

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างค่านำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้ศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลาที่มีประสิทธิภาพสูงสุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙,๐๓๐,๙๘๗.๐๙ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง
  - ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง
  - ค่าเช่าบริการสื่อสารข้อมูล
  - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายพิทยา	แก้วโพนยอ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายเอกรินทร์	สายฝน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายอภิชัย	กองพล	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๔ นายภาณุพันธ์	ชัยเรือง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๕ นายภาณุเดช	เพ็ญภู่	พนักงานโยธา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

กลุ่มงาน .....  
 ชื่อโครงการ .....  
 สถานที่ก่อสร้าง .....  
 แบบเลขที่ .....  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน .....  
 จำนวนราคากลางโดย .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง  
 ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง  
 - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 6 แผ่น  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง	1	งาน	9,030,987.09	9,030,987.09	
				รวมเป็นเงินสุทธิ	9,030,987.09	
(เก้าล้านสามหมื่นเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสตางค์)						



(นายเอกรินทร์ สายฝน)  
กรรมการฯ



(นายพิทยา แก้วโพธิ์)  
ประธานกรรมการฯ



(นายอภิชัย กองพล)  
กรรมการฯ



(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายภาณุเดช เพ็ญภู)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 แบบ พร.4 ที่แบบ มีจำนวน 5 แผ่น  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๗


หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	Factor	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง						
	1.1 ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง	1	งาน	752,900.00	1.3022	980,426.38	
	1.2 ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง	1	งาน	607,680.00	1.0000	607,680.00	
	1.3 ค่าเช่าบริการสื่อสารข้อมูล	1	งาน	5,148,000.00	1.0700	5,508,360.00	
	1.4 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1	งาน	1,485,578.80	1.3022	1,934,520.71	


รวมเป็นเงิน	9,030,987.09
ปรับลดยอด	-
รวมเป็นเงินสุทธิ	9,030,987.09
(เก้าล้านสามหมื่นเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสตางค์)	


เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานอาคาร	
ต้นทุนรวม	2.24 ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00 %
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %
Factor F	1.3022

  
 (นายพิชยา แก้วphon)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายเอกรินทร์ สายสอน)  
 กรรมการฯ

  
 (นายอภิชาติ กองพล)  
 กรรมการฯ

  
 (นายปานพงษ์ ชัยเรือง)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

  
 (นายปานพงษ์ ชัยเรือง)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

1 ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1.1	ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง						
	- อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	1	ชุด	510,000.00	510,000.00	51,000.00	
	- ระบบวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานสำหรับศูนย์ควบคุมส่วนกลาง	1	ระบบ	850,000.00	850,000.00	85,000.00	
	- ระบบบริหารจัดการรถล้อยางจรปิดสำหรับศูนย์ควบคุมส่วนกลาง	1	ระบบ	1,560,000.00	1,560,000.00	156,000.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2	8	ชุด	350,000.00	2,800,000.00	280,000.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง	10	ชุด	4,200.00	42,000.00	4,200.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	240.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Access point	6	ชุด	44,000.00	264,000.00	26,400.00	
	- ระบบสำรองไฟฟ้า 10 KVA	1	ชุด	270,000.00	270,000.00	27,000.00	
	- ระบบสำรองไฟฟ้า 2 KVA	7	ชุด	11,000.00	77,000.00	7,700.00	
	- ระบบสำรองไฟฟ้า 1 KVA	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	570.00	
	- ระบบสำรองไฟฟ้า 800 VA	13	ชุด	2,500.00	32,500.00	3,250.00	
	- เครื่องสแกนนิ้ว	1	เครื่อง	35,000.00	35,000.00	3,500.00	

(นายพิทยา แก้วโพธิ์ยอ)  
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)  
กรรมการฯ

(นายอภิชัย กองพล)  
กรรมการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)  
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

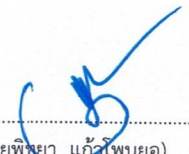
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครื่องช่วยส่วนกลาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัยกายานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครื่องช่วยส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัยกายานพาหนะ  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท


1 ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครื่องช่วยส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง


ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
	ระบบ VRF Air For Server						
	- High Static Duct Indoor 95,000 BTU	2	ชุด	148,200.00	296,400.00	29,640.00	
	- เครื่องระบบความร้อน (Outdoor Unit) 95,000 BTU	2	ชุด	392,000.00	784,000.00	78,400.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/ปี)					7,529,000.00	752,900.00	
หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท/เดือน)					627,416.67	62,741.67	

  
 (นายพญา แก้วไพฑูริย์)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายเอกรินทร์ สายฝน)  
 กรรมการฯ

  
 (นายอภิชัย กองพล)  
 กรรมการฯ

  
 (นายปานพันธ์ ชัยเรือง)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

  
 (นายปานเดช เพ็ญภู)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๓

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1.2	ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง						
	ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง						
	- วิศวกร	1	คน	12	1,000.00	12,000.00	
	- ช่างเทคนิค	1	คน	12	800.00	9,600.00	
	- ผู้ช่วยช่างเทคนิค	3	คน	12	500.00	18,000.00	
	- ค่าเช่ารถ รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1	คัน	12	920.00	11,040.00	
	รวม 1.2		(บาท/	1	เดือน)	50,640.00	
			(บาท/	12	เดือน)	607,680.00	

(นายพิทยา แก้วโพนยอ)  
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)  
กรรมการฯ

(นายอภิชัย กองพล)  
กรรมการฯ

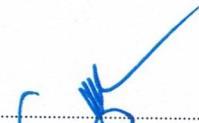
(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)  
กรรมการและเลขานุการฯ


(นายภานุเดช เพ็ญภู)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๗


หน่วย : บาท						
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1.3	ค่าเช่าบริการสื่อสารข้อมูล	1	งาน	5,148,000.00	5,148,000.00	
	ค่าเช่าบริการสื่อสารข้อมูลและอุปกรณ์ที่ใช้ในส่วนกลาง					
รวม 1.3					5,148,000.00	

  
 (นายพิทยา แก้วไพน้อย)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายเอกรินทร์ สายฝน)  
 กรรมการฯ

  
 (นายอภิชัย กองพล)  
 กรรมการฯ

  
 (นายอานันท์ ชัยเรือง)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

  
 (นายอานันเดช เพ็ญภู)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาศูนย์ควบคุมเครือข่ายส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1.4	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ					
	- งานบำรุงรักษาลิฟต์	1	งาน	60,000.00	60,000.00	
	- งานบำรุงรักษาระบบดับเพลิง	1	งาน	931,024.00	931,024.00	
	- งานบำรุงรักษาอื่นๆ	1	งาน	494,554.80	494,554.80	
รวม 1.4					1,485,578.80	

หน่วย : บาท

(นายทิทยา แก้วไฉนยอ)  
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)  
กรรมการฯ

(นายอภิชัย กองพล)  
กรรมการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)  
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญคู่)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ