

ลับมาก



คำสั่งกองบิน ๖

(เฉพาะ)

ที่ ๗๕

เรื่อง แต่งตั้ง คณก.กำหนดราคากลางงานปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๐๓๖ ชั้น ๒ (ผสภ.บ.บ.๖)
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก

เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างงานปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๐๓๖ ชั้น ๒ (ผสภ.บ.บ.๖) พร้อม
สิ่งอำนวยความสะดวก เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามระเบียบและหลักเกณฑ์ที่ทางราชการ
กำหนด จึงให้ดำเนินการดังนี้

๑. ให้ผู้มีรายชื่อต่อไปนี้ เป็น คณก.กำหนดราคากลางงานปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๐๓๖
ชั้น ๒ (ผสภ.บ.บ.๖) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ประกอบด้วย

๑.๑ น.อ.ต๋นชัย รัตนะพิมล

เป็นประธานกรรมการ

๑.๒ น.ท.หญิง เนตรจันทร์ เปี้ยจอย

เป็นกรรมการและเลขานุการ

๑.๓ ร.อ.นพดล ภูทอง

เป็นกรรมการ

๒. หน้าที่ของ คณก.กำหนดราคากลางฯ

๒.๑ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด แล้วนำเรียน
ผบ.บ.บ.๖ เพื่อพิจารณาก่อนวันประกาศสอบราคา หรือประกาศประกวดราคา หรือก่อนดำเนินการจัดทำร่าง
TOR สำหรับการจัดจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วแต่กรณี

๒.๒ พิจารณาแก้ไขปรับปรุงการกำหนดประเภท และวงเงินของผลงานการก่อสร้าง
ให้เป็นไปอย่างยุติธรรม เป็นกลาง สามารถให้มีผู้เสนอราคาแข่งขันได้อย่างกว้างขวาง

๒.๓ กรณีราคากลางที่ คณก.กำหนดราคากลางฯ คำนวณไว้ แตกต่างกับราคา
ของผู้เสนอราคารายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคา
รายที่ส่วนราชการเห็นควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณให้ คณก.กำหนดราคากลางฯ แจ้งรายละเอียด
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น ให้ สดง.ทราบโดยเร็ว ทั้งนี้ การแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลาง
ของ คณก.กำหนดราคากลางฯ ต่อ สดง.ดังกล่าว ไม่มีผลผูกพันต่อผู้มีอำนาจในการที่จะพิจารณารับ หรือไม่
รับราคาของผู้เสนอราคาขาย นั้น

๒.๔ สามารถเชิญ จนท.ที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูล รายละเอียด ได้ตามความจำเป็น

๓. ให้ คณก.กำหนดราคากลางฯ พิจารณาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๒

• น.อ.

(จิรภัทร์ ปัทอง)

ผบ.บ.บ.๖

ลับมาก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๐๓๖ ชั้น ๒ (คสภ.บม.๖) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๖
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๔๐,๘๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน งานจ้างปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๐๓๖ ชั้น ๒ (คสภ.บม.๖) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ ก.ค.๖๒ เป็นเงิน ๑,๙๔๐,๖๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบ ปร.๔
- ๖.๒ แบบ ปร.๕ (ก)
- ๖.๓ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ น.อ.ศนีย์ วัฒนะพิมล ประธานกรรมการ
- ๗.๒ น.ท.หญิงเนตรจันทร์ เปียจอย กรรมการและเลขานุการ
- ๗.๓ ร.อ.นพพล ภูทอง กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3036 ชั้น 2 (มสท.บ.น.6) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.6 ตอนเมือง

แบบเลขที่ 002-62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ ๗ เดือน ๑๑ พ.ศ. ๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
3	งานครุภัณฑ์เครื่องกล	381,680.00	1.07	408,397.60	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	381,680.00			
รวมค่าก่อสร้าง				408,397.60	

น.อ. *วิมล* ประธานกรรมการ
(คนีย์ วิมล)

น.ท.หญิง *วิมล* กรรมการและเลขานุการ
(เนตรจันทร์ เบ็ญจอย)

ร.อ. *วิมล* กรรมการ
(นพทล ภูทอง)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ทนไฟ 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทาสี พร้อมทาสีบัวอะคริลิกสำหรับงานฝ้าเพดาน	105	ตร.ม.	282	29,610	75	7,875	37,485	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น ทนไฟ 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทาสี	20	ตร.ม.	329	6,580	75	1,500	8,080	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิด อดเสียงสะท้อน เจาะรูสี่เหลี่ยม ทนไฟ 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	100	ตร.ม.	560	56,000	75	7,500	63,500	
1.3	งานผนังก่อด้วยอิฐก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ทนไฟ 75 ซม. (ไม่รวมฉาบ)	35	ตร.ม.	250	8,750	56	1,960	10,710	
	- ฉาบเรียบปูน	96	ม.	25	2,400	30	2,880	5,280	
1.4	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	70	ตร.ม.	63	4,410	82	5,740	10,150	
1.5	งานตกแต่งมีวงนั้ง								
	- มีวงนั้งถูกระเบียงแกรนิตโต ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ขอบค้ำสูงจรดฝ้า เพดาน	90	ตร.ม.	550	49,500	189	17,010	66,510	
	- คิ้วลมนูนกระเบื้อง พีวีซี สำหรับกระเบื้อง 12"x12"	39	ม.	25	975	30	1,170	2,145	
	- ผนังโฟลนอร์วีชีเมนต์บอร์ดหนา 10 มม. กรุ 2 ด้านโครงคร่าวเหล็กชุบ สังกะสี ยานิว PU	19	ตร.ม.	669	12,711	120	2,280	14,991	
	- ทุ่นนั่งตกแต่งโครงไม้สักท่อนขึ้น กรุทับด้วยไม้ขัดยางหนา 10 มม. ปิดทับ ด้วยกระดาษกันน้ำ ฉลตติ๊กเกอร์ลายกราฟิก	12	ตร.ม.	3,500	42,000	1,500	18,000	60,000	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.6	- ทุบผนังคกคังโครงไม้สักค่อขึ้น ทุบกับด้วยไม้ฉัดขนาดหนา 10 มม. ปัดกับด้วยผิวลามิเนต	26	ตร.ม.	2,250	58,500	1,200	31,200	89,700	
	- งานคกคังผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 60X60 ซม. ขอบคัด	19	ตร.ม.	550	10,450	220	4,180	14,630	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องยาง ลายเลียนแบบไม้พื้น ขนาดประมาณ 6' x 36" หนา 2.5 มม. มีชั้นป้องกันการสึกหรอ หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. รวมการ PVC	155	ตร.ม.	650	100,750	80	12,400	113,150	
	- self leveling หนาไม่เกิน 5 มม.	155	ตร.ม.	200	31,000	50	7,750	38,750	
1.7	- บัวเชิงผนัง PVC ชนิดแข็ง หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	85	ม.	120	10,200	40	3,400	13,600	
	- งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ประตู ป1	1	ชุด	27,160	27,160	(ค่าของ+ค่าแรง)		27,160	
	- ประตู ป2	1	ชุด	7,000	7,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,000	
	- ประตู ป3	3	ชุด	5,700	17,100	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,100	
	- ประตู ป4	2	ชุด	13,300	26,600	(ค่าของ+ค่าแรง)		26,600	
	- หน้าต่าง น1	1	ชุด	2,160	2,160	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,160	
	- หน้าต่าง น2	15	ชุด	6,480	97,200	(ค่าของ+ค่าแรง)		97,200	
	- หน้าต่าง น3	4	ชุด	2,000	8,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,000	
	- หน้าต่าง น4	21	ชุด	2,700	56,700	(ค่าของ+ค่าแรง)		56,700	
1.8	- งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมมังกรแบบมีหัวน้ำแยกชิ้น (ชุดใหญ่)	5	ชุด	4,500	22,500	450	2,250	24,750	
	- โถปัสสาวะชาย แขนงผนังพร้อมพัดสีขาวส้วมแบบกด (รุ่นมีแปรงในตัว)	2	ชุด	4,500	9,000	450	900	9,900	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุถึงของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง ก๊อกอ่างเซรามิควาล์วระบบมือหมุน	1	ชุด	2,550	2,550	450	450	3,000	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกอ่างเซรามิควาล์วระบบมือหมุน	3	ชุด	4,000	12,000	450	1,350	13,350	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบมือหมุน	3	ชุด	70	210	25	75	285	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสตีลบวาล์ว	5	ชุด	350	1,750	70	350	2,100	
	- กระจกเสาอ่างล้างมือ	4	ชุด	500	2,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,000	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ มีผนัง	5	ชุด	350	1,750	120	600	2,350	
	- ขอบแขวนผ้า	5	ชุด	120	600	50	250	850	
	- ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุบโครเมียมพร้อมที่ดักกลิ่น ขนาด 60 ซม.	5	ชุด	350	1,750	70	350	2,100	
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป แบบ melamine face foambord ผิวหน้าเป็นแผ่น high pressure laminate ทน 0.80 มม. ทั้ง 2 ด้าน ภายในฉนวน PU foam เติมแผ่นปิดขอบข้างด้วย พิวซี ทน ไม่น้อยกว่า 25 มม. อุปกรณ์ทั่วไปเป็นสแตนเลสครบชุด	5	ชุด	12,900	64,500	800	4,000	68,500	
	- เคาน์เตอร์ คสอ. กว๊านธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	3	ม.	4,500	13,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		13,500	
	งานเดินระบบท่อน้ำดี PVC ø 1/2 -1"	14	ชุด	600	8,400	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,400	
	งานเดินระบบท่อน้ำโสโครก	11	ชุด	900	9,900	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,900	
	งานเดินท่อโสโครก โดสิวม pvc ø 4"	5	ชุด	1,475	7,375	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,375	
	งานเดินท่อระบายอากาศ pvc ø 2"	2	ชุด	600	1,200	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,200	
1.9	งานทาสี(ทาทั้งหน้า 2 เทียว รวมรองพื้น1เทียว)								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% กึ่งเงา ภายใน	150	ตร.ม.	50	7,500	30	4,500	12,000	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ที่นวด ภายนอก	150	ตร.ม.	50	7,500	30	4,500	12,000	
	- ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ด้าน (มีาพลาภายใน)	220	ตร.ม.	45	9,900	30	6,600	16,500	
1.10	งานอื่น ๆ								
	- งานแม่ข่ายประวัตินิเทศการสนเทศ ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	- ซ่อมหลังคาบริเวณที่วีว	1	งาน	5,000	5,000			5,000	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				857,641		171,085	1,028,726	
2	งานไฟฟ้า และแสงสว่าง								
	- ตู้โถกเค้นเบอร์ 3 PH 4 W. 100 A.36 ช่อง และเซฟตี้สวิทช์ 100 A 3 PH 4 W.ใช้ภายในอาคาร	1	ชุด	19,150	19,150	3,000	3,000	22,150	
	- ชุดโคมไฟ Downlight ขนาด ø 160 มม. ใช้หลอด LED 2x13w. หัวเกลียว E27	26	ชุด	930	24,180	115	2,990	27,170	
	- ชุดโคมไฟ Downlight ขนาด ø 160 มม. ใช้หลอด LED 1x13w. หัวเกลียว E27	23	ชุด	600	13,800	80	1,840	15,640	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ชนิดติดผนังมีครอบกรองทาสติกใสรางโลหะ ชนิด LED ขนาด 1x 20 W	5	ชุด	1,100	5,500	115	575	6,075	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 0.6x1.20 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และ ตะแกรงวอลูมีเนียมขัดเงา ไฟหลอด LED ขนาด 2x20 w	5	ชุด	2,200	11,000	135	675	11,675	
	- สวิตช์ไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 15A 250v 2 ช่อง	8	ชุด	116	928	90	720	1,648	
	- เติ้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา ขนาด 15A 250v 3w.	20	ชุด	150	3,000	90	1,800	4,800	
	- เติ้ารับโทรทัศน์ 75 โอนส์ พร้อมกล่อง และฝา	2	ชุด	145	290	90	180	470	
	- เติ้ารับ LAN พร้อมกล่อง และฝา	11	ชุด	150	1,650	90	990	2,640	
	- เติ้ารับโทรทัศน์ พร้อมกล่อง และฝา	4	ชุด	150	600	90	360	960	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 200 มม. มอก.934-2533	9	เครื่อง	750	6,750	400	3,600	10,350	
	- สายไฟทองแดงชนิด THW ขนาด 1.5 (มีวนละ 100 ม.)	3	ม้วน	550	1,650	500	1,500	3,150	
	- สายไฟทองแดงชนิด THW ขนาด 2.5 (มีวนละ 100 ม.)	3	ม้วน	838	2,514	700	2,100	4,614	
	- สายไฟทองแดงชนิด THW ขนาด 4 (มีวนละ 100 ม.)	1	ม้วน	1,264	1,264	1,000	1,000	2,264	
	- สายไฟทองแดงชนิด THW ขนาด 6 (มีวนละ 100 ม.)	1	ม้วน	2,080	2,080	1,200	1,200	3,280	
	- ท่อ EMT ø 1/2 ยาวท่อนละ 3 เมตร	45	ท่อน	78	3,510	66	2,970	6,480	
	- งานติดตั้งไฟ LED STRIP LIGHT IP20 ความสว่างไม่น้อยกว่า 600 Lm/m	43	ม.	160	6,880	80	3,440	10,320	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ระบบไฟฟ้าอื่นๆ	1	L/S	2,000	2,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,000	
	- เดินสาย LAN,TV ,โทรทัศน์ ตามแบบ	1	L/S	10,000	10,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		10,000	

การแบ่งงวดงานและกำหนดวันแล้วเสร็จ

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3036 (ผสก.บ.น.6) ชั้น 2 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก


ผู้เสนอราคาต้องยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการ แบ่งงวดงานออกเป็น 4 งวด งานแล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน
ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้


งวดที่	จำนวนเงินคิดเป็น อัตราร้อยละของ ค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จ ภายใน(วัน) นับตั้งแต่วัน เริ่มสัญญา
1	10	<ul style="list-style-type: none"> - รื้อถอนพื้นผิวของเดิม - รื้อถอนผนังของเดิม - รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม - รื้อถอนระบบไฟฟ้าแสงสว่างของเดิม - รื้อถอนสุขภัณฑ์ของเดิม - รื้อถอนประตู-หน้าต่างของเดิม - ติดตั้งผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ - ติดตั้งผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด - ติดตั้งผนังตกแต่งโครงไม้สัก (ผนัง 5) - ซ่อมแซมหลังคาบริเวณที่รั่วซึม 	30
2	30	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งผนังตกแต่งโครงไม้สัก (ผนัง 6) - ติดตั้งผิวพื้นกระเบื้องแกรนิตโอ - ติดตั้งกรุผิวกระเบื้องผนัง - ติดตั้งระบบประปา-สุขาภิบาล - ติดตั้งระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง - ติดตั้งระบบโทรศัพท์ -โทรทัศน์ และ LAN - ติดตั้งฝ้าเพดาน - ติดตั้งโคมไฟแสงสว่าง - ติดตั้งสุขภัณฑ์ 	60
3	30	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งประตู-หน้าต่าง - ทำระบบ self leveling - ติดตั้งผิวพื้นกระเบื้องยาง 	90

4	30	<ul style="list-style-type: none"> - ทาสี - ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป - ติดตั้งบัวเชิงผนัง - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมทำความสะอาดและเติมน้ำยา - ติดตั้งเครื่องฟอกอากาศ - ติดตั้งป้ายประวัติอาคาร - ทดสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง - ทดสอบระบบประปาและสุขาภิบาล - ทดสอบระบบปรับอากาศ - ทำงานอื่นๆให้แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการพร้อมเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย 	120
รวม 4 งวด	100	รวมทุกงวดแล้วเสร็จ	120 วัน

หมายเหตุ 1. ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงาน และเบิกจ่ายเงินค่าก่อสร้างข้ามงวดได้ ในกรณีทำงานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆ แล้วเสร็จสมบูรณ์

น.อ.  ประธานกรรมการ
(ดนัย รัตนะทิมล)

น.ท.หญิง  กรรมการและเลขานุการ
(เนตรจันทร์ เป็ยจอย)

ร.อ.  กรรมการ
(นพตล ภูทอง)