



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
Airports of Thailand Public Company Limited

สสب.ฝสอ. (โทร.(806)28105)

เรื่อง รายงานขอจัดจ้าง งานติดตั้งการ์ดเรล (Guard Rail) บริเวณถนนสุวรรณภูมิ 3 ขาเข้า ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
เรียน กอญ. (ผ่าน ผอ.ฝสอ.)

ทอ. 4862/67

ต่อ ฝพอ.ที่ 4389/66

ฝสอ.ที่ 6274/66

สสب.ฝสอ.ที่ 782/66

สจท.ฝพอ.ที่ 627/.....
11.01.67

ตามที่ สสب.ฝสอ. ได้รายงานขอจัดจ้าง งานติดตั้งการ์ดเรล (Guard Rail) บริเวณถนนสุวรรณภูมิ 3
ขาเข้า ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ นั้น

ฝพอ. โดย คุณจิตติกร โอภาสนิพัทธ์ จทบ.7 สจท.ฝพอ.ทสภ. ได้ประสานขอให้พิจารณาทบทวน
ราคากลางเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เนื่องจากงานจ้างดังกล่าว
เป็นงานก่อสร้าง ซึ่งแนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามข้อ 18
กำหนดให้ "กรณีหัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ได้คำนวณไว้แล้ว และยังไม่ประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา หรือประกาศร่าง TOR สำหรับกรณีการจัดจ้าง
ก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคา
กลางงานก่อสร้างนั้น ให้หัวหน้าส่วนราชการมอบหมายให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่คำนวณราคากลาง
ก่อสร้างนั้นพิจารณาทบทวนราคากลางให้มีความเป็นปัจจุบัน แล้วนำเสนอหัวหน้าส่วนราชการพิจารณาให้ความ
เห็นชอบก่อนประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา หรือประกาศร่าง TOR สำหรับกรณีการจัดจ้างก่อสร้างด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งขอให้ตรวจสอบแก้ไขข้อกำหนด นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทบทวนประมาณการราคากลางงานจ้างดังกล่าวเสร็จ
เรียบร้อยแล้วโดยมีราคากลางที่คำนวณ ณ วันที่ 22 ก.พ.67 เป็นเงิน 670,060.56 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7) ตาม
เอกสาร รายการประมาณการค่าก่อสร้าง สรุปราคากลาง ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และรายละเอียดข้อมูล
ประกอบการประมาณราคา งานติดตั้งการ์ดเรล (Guard Rail) บริเวณถนนสุวรรณภูมิ 3 ขาเข้า ท่าอากาศยาน
สุวรรณภูมิ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลาง และดำเนินการให้ต่อไป

คุณจิตติกร
28กพ67

(นายปริญา ขวัญตา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

22 ก.พ.67

เห็นชอบ

เสนอ ฝพอ.

เพื่อพิจารณาดำเนินการให้ต่อไป

ผอ.ฝสอ.ปฏิบัติงานแทน

กอญ.

23 ก.พ.67

- สสอ.ฝพอ.

พิจารณาถึงผลกระทบต่อไป

ผอ.ฝพอ.

28 ก.พ. 67

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานติดตั้งการ์ดเรล (Guard Rail) บริเวณถนนสุวรรณภูมิ 3 ขาเข้า ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนสนามบิน ฝ่ายสนามบินและอาคาร ทสภ.
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 669,713.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ติดตั้งการ์ดเรล (Guard Rail) บริเวณถนนสุวรรณภูมิ 3 ขาเข้า ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567 เป็นเงิน 670,060.56 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 สรุปราคากลาง จำนวน 1 หน้า
 - 6.2 รายละเอียดและข้อมูลประกอบการประมาณราคา จำนวน 1 หน้า
 - 6.3 สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด จำนวน 1 หน้า
 - 6.4 รายละเอียดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด จำนวน 1 หน้า
 - 6.5 ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง จำนวน 1 หน้า
 - 6.6 ใบแจ้งปริมาณและราคา จำนวน 1 หน้า
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายปริญญา ขวัญตา
 - 7.2 นายณฐิพัฒน์ กิจการนันท์ศรี
 - 7.3 พ.อ.อ.ธีรศักดิ์ ชลสีมัยยา

สรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ: งานจ้างติดตั้งการ์ดเรล (Guard Rail) บริเวณถนนสุวรรณภูมิ 3 ขาเข้า ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

วันที่: 22-ก.พ.-67

เจ้าของโครงการ: บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้งโครงการ: ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่: VTBS/AFD/05-66

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย		F (งานทาง)	ราคาต่อหน่วย x F		ราคากลาง (บาท)
		หน่วย	จำนวน (1)	บาท (2)	(บาท) (1)X(2)		(บาท)	(ราคาต้นทุน x F)	
1	งานติดตั้ง Guard Rail พร้อมเป่าสะท้อนแสง	เมตร	300	1610.86	483,258.00	1.3642	2197.54	659,260.56	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							10,800.00	
ผลรวมราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)									670,060.56

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

483,258.00

หมายเหตุ

- Factor F สำหรับ MLR = 7%, VAT = 7%
- เงินจ่ายล่วงหน้า =0%, เงินประกันผลงาน 0%

ผลรวมราคากลางไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

626,224.82
43,835.74

ลงชื่อ.....


(นายปริญญา ขวัญตา)

ประธานกรรมการ

22-ก.พ.-67

ลงชื่อ.....


(นายณิธิพัฒน์ กิจการนั้นทศรี)

กรรมการ

22 ก.พ.-67

ลงชื่อ.....


(พ.อ.อริศศักดิ์ ชลสิทธิ์ยา)

กรรมการ

22 ก.พ.-67

รายละเอียดและข้อมูลประกอบการประมาณราคา

โครงการ: งานจ้างติดตั้งการด์เรล (Guard Rail) บริเวณถนนสุวรรณภูมิ 3 ซาเข้า ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

วันที่: 22-ก.พ.-67

เจ้าของโครงการ: บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้งโครงการ: ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่: VTBS/AFD/05-66

กรุงเทพมหานคร คมนกิตยหาณสมเสร็จ 2,410.00 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 15 = 215.25 บาท/ลบ.ม.
กรุงเทพมหานคร

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1 งานติดตั้ง Guard Rail พร้อมปะทะข้อแตร	ความยาวรวม 300 เมตร		
งานติดตั้ง Guard Rail (ความหนา 3.2 มม.)	75 ชิ้น	=	232,500.00 บาท
W Beam Guard Rail (ยาวชิ้นละ 4 เมตร)	300 เมตร	=	14,100.00 บาท
ค่าแรงประกอบติดตั้ง	2 ชิ้น	=	2,700.00 บาท
End Beam	1 ชิ้น	=	1,000.00 บาท
แผ่นปะกับเสียง	76 ต้น	=	83,600.00 บาท
Steel Post	76 หลุม	=	3,830.40 บาท
ค่าแรงขุดหลุม	684 ชุด	=	20,520.00 บาท
Bolts 3-5 c.m.	152 ชุด	=	10,640.00 บาท
Bolts 15-18 c.m. พร้อมแหวนรอง	76 ชิ้น	=	11,400.00 บาท
Steel Plate 200x100x4 m.m.	76 ชิ้น	=	30,400.00 บาท
Block out lip	76 ชิ้น	=	5,700.00 บาท
ปะทะข้อแตร	76 ชิ้น	=	2,736.00 บาท
ค่าแรงติดตั้งปะทะข้อแตร	76 หลุม	=	59,855.70 บาท
คมนกิตยหาณ (รวมส่ง)	0.3 ลบ.ม.	=	4,275.00 บาท
สถิติเกอ์แนบที่ 1	0.05 ตร.ม.	=	483,257.10 บาท
	รวม	=	1,610,86 บาท/เมตร

14.35 บาท/ลบ.ม./ก.ม. ราคาจากสำนักดัชนีราคา กรมบัญชีกลาง
29.94 บาท/ลิตร ราคานั้น

หมายเหตุ

ลงชื่อ.....

(นายปริญญา ขวัญตา)

ประธานกรรมการ

22 ก.พ.-67

ลงชื่อ.....

(นายณัฏฐ์ กิจการนันท์)

กรรมการ

22 ก.พ.-67

ลงชื่อ.....

(พ.อ.อัครศักดิ์ ชลสิทธิ์)

กรรมการ

22 ก.พ.-67

โครงการ: งานจ้างติดตั้งการ์ดเรล (Guard Rail) บริเวณถนนสุวรรณภูมิ 3 ขาเข้า ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
 วันที่: 22-ก.พ.-67
 เจ้าของโครงการ: บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 สถานที่ตั้งโครงการ: ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

1/12



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานพัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผ่านชุด 1	Factor F ผ่านชุด 2
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
๕ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054

ลงชื่อ.....
 (นายปริญญา ขวัญตา)

ประธานกรรมการ

๒๒ ก.พ.-67

ลงชื่อ.....
 (นายณัฐพัฒน์ กิจการนันท์ศรี)

กรรมการ

๒๒ ก.พ.-67

ลงชื่อ.....
 (พ.อ.อ.ธีรศักดิ์ ชลสิทธิ์ยา)

กรรมการ

๒๒ ก.พ.-67

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

โครงการ: งานจ้างติดตั้งการ์ดเรล (Guard Rail) บริเวณถนนสุวรรณภูมิ 3 ขาเข้า ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

วันที่: 22-ก.พ.-67

เจ้าของโครงการ: บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้งโครงการ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่: VTBS/AFD/05-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายพิเศษ
1	ค่าส่งวัสดุทดสอบ	LS	1	10,800.00	10,800.00
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษฯ					10,800.00

* เหตุผล ความเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ

- 1 "ค่าส่งวัสดุทดสอบ" เพื่อทดสอบและควบคุมคุณภาพของวัสดุให้เป็นไปตามมาตรฐาน

ลงชื่อ.....
(นายปริญญา ขวัญตา)

ประธานกรรมการ

22 ก.พ.-67

ลงชื่อ.....
(นายณธิพัฒน์ กิจการนันทศรี)

กรรมการ

22 ก.พ.-67

ลงชื่อ.....
(พ.อ.อ.ธีรศักดิ์ ชลสัมธยา)

กรรมการ

22 ก.พ.-67

รายละเอียดและข้อมูลประกอบการประมาณราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

โครงการ:

งานจ้างติดตั้งการ์ดเรล (Guard Rail) บริเวณถนนสุวรรณภูมิ 3 ขาเข้า ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

วันที่:

22-ก.พ.-67

เจ้าของโครงการ:

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้งโครงการ:

ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่:

VTBS/AFD/05-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ระยะเวลา (เดือน)	รวมทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าส่งวัสดุทดสอบ						
1.1	ค่าวัสดุสำหรับส่งทดสอบ		2	3,100.00		6,200.00	
1.2	ค่าทดสอบวัสดุ					-	
	-มิติราวเหล็กลูกฟูก		1	1,500.00		1,500.00	
	-ความสูงของลอน		1	500.00		500.00	
	-ลักษณะทั่วไปราวเหล็ก		1	100.00		100.00	
	-มิติภาคตัดขวางราว		1	1,000.00		1,000.00	
	การทดสอบทางกลราวเหล็ก					-	
	-ความต้านแรงดึง ความยืด		1	500.00		500.00	
	-ระยะแอ่น		1	1,000.00		1,000.00	
	รวม					10,800.00	

ลงชื่อ.....

(นายปริญญา ขวัญตา)

ประธานกรรมการ

22 ก.พ.-67

ลงชื่อ.....

(นายณัฏฐ์ กิจการนันท์ศรี)

กรรมการ

22 ก.พ.-67

ลงชื่อ.....

(พ.อ.อ.ธีรศักดิ์ ชลสัมธยา)

กรรมการ

22 ก.พ.-67