

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)

งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารสำนักงาน กปภ.ข.๕ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ ๑.วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ วงเงินงบประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อดำเนินการงานปรับปรุงและต่อเติมอาคารสำนักงาน กปภ.ข.๕ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ จึงมีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมางานนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction)

๒.ขอบเขตของงาน

ดำเนินการจัดหาพัสดุและก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.๕ ๖๒/๕๖ (แผ่นที่ ๑/๒๓ - ๒๓/๒๓) ตามรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตงาน ตามข้อกำหนดและมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค แล้วเสร็จทุกประการ

๓.คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้มิใช่ข้าราชการที่ประมุขจ้างงาน
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้
- ๓.๕ เป็นผู้รับจ้างที่มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (งานก่อสร้างอาคาร คสล.) ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของราคากลางของโครงการวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานของรัฐ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญา บัญชีปริมาณงานและราคาต่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวในวันยื่นซองประกวดราคา ยกเว้นผู้รับที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ตามข้อ ๑๖ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๒๗๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๔,๒๘๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖. ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๘,๐๐๐.- บาท จากระดับสูงสุดของการประกวดราคา) และการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐.- บาท จากระดับสุดท้ายที่เสนอแล้ว

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง(ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารสำนักงาน กปภ.ข.5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบปร.4 จำนวน 10 แผ่น/ปร.4พ จำนวน 1 แผ่น

วันที่ 9 เม.ย. 56

แบบเลขที่ : กปภ.ข.5 62/56

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท) (3)+(5)
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง				
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1งานหลังคา	323,864.50			
	1.2งานฝ้าเพดาน	333,364.00			
	1.3งานทาสีและติดตั้งบ้านจึงผนังภายใน	253,251.00			
	1.4งานราวกันตก สแตนเลส	38,955.00			
	1.5งานปรับปรุงและต่อเติมห้องกองแผนและวิชาการ	329,011.00			
	1.6งานต่อเติมประตูเข้าห้องงานมาตรวัดน้ำ	9,935.00			
	1.7งานต่อเติมแผงบังตาหน้าห้องน้ำขึ้นล่าง	40,000.00			
	1.8งานทำทางลาดและปรับปรุงทางเดินหน้าอาคารสำนักงาน	137,140.00			
	1.9งานเปลี่ยนกรอบบานหน้าต่างชั้นล่างอาคารสำนักงาน	70,460.00			
	1.10งานระบบไฟฟ้า	765,766.70			
	1.11งานระบบปรับอากาศ	445,700.00			
	1.12งานเปลี่ยนพัดลม	13,300.00			
	1.13ระบบโทรศัพท์	104,177.79			
	1.14งานระบบป้องกันอัคคีภัย	162,872.94			
	รวมประเภทงานอาคาร	3,027,797.92	0.2665	806,908.15	3,834,706.07
2	ค่าใช้จ่ายจัดหาครุภัณฑ์				
	2.1ชุดโต๊ะทำงานห้องกองแผน	68,400.00			
	2.2ระบบสื่อสารเครือข่ายห้องประชุม	204,878.00	Vat 7%		
	รวมค่าใช้จ่ายจัดหาครุภัณฑ์	273,278.00	0.07	19,129.46	292,407.46
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
	3.1ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		Vat 7%		
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	144,000.00	0.07	10,080.00	154,080.00
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	3,445,075.92		836,117.61	4,281,193.53
	รวมค่าก่อสร้างรวม ภาษี 7%				4,281,193.53
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				4,001,115.45
	ค่างานไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษ)				4,000,000.00
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)				4,000,000.00

หมายเหตุ

Factor F:เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %,ประกันผลงานหัก 10 %,ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %,ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %


 (นายปราโมทย์ แสงจันทร์)
 หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง I
 ประธานกรรมการ


 (นายวิชิต นนทิ)
 กรรมการ
 3/5


 (นางสาวชนิษฐ์พนธ์ เนียม)
 ข้าราชการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารสำนักงาน กปภ.ช.5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : กปภ.ช.5 62/56

วันที่ 9 เม.ย. 56

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ประกอบงานอาคาร							
1.1	งานหลังคา							
	- รื้อถอนกระเบื้องเดิมพร้อมขนไป	ตร.ม.	1,223	0	0	7	8,561	8,561
	- กระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่ 50x120 ซม. (สี)	แผ่น	2,852	68	193,936.00	23	65,596.00	259,532.00
	- ครอบสันปริมณ(ครอบบน+ครอบล่าง)ขนาด57x29 ซม.	ชุด	138	90	12,420.00	15	2,070.00	14,490.00
	- ครอบสันตะเข้(ครอบบน+ครอบล่าง) ขนาด78x30 ซม.	ชุด	121	90	10,890.00	15	1,815.00	12,705.00
	- ครอบสามทางตัววาย	แผ่น	5	74	370.00	15	75.00	445.00
	- รางน้ำสแตนเลสตะเข้รางสำเร็จรูป	ม	42.7	175	7,472.50	50	2,135.00	9,607.50
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง ชุดข้อ ป ปลา ขนาด 7"	ตัว	3,368	5.5	18,524.00	0	0.00	18,524.00
	รวมข้อ 1.1 งานหลังคา				243,612.50		89,252.00	332,864.50
1.2	งานฝ้าเพดาน							
1.2.1	ฝ้าเพดานชั้นล่าง							
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด โครงเคร่า T-bar + ขนไป	ตร.ม.	481	0	0.00	20	9,620.00	9,620.00
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	382	250	95,500.00	80	30,560.00	126,060.00
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมหนา 9 มม. (กันชื้น) รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	32	300	9,600.00	80	2,560.00	12,160.00
	- ฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูป ขนาด 3 นิ้ว โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	67	320	21,440.00	80	5,360.00	26,800.00
	- ไม้ขอบฝ้าระแนง 5x300x0.8 ซม.	เมตร	81	14	1,134.00	18	1,458.00	2,592.00
	รวมข้อ 1.2.1 งานฝ้าเพดานชั้นล่าง				127,674.00		49,558.00	177,232.00
1.2.2	ฝ้าเพดานชั้นบน							
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด โครงเคร่า T-bar + ขนไป	ตร.ม.	391	0	0.00	20	7,820.00	7,820.00
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	343	250	85,750.00	80	27,440.00	113,190.00
	- หลุมฝ้าเพดาน	เมตร	27	0	0.00	200	5,400.00	5,400.00
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมหนา 9 มม. (กันชื้น) รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	32	300	9,600.00	80	2,560.00	12,160.00
	- ฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูป ขนาด 3 นิ้ว โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	16	320	5,120.00	80	1,280.00	6,400.00
	- ไม้ขอบฝ้าระแนง 5x300x0.8 ซม.	เมตร	16	14	224.00	18	288.00	512.00
	รวมข้อ 1.2.2 งานฝ้าเพดานชั้นบน				100,694.00		44,788.00	145,482.00
1.2.4	งานหลุมฝ้าเพดานฉาบเรียบห้องประชุม							
	- รื้อถอนแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	ตร.ม.	30	0	0.00	25	750.00	750.00
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ	ตร.ม.	30	250	7,500.00	80	2,400.00	9,900.00
	รวมข้อ 1.2.4 งานฝ้าเพดานฉาบเรียบห้องประชุม				7,500.00		3,150.00	10,650.00
	รวมข้อ 1.2 งานฝ้าเพดาน (ข้อ 1.2.1-1.2.4)				235,868.00		97,496.00	333,364.00
1.3	งานทาสีและติดตั้งบัวเชิงผนังภายใน							
1.3.1	งานสีชั้นล่าง							

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)
ประธานกรรมการ หัวหน้างาน โครงการก่อสร้าง 1

(นายวุฒิกร พึ่งพ่อง)
วิศวกร 5

(นางสาวชัยพร คงเนียม)
ช่างโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารสำนักงาน กปภ.ข.5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : กปภ.ข.5 62/56

วันที่ 9 เม.ย. 56

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขุดลอกสีผืนภายในเดิม	ตร.ม.	495	0	0.00	10	4,950.00	4,950.00
	- งานทาสีฝ้าเพดาน (สีน้ำอคริลิก 100 % กึ่งเงา)	ตร.ม.	414	90	37,260.00	25	10,350.00	47,610.00
	- งานทาสีผนังภายใน (สีน้ำอคริลิก 100 % กึ่งเงา)	ตร.ม.	495	90	44,550.00	25	12,375.00	56,925.00
	-งานทาสีผิวระแนงไม้สำเร็จรูป (สีน้ำอคริลิก 100 % กึ่งเงา)	ตร.ม.	67	90	6,030.00	25	1,675.00	7,705.00
	รวมข้อ 1.3.1งานสีชั้นล่าง				87,840.00		29,350.00	117,190.00
	1.3.2งานสีชั้นบน							
	- ขุดลอกสีผืนภายในเดิม	ตร.ม.	420	0	0.00	10	4,200.00	4,200.00
	- งานทาสีฝ้าเพดาน (สีน้ำอคริลิก 100 % กึ่งเงา)	ตร.ม.	375	90	33,750.00	25	9,375.00	43,125.00
	- งานทาสีผนังภายใน (สีน้ำอคริลิก 100 % กึ่งเงา)	ตร.ม.	420	90	37,800.00	25	10,500.00	48,300.00
	-งานทาสีผิวระแนงไม้สำเร็จรูป (สีน้ำอคริลิก 100 % กึ่งเงา)	ตร.ม.	16	90	1,440.00	25	400.00	1,840.00
	รวมข้อ 1.3.2งานสีชั้นบน				72,990.00		24,475.00	97,465.00
	1.3.3งานบัวเชิงผนัง							
	- รื้อถอนบัวเชิงผนังไม้จริง	ม.	293	0	0.00	25	7,325.00	7,325.00
	- บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ ขนาด 10x300x1.2 ซม.	ม.	293	50	14,650.00	32	9,376.00	24,026.00
	- งานทาสีบัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์	ตร.ม.	33	90	2,970.00	25	825.00	3,795.00
	รวมข้อ 1.3.3งานบัวเชิงผนัง				17,620.00		17,526.00	35,146.00
	1.3.4งานทาสีฝ้าเพดานฉาบเรียบห้องประชุมใหญ่							
	- งานทาสีฝ้าเพดาน (สีน้ำอคริลิก 100 % กึ่งเงา)	ตร.ม.	30	90	2,700.00	25	750.00	3,450.00
	รวมข้อ 1.3.4งานทาสีฝ้าเพดานฉาบเรียบห้องประชุมใหญ่				2,700.00		750.00	3,450.00
	รวมข้อ 1.3งานทาสีและติดตั้งบัวเชิงผนังภายใน(ข้อ 1.3.1-1.3.4)				181,150.00		72,101.00	253,251.00
	1.4 งานรื้อถอนและเคลื่อนย้าย/ระเบียงชั้นบน							
	- รื้อถอนราวบันไดเหล็ก+ราวกันตก	เมตร	13	0	0.00	35	455.00	455.00
	- ราวบันได และ ราวกันตกสแตนเลส	เมตร	13	2,500	32,500.00	0	0.00	32,500.00
	- ราวบันได (แบบราวเดี่ยว)	เมตร	12	500	6,000.00	0	0.00	6,000.00
	รวมข้อ 1.4งานรื้อถอนและเคลื่อนย้าย/ระเบียงชั้นบน				38,500.00		455.00	38,955.00
	1.5 งานปรับปรุงและต่อเติมห้องกองแผนและวิทยากร							
	1.5.1 งานรื้อถอน							
	- รื้อถอนผนังห้องกองแผนฯ	ตร.ม.	35	0	0.00	38	1,330.00	1,330.00
	- รื้อถอนหน้าต่างไม้	ชุด	3	0	0.00	55	165.00	165.00
	รวมข้อ 1.5.1งานรื้อถอน				0.00		1,495.00	1,495.00
	1.5.2 ต่อเติมบริเวณระเบียงขยายคา							
	งานพื้น							
	- พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 2 มม.	ตร.ม.	20	400	8,000.00	90	1,800.00	9,800.00
	- เส้นขอบยาง ขนาด 2.0 มม.	ม.	12	14	168.00	38	456.00	624.00
	- แผ่นพื้นโฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 18 มม.	ตร.ม.	20	256	5,120.00	81	1,620.00	6,740.00

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ
(นายวรุตม์ เฟื่องพจน์)
วิศวกร

(.....)
กรรมการ
นางสาวขนิษฐา คงน้อย
ช่างโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารสำนักงาน กปภ.ข.5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : กปภ.ข.5 62/56

วันที่ 9 เม.ย. 56

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	โครงเคร่าเหล็กกล่องขนาด 75x45x2.3@0.60	ก.ก.	228	26	5,928.00	8.5	1,938.00	7,866.00
	งานผนัง							
	- ผนังไม้สังเคราะห์ หนา 8 มม. ติดชั้นเหล็ก โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.5 มม.	ตร.ม.	8	290	2,320.00	96	768.00	3,088.00
	- ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.5 มม. ด้านเดียว	ตร.ม.	8	190	1,520.00	81	648.00	2,168.00
	- หน้าต่างอลูมิเนียม(สีธรรมชาติ) กระดาษใส หนา 5 มม. พร้อมช่องแสง	ชุด	3	11,100	33,300.00	0	0.00	33,300.00
	- บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ ขนาด 10x300x1.2 ซม.	ม.	15	50	750.00	32	480.00	1,230.00
	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	17	250	4,250.00	80	1,360	5,610.00
	งานสี							
	- งานทาสีผนังภายนอก(ไม้สังเคราะห์) (สีน้ำครี 100 % กึ่งเงา)	ตร.ม.	8	90	720.00	25	200.00	920.00
	- งานทาสีผนังภายใน(ไฟเบอร์ซีเมนต์) (สีน้ำครี 100 % กึ่งเงา)	ตร.ม.	8	90	720.00	25	200.00	920.00
	- งานทาสีฝ้าเพดาน (สีน้ำครี 100 % กึ่งเงา)	ตร.ม.	17	90	1,530.00	25	425.00	1,955.00
	- งานทาสีเหล็กกันสนิม	ตร.ม.	86	56	4,816.00	35	3,010.00	7,826.00
	- งานทาสีบัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์	ตร.ม.	2	90	180.00	25	50.00	230.00
	งานฉาบกันแดด							
	- ฉาบกันแดดโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.+ระแนงบังแดดไม้สังเคราะห์ โครง เคร่าเหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	ชุด	1	20,000	20,000.00	0	0.00	20,000.00
	ระบบแสงสว่าง							
	- หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ T8 36 watt	หลอด	6	54	324.00	5	1,620.00	1,944.00
	- โคมไฟ 2x36 watt ขนาด 60x120+accessories (ไม่รวมหลอดไฟ)	อัน	3	2,475	7,425.00	120	360.00	7,785.00
	- สายไฟ THW ขนาด 2.5 sq.mm	เมตร	50	10	500.00	6	300.00	800.00
	- สวิตช์เปิด-ปิด วงจรแสงสว่าง+accessories	ชุด	3	220	660.00	80	240.00	900.00
	- เต้ารับคู่ 3 ขา พร้อมมันนิรภัย 16 แอมป์ 250 V + accessories	ชุด	12	270	3,240.00	80	960.00	4,200.00
	- พัดลมติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว(เฉพาะส่วนต่อเติม)	ชุด	3	1,600	4,800.00	300	900.00	5,700.00
	รวมข้อ 1.5.2 งานต่อเติมบริเวณชายคา				106,271.00		17,335.00	123,606.00
	1.5.3 งานจากกันห้องทำงาน(กองแผน)							
	- ฉากกัน เครื่องจักร ขนาด 120 x 120	แผง	12	2,730	32,760.00	100	1,200.00	33,960.00
	- ฉากกัน เครื่องจักร ขนาด 100 x 120	แผง	18	2,400	43,200.00	100	1,800.00	45,000.00
	- ฉากกัน เครื่องจักร ขนาด 75 x 120	แผง	5	1,920	9,600.00	100	500.00	10,100.00

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)

(หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง I
ประธานกรรมการ

(นายวราวุธ เพ็งเพ่ง)

ลงนาม

(นางสาวชัชพร คงเนียร)
ช่างโยธา ๘.

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารสำนักงาน กปภ.ข.5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : กปภ.ข.5 62/56

วันที่ 9 เม.ย. 56

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	รวมข้อ 1.5.3 งานจากกันห้องทำงาน(กองแผนฯ)				85,560.00		3,500.00	89,060.00
	1.5.4งานเดินสายระบบอินเทอร์เน็ต	จุด	18	1,500	27,000.00		0.00	27,000.00
	รวมข้อ 1.5.4 งานเดินสายระบบอินเทอร์เน็ต				27,000.00		0.00	27,000.00
	1.5.5ต่อเติมห้องเครื่องพิมพ์(กองแผนฯ)							
	- รื้อและติดตั้งชุดหมึงกระงกอลูมิเนียมลูกฟูกใหม่	ชุด	1	0	0.00	1,000	1,000.00	1,000.00
	รวมข้อ 1.5.5 งานต่อเติมห้องเครื่องพิมพ์				0.00		1,000.00	1,000.00
	1.5.6งานเปลี่ยนกรอบบานหน้าต่าง(กองแผนฯ)							
	- รื้อถอนบานหน้าต่างไม้	ชุด	5	0	0.00	60	300.00	300.00
	- หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด สีชา กระจกโลหะหนา 5 มม.	ชุด	5	3,000	15,000.00	0	0.00	15,000.00
	รวมข้อ 1.5.6 งานเปลี่ยนกรอบบานหน้าต่าง				15,000.00		300.00	15,300.00
	1.5.7งานเปลี่ยนพัดลมห้องกองแผน(กองแผนฯ)							
	- พัดลมติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	ชุด	5	1,600	8,000.00	300	1,500.00	9,500.00
	รวมข้อ 1.5.7 งานเปลี่ยนพัดลมห้องกองแผน				8,000.00		1,500.00	9,500.00
	1.5.8ปรับปรุงห้องทำงาน							
	- ติดตั้งวอลเปเปอร์ผนังชนิดเช็ดทำความสะอาดได้	ตร.ม.	82	500	41,000.00	100	8,200.00	49,200.00
	รวมข้อ 1.5.8ปรับปรุงห้องทำงาน				41,000.00		8,200.00	49,200.00
	1.5.9งานขัดพื้นหินขัด							
	- รื้อถอนจากกันไม้ขัด	ชุด	19	0	0.00	150	2,850.00	2,850.00
	- ขัดพื้นหินขัด	เหมา	1	0	0.00	10,000	10,000.00	10,000.00
	รวมข้อ 1.5.9งานขัดพื้นหินขัด				0.00		12,850.00	12,850.00
	รวมข้อ 1.5 งานปรับปรุงและต่อเติมห้องกองแผนฯ 1.5.1-1.5.9				282,831.00		46,180.00	329,011.00
1.6	ต่อเติมประตูเข้าห้องงานมาตรฐาน							
	- รื้อถอนผนังคอนกรีต+ย้ายเครื่องปรับอากาศ	ชุด	1	0	0.00	2,000	2,000.00	2,000.00
	- ชุดประตูอลูมิเนียมบานเปิด + หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียมสีชา กระจกสีชา หน้า 5 มม.	ชุด	1	3,000	3,000.00	0	0.00	3,000.00
	- พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	5	600	3,000.00	0	0.00	3,000.00
	- ทราบล้างสีทอง เบอร์ 4	ตร.ม.	5	350	1,575.00	80	360.00	1,935.00
	รวมข้อ 1.6 งานต่อเติมประตูเข้าห้องงานมาตรฐาน				7,575.00		2,360.00	9,935.00
1.7	ต่อเติมแผงบังแดดหน้าห้องน้ำขึ้นล่าง							
	- แผงบังแดดแบบไม้สังเคราะห์ โครงเคร่าเหล็กกล่อง	ชุด	2	20,000	40,000.00	0	0.00	40,000.00
	รวมข้อ 1.7 ต่อเติมแผงบังแดดหน้าห้องน้ำขึ้นล่าง				40,000.00		0.00	40,000.00
1.8	งานทำหลุมลาดและปรับปรุงทางเดินหน้าอาคารสำนักงาน							
	- งานรื้อถอนพื้นเดิมเพื่อทำหลุมลาด	เหมา	1	0	0.00	1,000	1,000.00	1,000.00
	- พื้นโครงสร้างทางลาดคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	16	600	9,600.00	0	0.00	9,600.00
	- ทำผิวทราบล้างสีทอง เบอร์ 4 ทางลาดและทางเดิน	ตร.ม.	120	350	42,000.00	80	9,600.00	51,600.00

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 1
ประธานกรรมการ

(นายวุฒิชัย พึ่งพอง)

วิศวกร 5

(นางสาวขนิษฐา คณเฑียร)

กรรมการ
(นางสาวขนิษฐา คณเฑียร)
ช่างโยธา ๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารสำนักงาน กปภ.ข.5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : กปภ.ข.5 62/56

วันที่ 9 เม.ย. 56

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ราวกันตกสแตนเลสทางลาด	ม.	25	2,500	62,500.00	0	0.00	62,500.00
	- ทำผิวทรายล้างลิฟท์ เบอร์ 4 ฐานเสาธง	ตร.ม.	16	350	5,600.00	80	1,280.00	6,880.00
	- งานตกแต่งหินทรายหน้ากระแทก	ตร.ม.	8	400	3,200.00	250	2,000.00	5,200.00
	- รื้อถอนผนังอิฐฉาบแต่งเสา	ตร.ม.	8	0	0.00	45.00	360.00	360.00
	รวมข้อ 1.8 งานทำทางลาดและปรับปรุงทางเดินหน้าอาคารสำนักงาน				122,900.00		14,240.00	137,140.00
1.9	งานเปลี่ยนกรอบบานหน้าต่าง (เบอร์ 2)							
	- รื้อถอนบานหน้าต่างไม้	ชุด	16	0	0.00	60.00	960.00	960.00
	- ขุดลอกสีเดิมและทาสีใหม่ วงกบประตูหน้าต่างไม้	ตร.ม.	50	90	4,500.00	100.00	5,000.00	9,500.00
	- หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด สีขาว กระฉกใสหนา 5 มม.	ชุด	16	3,000	48,000.00	0	0.00	48,000.00
	- ติดตั้งประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมสีขา กระฉกใสหนา 5 มม. (กองทดน้ำ)	ชุด	1	12,000	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00
	รวมข้อ 1.9 งานเปลี่ยนกรอบบานหน้าต่างชั้นล่าง				64,500.00		5,960.00	70,460.00

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)

(หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 1
ประธานกรรมการ)

(นายวุฒิชัย เท่งผ่อง)

.....

(นางสาวชัยพร คงเนียร)

กรรมการ
(นางสาวชัยพร คงเนียร
ช่างโยธา ๗.

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารสำนักงาน กปภ.ข.5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : กปภ.ข.5 62/56

วันที่ 9 เม.ย. 56

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.10	งานระบบไฟฟ้า							
	1.10.1ระบบไฟฟ้าชั้นล่าง							
	ระบบแสงสว่าง							
	- หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ T8 36 watt	หลอด	130	54	7,020.00	5	650.00	7,670.00
	- หลอดตะเกียบประหยัดไฟ 18 watt	หลอด	26	144	3,744.00	5	130.00	3,874.00
	- โคมไฟ 2x36 watt ขนาด 60x120+accessories (ไม่รวมหลอดไฟ)	โคม	64	2,475	158,400.00	120	7,680.00	166,080.00
	- โคมไฟ 1x36 watt +accessories (ไม่รวมหลอดไฟ)	โคม	2	470	940.00	100	200.00	1,140.00
	- แผ่น Prismatic Cover (ปิดโคมในท้องน้ำ)	แผ่น	3	700	2,100.00	100	300.00	2,400.00
	- โคมไฟกิ่งติดผนัง	โคม	4	260	1,040.00	100	400.00	1,440.00
	- โคม ไฟ Downlight 6"	ชุด	22	469	10,318.00	100	2,200.00	12,518.00
	- สวิตช์เปิด-ปิด วงจร แสงสว่าง + accessories	ชุด	26	220	5,720.00	80	2,080.00	7,800.00
	ระบบเดินรับ							
	- เดินรับคู่ 3 ขา พร้อมม่านนิรภัย 16 แอมป์ 250 V + accessories	ชุด	37	270	9,990.00	80	2,960.00	12,950.00
	ระบบสายไฟและท่อร้อยสาย							
	- สาย THW ขนาด 2.5 sq.mm	ม้วน	3	946	2,838.00	600	1,800.00	4,638.00
	- สาย THW ขนาด 4.0 sq.mm	ม้วน	3	1,428	4,284.00	800	2,400.00	6,684.00
	- สาย THW ขนาด 10 sq.mm	ม้วน	2	4,092	8,184.00	1400	2,800.00	10,984.00
	- สาย THW ขนาด 25 sq.mm	ม้วน	1	9,960	9,960.00	2000	2,000.00	11,960.00
	- สาย THW ขนาด 95 sq.mm	ม้วน	1	37,475	37,475.00	4500	4,500.00	41,975.00
	- ท่อร้อยสายไฟ (Electrical Metallic Tubing , EMT) ขนาด 1/2"	ท่อน	25	86.45	2,161.25	54	1,350.00	3,511.25
	- ท่อร้อยสายไฟ (Electrical Metallic Tubing , EMT) ขนาด 3/4"	ท่อน	12	124.8	1,497.60	60	720.00	2,217.60
	- ท่อร้อยสายไฟ (Electrical Metallic Tubing , EMT) ขนาด 1"	ท่อน	3	177.45	532.35	69	207.00	739.35
	- ท่อร้อยสายไฟ (Electrical Metallic Tubing , EMT) ขนาด 2"	ท่อน	5	447.2	2,236.00	105	525.00	2,761.00
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 3"	ท่อน	5	468.12	2,340.60	144	720.00	3,060.60
	- อุปกรณ์ยึดจับท่อร้อยสาย และ Junction Box	Lot	1	3068.73	3,068.73	306.873	306.87	3,375.60
	ระบบควบคุมวงจรไฟฟ้า							
	- ตู้ควบคุมไฟ 3 เฟส 4 สาย 240/415 V พร้อมกราวนด์บาร์ 24 วงจรย่อย	ตู้	1	8,500	8,500.00	2000	2,000.00	10,500.00
	- สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ 100AF 400/415 3P,75 แอมป์	ea	1	5,900	5,900.00	800	800.00	6,700.00
	- Breaker ลุกย่อย ขนาด 16 แอมป์	ea	16	230	3,680.00	50	800.00	4,480.00
	- Breaker ลุกย่อย ขนาด 20 แอมป์	ea	14	230	3,220.00	50	700.00	3,920.00

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง I
ประธานกรรมการ

(นายวุฒิชัย พึ่งผ่อง)
วิศวกร
วิศวกร

(นางสาวชัยพร คงนิยม)
กรรมการ
ช่างโยธา จ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารสำนักงาน กปภ.ข.5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : กปภ.ข.5 62/56

วันที่ 9 เม.ย. 56

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-Breaker ลูกช้อย ขนาด 32 แอมป์	ea.	9	230	2,070.00	50	450.00	2,520.00
	รวมข้อ 1.10.1 ระบบไฟฟ้าชั้นล่าง				297,219.52		38,678.87	335,898.40
	1.10.2ระบบไฟฟ้าชั้นบน							
	ระบบแสงสว่าง							
	- หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ T8 36 watt	หลอด	91	54	4,914.00	5	455.00	5,369.00
	- หลอดตะเกียบประหยัดไฟ 18 watt	หลอด	53	144	7,632.00	5	265.00	7,897.00
	- หลอดฮาโลเจน 12V 50W	หลอด	5	120	600.00	5	25.00	625.00
	- โคมไฟ 2x36 watt ขนาด 60x120+accessories (ไม่รวมหลอดไฟ)	โคม	42	2,475	103,950.00	120	5,040.00	108,990.00
	- โคมไฟ 1x36 watt +accessories (ไม่รวมหลอดไฟ)	โคม	7	470	3,290.00	100	700.00	3,990.00
	- แผ่น Prismatic Cover (ปิดโคมในห้องน้ำ)	แผ่น	3	700	2,100.00	100	300.00	2,400.00
	-โคมไฟระย้าแขวนผ้า	โคม	1	1,500	1,500.00	100	100.00	1,600.00
	-โคมไฟ Downlight 6"	ชุด	53	469	24,857.00	100	5,300.00	30,157.00
	-โคมไฟ Downlight ปรับมุมได้ 4"	ชุด	5	450	2,250.00	100	500.00	2,750.00
	- สวิตช์เปิด-ปิด วงจร แสงสว่าง + accessories	ชุด	21	220	4,620.00	80	1,680.00	6,300.00
	ระบบเคเบิล							
	- เคเบิลคู่ 3 ขา พร้อมม่านนิรภัย 16 แอมป์ 250 V + accessories	ชุด	28	270	7,560.00	80	2,240.00	9,800.00
	ระบบสายไฟและท่อร้อยสาย							
	- สาย THW ขนาด 2.5 sq.mm	ม้วน	8	946	7568	600	4800	12,368.00
	- สาย THW ขนาด 4.0 sq.mm	ม้วน	8	1,428	11424	800	6400	17,824.00
	- สาย THW ขนาด 10 sq.mm	ม้วน	4	4092	16368	1400	5600	21,968.00
	- สาย THW ขนาด 25 sq.mm	ม้วน	1	9,960	9960	2000	2000	11,960.00
	- ท่อร้อยสายไฟ (Electrical Metallic Tubing , EMT) ขนาด 1/2"	ท่อน	75	86.45	6483.75	54	4050	10,533.75
	- ท่อร้อยสายไฟ (Electrical Metallic Tubing , EMT) ขนาด 3/4"	ท่อน	60	124.8	7488	60	3600	11,088.00
	- ท่อร้อยสายไฟ (Electrical Metallic Tubing , EMT) ขนาด 1"	ท่อน	5	177.45	887.25	69	345	1,232.25
	- ท่อร้อยสายไฟ (Electrical Metallic Tubing , EMT) ขนาด 2"	ท่อน	15	447.2	6708	105	1575	8,283.00
	- อุปกรณ์ยึดจับท่อร้อยสาย และ Junction Box	Lot	1	7548.45	7548.45	754.845	754.845	8,303.30
	ระบบควบคุมวงจรไฟฟ้า							
	-ตู้ควบคุมไฟ 3 เฟส 4 สาย 240/415 V พร้อมกราวนด์บาร์ 18 วงจรย่อย	ตู้	1	8,000	8,000.00	2000	2,000.00	10,000.00
	-ตู้ควบคุมไฟ 3 เฟส 4 สาย 240/415 V พร้อมกราวนด์บาร์ 24 วงจรย่อย	ตู้	1	8,500	8,500.00	2000	2,000.00	10,500.00

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 1
ประธานกรรมการ

(นายวรวิทย์ หวังผ่อง)

วิศวกร 5

(นางสาวขมัยพร คงเนียร)

ช่างโยธาจ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารสำนักงาน กปภ.ข.5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : กปภ.ข.5 62/56

วันที่ 9 เม.ย. 56

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-สวิตซ์ตัดคอนอัตโนมัติ 100AF 400/415 3P,75 แอมป์	ea.	1	5,900	5,900.00	800	800.00	6,700.00
	-สวิตซ์ตัดคอนอัตโนมัติ 100AF 400/415 3P,40 แอมป์	ea.	1	5,700	5,700.00	800	800.00	6,500.00
	-Breaker ลูกย่อย ขนาด 10 แอมป์	ea.	1	230	230.00	50	50.00	280.00
	-Breaker ลูกย่อย ขนาด 16 แอมป์	ea.	8	230	1,840.00	50	400.00	2,240.00
	-Breaker ลูกย่อย ขนาด 20 แอมป์	ea.	24	230	5,520.00	50	1,200.00	6,720.00
	รวมข้อ 1.10.2 ระบบไฟฟ้าชั้นบน				273,398.45		52,979.85	326,378.30
	1.10.3 ระบบตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้าส่วนกลาง							
	-ตู้ CABINET SIZE 0.60x2.10x0.80M. (ชนิดตั้งพื้น)	ชุด	1	20,000	20,000.00	4000	4,000.00	24,000.00
	-Digital Power Meter	ea.	1	30,000	30,000.00	1000	1,000.00	31,000.00
	-Current Tranformer 500/5A	ea.	3	800	2,400.00	1000	3,000.00	5,400.00
	-Pilot Lamp	ea.	3	80	240.00	100	300.00	540.00
	-สวิตซ์ตัดคอนอัตโนมัติ 250AF 400/415 3P,175 แอมป์	ea.	1	10,700	10,700.00	1000	1,000.00	11,700.00
	-สวิตซ์ตัดคอนอัตโนมัติ 100AF 400/415 3P,75 แอมป์	ea.	3	5,900	17,700.00	800	2,400.00	20,100.00
	-สวิตซ์ตัดคอนอัตโนมัติ 100AF 400/415 3P,40 แอมป์	ea.	1	5,700	5,700.00	800	800.00	6,500.00
	รวมข้อ 1.10.3 ระบบตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้าส่วนกลาง				86,740.00		12,500.00	99,240.00
	1.10.4 งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า							
	-งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า	จุด	170	0	0.00	25	4,250.00	4,250.00
	รวมข้อ 1.10.4 งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า				0.00		4,250.00	4,250.00
	รวมข้อ 1.10 งานระบบไฟฟ้า 1.10.1-1.10.4				657,357.98		108,408.72	765,766.70
	1.11 งานระบบปรับอากาศ							
	-รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	เครื่อง	12	0	0	150	1800	1800
	-เครื่องปรับอากาศขนาด 18000 BTU	เครื่อง	4	28,400	113600	3000	12000	125600
	-เครื่องปรับอากาศขนาด 13000 BTU	เครื่อง	3	22,500	67500	3000	9000	76500
	-เครื่องปรับอากาศขนาด 30000 BTU	เครื่อง	6	37,300	223800	3000	18000	241800
	รวมข้อ 1.11 ระบบปรับอากาศ				404,900.00		40,800.00	445,700.00
	1.12 งานเปลี่ยนพัดลม							
	-พัดลมติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	ชุด	7	1,600.00	11,200.00	300.00	2,100.00	13,300.00
	รวมข้อ 1.12 เปลี่ยนพัดลม				11,200.00		2,100.00	13,300.00
	1.13 งานระบบโทรศัพท์							
	1.13.1 ระบบโทรศัพท์ภายใน							
	-ค่ารื้อถอนระบบโทรศัพท์เดิม	เหมา	1	0	0	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	-สาย TPEV 10P x 0.5 sq.mm.	เมตร	50	37	1,850.00	5	250.00	2,100.00
	-สาย TIEV 2C x 0.5 sq.mm.	เมตร	400	3.85	1,540.00	5	2,000.00	3,540.00
	-Telephone Cable Duct 10x7 mm.(1เมตร/เส้น)	เส้น	120	33	3,960.00	5	600.00	4,560.00
	-PVC Junction Box แบบฝาหีบขนาด 200x200x150 mm.	ชิ้น	5	180	900.00	50	250.00	1,150.00

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 1
ประธานกรรมการ

(นายวุฒิชัย หวังเรือง)
วิศวกร

(นาย.....)
กรรมการ
.....
.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารสำนักงาน กปภ.ข.5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : กปภ.ข.5 62/56

วันที่ 9 เม.ย. 56

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-Telephone Terminal Conector ขนาด 10P	จ๊ับ	15	200	3,000.00	50	750.00	3,750.00
	-Wire Way ขนาด 20x20 mm.	ท่อน	50	125	6,250.00	15	750.00	7000.00
	-accessories	lot	1	5,000	5,000.00	500.0	500.00	5500.00
	รวมข้อ 1.13.1ระบบโทรศัพท์ภายใน				22,500.00		10100.00	32600.00
	1.13.2ปรับปรุงระบบสายโทรศัพท์ภายนอกที่ดิน							
	-สาย AP 25P x 0.5 sq.mm.	เมตร	100	110	11,000.00	22	2200.00	13200.00
	-WALL MOUNTING CABINETS ขนาด 300x310x130 mm.	ใบ	4	650	2,600.00	100	400.00	3000.00
	-ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 2"	ท่อน	5	428	2,140.00	26	130.00	2270.00
	-ท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 3"	เมตร	100	166	16,600.00	24	2400.00	19000.00
	-Fitting(35%ของท่อร้อยสาย)	Lot	1	6734.35	6,734.35	673.435	673.44	7407.79
	-บ่อพักสายไฟคอนกรีตสำเร็จรูป 0.40x0.40x0.40 ม. พร้อมฝาปิด	เหมา	3	2,500	7,500.00	300	900.00	8400.00
	-ชุดดินฝังท่อร้อยสาย+ทรายรองกันหลุม	ลบ.ม	150	59	8,850.00	63	9450.00	18300.00
	รวมข้อ 1.13.2ปรับปรุงระบบสายโทรศัพท์ภายนอกที่ดิน				55424.35		16153.44	71577.79
	รวมข้อ 1.13งานระบบโทรศัพท์ 1.13.1+1.13.2				77,924.35		26,253.44	104,177.79
1.14	งานระบบป้องกันอัคคีภัย							
	-รีล่อนระบบป้องกันอัคคีภัยเดิม	เหมา	1	0	0.00	5,000	5,000.00	5,000.00
	-ตู้ควบคุมระบบแจ้งเตือนไฟไหม้ 4 zone มาตรฐาน(UL)	Set.	1	25,000	25,000.00	1,250	1,250.00	26,250.00
	-Remote Annunciator	Set.	1	3,000	3,000.00	150	150.00	3,150.00
	-Smoke Detector ชนิดPhoto electronic,2wire มาตรฐาน(UL)	ea.	38	1,500	57,000.00	75	2,850.00	59,850.00
	-Manual Call Point	ea.	3	800	2,400.00	40	120.00	2,520.00
	-Alarm Bell	ea.	2	900	1,800.00	45	90.00	1,890.00
	-ท่อ IMC 3/4" 3/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	80	244	19,500.00	23	1,840.00	21,340.00
	-สาย THW 1.5 sq.mm.(ไม่รวมยาว 100 เมตร)	ม้วน	4	640	2,558.00	400	1,600.00	4,158.00
	-accessories	Lot	1	35,195	35,195.40	3,520	3,519.54	38,714.94
	รวมข้อ 1.14งานระบบป้องกันอัคคีภัย				146,453.40		16,419.54	162,872.94
	รวมข้อ 1.1 งานอาคาร				2,515,172.23		513,025.42	3,028,197.65

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)

(หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 1
ประธานกรรมการ

(นายวรุตม์ พึ่งผ่อง)

วิศวกร 5

(นางสาวชนัยพร คงเนียร
ช่างโยธา ๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารสำนักงาน กปภ.ข.5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : กปภ.ข.5 62/56

วันที่ 9 เม.ย. 56

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	ประเภทงานจัดหาวงกัณฑ์							
2.1	โต๊ะทำงานห้องรองแผน							
	-ชุดโต๊ะทำงานสำหรับผู้บริหาร+ลิ้นชักแบบตัวแอล ขนาด 180x180 ซม.	ชุด	1	17,900	17,900	0	0	17,900.00
	-ตู้ SHDE BORD เก็บเอกสาร ขนาด 80x40x160 ซม.	ชุด	2	3,800	7,600	0	0	7,600.00
	-โต๊ะประชุมสำหรับ 10 ที่นั่ง(รูปแบบทันสมัย)	ชุด	1	16,900	16,900	0	0	16,900.00
	-เก้าอี้สำนักงาน(เบาะพนักหนังเทียม)	ชุด	10	2,600	26,000	0	0	26,000.00
	รวมข้อ 2.1 โต๊ะทำงานห้องรองแผน				68,400.00		0	68,400.00
2.2	งานจัดหาระบบสื่อสารเครือข่ายห้องประชุม							
	-ชุดไมโครโฟนห้องประชุม	ชุด	1	21,150	21,150.00	0	0.00	21,150.00
	-ไมโครโฟนชุดประธาน	ชุด	1	7,788	7,788.00	0	0.00	7,788.00
	-ไมโครโฟนชุดผู้ร่วมประชุม	ชุด	12	6,760	81,120.00	0	0.00	81,120.00
	-ไมโครโฟนประชุมกันยาว	ชุด	13	3,460	44,980.00	0	0.00	44,980.00
	-Station Extension Cord Length 6.56' (2M)	ชุด	14	1,660	23,240.00	0	0.00	23,240.00
	-Station Extension Cord Length 32.81' (10M)	ชุด	2	2,900.0	5,800.00	0	0.00	5,800.00
	-เพาเวอร์มิคเซอร์	ชุด	1	20,800	20,800.00	0	0.00	20,800.00
	รวมข้อ 2.2งานจัดหาระบบสื่อสารเครือข่ายห้องประชุม				204,878.00		0.00	204,878.00
	รวมข้อ 2.1-2.2 งานจัดหาระบบสื่อสาร				273,278.00		0.00	273,278.00

(นายปรโมทย์ แสงจันทร์)
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 1
ประธานกรรมการ

(นายวรุณ พึ่งผ่อง)
กรรมการ (นายวรุณ พึ่งผ่อง)
วิไล 5

(นายวรุณ พึ่งผ่อง)
กรรมการ (นายวรุณ พึ่งผ่อง)
วิไล 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารสำนักงาน กปภ.ข.5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ : กปภ.ข.5 62/56

วันที่

9 เม.ย. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	นั่งร้านเพื่อความปลอดภัย งานรื้อถอนและ ติดตั้งกระเบื้องหลังคา	เหมา		60,000.00	
2	ค่าใช้จ่ายยานพาหนะไป-กลับ ของคนงาน (ไม่อนุญาตให้คนงาน พักบริเวณที่ก่อสร้าง)	เหมา		54,000.00	ค่าใช้จ่ายคนขับรถวันละ 300 บาท จำนวน 180 วัน
4	ค่าวัสดุสำหรับป้องกันทรัพย์สินระหว่างดำเนินการ รื้อถอน	เหมา		30,000.00	ใช้ผ้าใบคลุม ผืนละ 3,000 บาท จำนวน 10 ผืน
	รวมค่าใช้จ่ายค่างานพิเศษตามข้อกำหนด			144,000.00	

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 1
ประธานกรรมการ

(นายวรุฒม์ เทิงผ่อง)
กรรมการ
วันที่ 5

(นางสาวชมัยพร คงเนียม)
กรรมการ
ช่างโยธา ๑๗