราคาเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง	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)	
				คำนวณต้นทุน	Factor F / Vat	ราคากลาง	ราคาปรับลด	ราคาต่อหน่วย
	งานถนน (ROAD COMPONENT)		-			1,675,390.99		
	งานทางป่าและขุดลอก (Clearing and Grubbing Section)		-			2,680.58		
	งานทางป่าและขุดลอกขนาดเล็ก (Light clearing and grubbing work)		-			2,680.58		
1	งานทางป่าและขุดลอก ขนาดเล็ก (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,000.00	1,970.00	1.3607	2,680.58	2,428.87	2.42
	งานถมดินทาง (Embankment Section)		-			46,699.22		
	งานปรับปรุงคุณภาพดินถมดินทาง (Soil stabilized embankment work)		-			46,699.22		
2	งานปรับปรุงดินและลาดดินถมดินทางเดิม	ตร.ม.	3,000.00	34,320.00	1.3607	46,699.22	42,314.16	14.10
	งานรองพื้นทาง (Subbase Course Section)		-			73,298.19		
	งานวัสดุรวมรวมชั้นรองพื้นทาง (Soil aggregate subbase work)		-			73,298.19		
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	150.00	53,868.00	1.3607	73,298.19	66,415.48	442.76
	งานพื้นทาง (Base Course Section)		-			1,482,204.47		
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 สำหรับงานปรับปรุงพื้นทางเดิม (Portland Cement Type "I" For Pavement Recycling)		-			1,482,204.47		
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ลบ.ม.	3,014.60	1,089,295.56	1.3607	1,482,204.47	1,343,017.65	445.50
	งานผิวทาง (Surface Course Section)		-			70,508.52		
	รอยต่อเมื่อการขยายตัว (Expansion joint)		-			5,564.39		
20	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	24.00	4,089.36	1.3607	5,564.39	5,041.89	210.07
	รอยต่อเมื่อการหดตัว (Contraction joint)		-			4,284.12		
5	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	27.00	3,148.47	1.3607	4,284.12	3,881.84	143.77
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal joint)		-			60,660.01		
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	500.00	44,580.00	1.3607	60,660.01	54,964.03	109.92
	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS COMPONENT)		-			200,790.33		
	งานป้ายจราจร (Traffic Sign Section)		-			30,697.39		
	งานแผ่นป้ายจราจร (Sign plate work)		-			30,697.39		
7	ป้ายจราจรแบบ บ.1	ชุด	1.00	4,680.00	1.3607	6,368.08	5,770.11	5,770.11
8	ป้ายจราจรแบบ ต-1 ถึง ต-27	ชุด	3.00	8,940.00	1.3607	12,164.66	11,022.39	3,674.13
9	ป้ายจราจรแบบ ต-31 ถึง ต-60	ชุด	3.00	8,940.00	1.3607	12,164.66	11,022.39	3,674.13
	งานเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก (Traffic Marking and Safety Device Section)		-			150,662.15		
	งานพาสีเครื่องหมายจราจร (Traffic marking work)		-			47,352.36		
10	งานสีเส้นจราจร (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, ทางโค้ง R > 700 ม., ความสูงคันทวย H > 3.00 ม.)	เมตร	48.00	62,400.00	1.3607	84,907.68	76,934.84	1,602.80
12	Rumble Strips	แผง	4.00	13,524.00	1.3607	18,402.11	16,674.14	4,168.53
	งานไฟฟ้าแสงสว่างและงานสัญญาณไฟจราจร (Roadway Lighting and Traffic Signal Section)		-			19,430.80		
	งานสัญญาณไฟกระพริบ (Flashing signals work)		-			19,430.80		
13	งานชุดสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNAL)	แผง	1.00	14,280.00	1.3607	19,430.80	17,606.24	17,606.24
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		-			500,000.00		
14	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แผง	1.00	500,000.00	1.0000	500,000.00	500,000.00	500,000.00
รวมเงินรวม						2,376,181.32	2,200,000.00	(*)

หมายเหตุ (*) ส่วนต่างนี้เป็นเงินเพิ่ม/ลดในรายการโครงการงานนี้ได้อบรมความเหมาะสม ยกเว้น รายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ทั้งนี้ วงเงินรวมของงบการปรับลดราคาจะต้องเท่ากับราคากลางคำเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง

ตัวอย่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

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

ตาราง : สรุปราคากลางโครงการงานก่อสร้าง ...ชลประทาน กรมชลประทาน...

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (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 : ราคาตามคำเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาที่เสนอ
1	ราคาตามคำเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง	บาท	3,000,000.00

วิธีการคำนวณราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษ

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

ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาตามคำเสนอฯ หักค่าใช้จ่ายพิเศษ

ผลต่างระหว่างราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษ	2,609,714.96	(1)
หัก ผลต่างระหว่างราคาที่เสนอฯ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	2,500,000.00	(2)
ผลต่างระหว่างราคากลางกับราคาตามคำเสนอฯ หักค่าใช้จ่ายพิเศษ	109,714.96	(3)

วิธีการคำนวณราคาตามคำเสนอฯ หักค่าใช้จ่ายพิเศษ

ราคาที่เสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง	3,000,000.00
หัก ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	500,000.00
ผลต่างระหว่างราคาตามคำเสนอฯ หักค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	2,500,000.00

ผลต่างตาม (3) เทียบกับราคากลางหักค่าใช้จ่ายพิเศษตาม (1)

คิดเป็นอัตราร้อยละ

4.20

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคากลางงานก่อสร้าง (บาท)			ราคาที่ปรับลดตามคำเสนอ (บาท)	
				ค่างานต้นทุน	Factor F / Vat	ราคากลาง	ราคาที่ปรับลด	ราคาต่อหน่วย
	งานก่อสร้างเขื่อนหัวงานและอาคารประกอบ (Dam and appurtenant works)		-			2,609,714.86		
	งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (River outlet)		-			2,609,714.86		
	งานถากถาง (Clearing and Grubbing)		-			2,615.83		
	งานถากถางและล้มต้นไม้ (Clearing and Grubbing)		-			2,615.83		
1	[1.2]งานถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	720.00	1,958.40	1.3357	2,615.83	2,505.96	3.48
	งานดิน (Earth work)		-			59,735.76		
	งานขุดเปิดหน้าดิน		-			20,057.78		
2	[2]งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	252.00	15,016.68	1.3357	20,057.78	19,215.35	76.25
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		-			39,677.98		
3	[7.2]งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	ลบ.ม.	252.00	29,705.76	1.3357	39,677.98	38,011.50	150.83
	งานคอนกรีต (Concrete works)		-			748,789.43		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		-			748,789.43		
4	[9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	13.72	41,669.01	1.3357	55,657.30	53,319.69	3,886.27
5	[9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	2,486.00	87,432.62	1.3357	116,783.75	111,878.83	45.00
6	[9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	38.40	118,203.65	1.3357	157,884.61	151,253.45	3,938.89
7	[9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	6,920.00	243,376.40	1.3357	325,077.86	311,424.58	45.00
8	[9.1(1)]งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	12.40	36,453.89	1.3357	48,691.46	46,646.42	3,761.80
9	[9.2]งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	951.42	33,461.44	1.3357	44,694.45	42,817.28	45.00
	งานลดแรงดันน้ำ (Reduce water pressure work)		-			73,356.03		
	งานท่อ PVC, dia. ... เจาะรูหรือเชื่อมข้อต่อ		-			3,589.69		
10	[15.2(1)]งานท่อ PVC	ม.	86.00	2,687.50	1.3357	3,589.69	3,438.92	39.98
	งานกรวดทรายรองพื้น		-			69,766.34		
11	[32(2)]งานทรายอัดแน่น (แรงคน)	ลบ.ม.	84.00	52,232.04	1.3357	69,766.34	66,836.14	795.66
	งานหินและวัสดุรองพื้น (Rock and filter work)		-			710,517.33		
	งานหินทิ้ง (Dumped riprap)		-			187,154.01		
12	[13.4]งานหินทิ้ง	ลบ.ม.	240.00	140,116.80	1.3357	187,154.01	179,293.54	747.05
	งานหินเรียงยาแนว (Grouted riprap)		-			431,201.31		
13	[13.2]งานหินเรียงยาแนว	ลบ.ม.	329.00	322,827.96	1.3357	431,201.31	413,090.85	1,255.59
	งานวัสดุชั้นพื้นทาง (หินคลุก)		-			92,162.01		
14	[49]งานวัสดุชั้นพื้นทาง (หินคลุก)	ลบ.ม.	144.00	68,999.04	1.3357	92,162.01	88,291.21	613.13
	งานเครื่องกล (Mechanical works)		-			565,001.10		
	งานราวกันตก		-			565,001.10		
15	งานราวกันตก	ม.	235.00	423,000.00	1.3357	565,001.10	541,164.20	2,302.82
	งานเสาเข็ม		-			449,699.47		
	งานเสาเข็มตอก		-			449,699.47		
16	งานตอกเสาเข็ม I - 0.18x3.00 ม. @ 1.00 ม.	ต้น	482.00	264,377.00	1.3357	353,128.36	338,296.96	701.86
17	งานสกัดหัวเสาเข็ม I 0.18x3.00 ม.	ต้น	482.00	72,300.00	1.3357	96,571.11	92,515.12	191.94
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		-					
18	ค่าใช้จ่ายยานพาหนะ	คัน	1.00	500,000.00	1.0000	500,000.00	500,000.00	500,000.00
วงเงินรวม						3,109,714.96	3,000,000.00	(*)

หมายเหตุ (*) ส่วนต่างที่ให้เป็น/ลบ/ด ในรายการใดรายการหนึ่งได้ความเหมาะสม ยกเว้น รายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ทั้งนี้ วงเงินรวมของการปรับลดราคาจะต้องเท่ากับราคาตามคำเสนอของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ตัวอย่าง แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา : เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง

ตัวอย่าง

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

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

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

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

ตัวอย่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคาร

(กรณีงานก่อสร้างใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ได้แก่ จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี และจังหวัดนราธิวาส)

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

โครงการงานก่อสร้าง...อาคารสำนักงานกรมกอไค... เลขที่โครงการ...68049099091...

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาที่ปรับลดตามค่าเสนอ (บาท)	
				ราคา	ราคาต่อหน่วย
1	งานก่อสร้างอาคาร				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				
	งานโครงสร้างหลังคา ผนังกันสาดเหล็ก ประกอบติดตั้ง ทาสี				
	- เสาลเหล็กกล่อง 100*100 หนา 3.2 มม. (ท่อน/6 ม.)	ท่อน	100	6,183,088.17	61,830.88
	- คอนกรีตฐานเสา ทาสี	ตัน	50	1,236,748.46	24,734.96
	- หลังคาแผ่นโปร่งแสง โพลีตัน SOLID กว้าง 1.22ม. หนา 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 โพลีตัน SOLID	ม.	80	12,367.48	154.59
	งานติดตั้งแผ่นหลังคา Metalsheet				
	- แผ่นปิดครอบขอบผนัง ขนาดไม่เกิน G<457	ม.	80	247,349.69	3,091.87
	- แผ่นโปร่งแสง Sklight ลอน 760-30 หนา 1.50 สีขาวขุนขาว 3.10 เมตร จำนวน 6 แผ่น	ม.	40	247,349.69	6,183.74
	- อุปกรณ์ติดตั้ง สกรูยึ่นลอน 50 มม. Class 3 อย่างดี	ตร.ม.	100	12,367.48	123.67
	- โคมอลูมิเนียม (สำหรับแผ่นโปร่งแสง)	ตัว	100	12,367.48	123.67
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			8,941,037.22	
1.2	งานสถาปัตยกรรม				
	- แผงกันน้ำห้องควบคุมไฟฟ้าพร้อมประตู	ชุด	100	4,946,993.85	49,469.93
	- ติดตั้งบานปิดช่องเซอร์วิส (ขนาด 70*80 ซม.)	ชุด	50	1,236,748.46	24,734.96
	- ทาสีรั้วเดิม (กันระหว่างโรงเรียนกับสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สงขลา)	ตร.ม.	200	618,374.23	3,091.87
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม			6,802,116.54	
1.3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง				
	งานติดตั้งรางน้ำฝนไวนิล VG หรือ SCG สีเทา				
	- รางน้ำฝนไวนิลสีเทา (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
	- ท่อกลมสีเทา (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
	- ซิลิโคน	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	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
3.1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง	งาน	1	525,000.00	525,000.00
3.2	ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการกำหนดให้ใช้นักรับพิเศษฯ	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 กรมกม.กม. ...งบประมาณ ...2,400,000.00... บาท ...เลขที่โครงการ...68049099093...

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาที่ปรับลดตามค่าเสนอ (บาท)	
				ราคาที่ปรับลด	ราคาต่อหน่วย
	งานถนน (ROAD COMPONENT)				
	งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing Section)				
	งานถางป่าและขุดตอขนาดเล็ก (Light clearing and grubbing work)				
1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,000.00	2,428.87	2.42
	งานถมคันทาง (Embankment Section)				
	งานปรับปรุงคุณภาพดินถมคันทาง (Soil stabilized embankment work)				
2	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	3,000.00	42,314.16	14.10
	งานรองพื้นทาง (Subbase Course Section)				
	งานวัสดุรวมรวมชั้นรองพื้นทาง (Soil aggregate subbase work)				
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	150.00	66,415.48	442.76
	งานพื้นทาง (Base Course Section)				
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 สำหรับงานปรับปรุงพื้นทางเดิม (Portland Cement Type "I" For Pavement Recycling)				
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ลบ.ม.	3,014.60	1,343,017.65	445.50
	งานผิวทาง (Surface Course Section)				
	รอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion joint)				
20	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	24.00	5,041.89	210.07
	รอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction joint)				
5	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	27.00	3,881.84	143.77
	รอยต่อตามยาว (Langitudinal joint)				
6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	500.00	54,964.03	109.92
	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS COMPONENT)				
	งานป้ายจราจร (Traffic Sign Section)				
	งานแผ่นป้ายจราจร (Sign plate work)				
7	ป้ายจราจรแบบ บ1.	ชุด	1.00	5,770.11	5,770.11
8	ป้ายจราจรแบบ ต-1 ถึง ต-27	ชุด	3.00	11,022.39	3,674.13
9	ป้ายจราจรแบบ ต-31 ถึง ต-60	ชุด	3.00	11,022.39	3,674.13
	งานเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก (Traffic Marking and Safety Device Section)				
	งานทาสีเครื่องหมายจราจร (Traffic marking work)				
10	งานตีเส้นจราจร (สีขาว สีเหลือง)	เมตร	120.00	42,905.97	357.54
	งานราวกัน (Guard rail work)				
11	GUARD RAIL (สำหรับทางตรง, ทางโค้ง R ? 700 ม.,ความสูงคันทาง H ? 3.00 ม.)	เมตร	48.00	76,934.84	1,602.80
12	Rumble Strips	แท่ง	4.00	16,674.14	4,168.53
	งานไฟฟ้าแสงสว่างและงานสัญญาณไฟจราจร (Roadway Lighting and Traffic Signal Section)				
	งานสัญญาณไฟกระพริบ (Flashing signals work)				
13	งานชุดสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNAL)	แท่ง	1.00	17,606.24	17,606.24
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
14	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แท่ง	1.00	500,000.00	500,000.00
วงเงินตามสัญญา				2,200,000.00	

ตัวอย่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง : งานก่อสร้างชลประทาน

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมชลประทาน
วงเงินงบประมาณ 3,200,000.00 บาท
ราคากลางงานก่อสร้าง 3,109,714.96 บาท
วงเงินตามสัญญา 3,000,000.00 บาท
ชื่อผู้รับจ้าง บริษัท ก่อสร้างชลประทาน จำกัด

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

วงเงินตามสัญญา 3,000,000.00