



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ...แขวงทางหลวงสมุทรปราการ กรมทางหลวง โทร. ๐- ๒๓๙๗-๔๐๙๒ , ๐- ๒๓๙๗-๔๐๘๖
ที่ สทล.๑๓ ขท.สมุทรปราการ๑ /งพ./ วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

เรียน ผส.ทล.๑๓ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

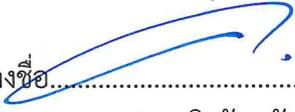
ตามคำสั่งแขวงทางหลวงสมุทรปราการ ที่ ขท.สมุทรปราการ/พ.๑/๑๘๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว ระหว่าง กม.๒๓+๓๐๐ - กม.๓๐+๐๐๐ (ร่องกลางระหว่างทางหลักด้านซ้ายทางและขวาทางเป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (๓๖๖ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้ เป็นเงิน ๑๙,๙๗๖,๕๗๘.๖๐ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

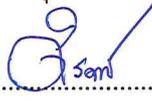
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

ลงชื่อ..........ประธานคณะกรรมการ
(นายสมบัติ สัญชัย)

รอ.ขท.สมุทรปราการ (ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชิงชัย จันทร์เปล่ง)

รอ.ขท.สมุทรปราการ (ป)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายศิริวัฒน์ ดีσύย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

เห็นชอบ



(นายสุภโชค มีอำพล)

หัวหน้าหน่วยงาน ผส.ทล. ๑๓

วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 34 ตอนควบคุม 0102 ตอนทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว ระหว่างกม.23+300 - กม.30+000

2. (เรื่องกลางระหว่างทางหลักด้านซ้ายทางและขวาทางเป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (366 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ / กรมทางหลวง
(e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 34 ตอนควบคุม 0102 ตอนทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ-บางวัว
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท
ระหว่างกม.23+300-กม.30+000 (เรื่องกลางระหว่างทางหลักและขวาทางเป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (366 ต้น)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 19,976,578.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมบัติ สัญชัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สมุทรปราการ(ว)

7.2 นายชิงชัย จันทร์เปล่ง กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สมุทรปราการ(ป)

7.3 ศิริวัฒน์ ดีสุ่ย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

โครงการ : ประกอราคาจากก่อสร้างงานอำนวยการเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 34 ตอนควบคุม 0102 ตอนทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว ระหว่างกม.23+300 - กม.30+000 (รองกลางระหว่างหลักคานขยทางและขวาเป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (366 ต้น) ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 34 ตอนควบคุม 0102 ตอนทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ-บางวัว ระหว่างกม.23+300-กม.30+000 (รองกลางระหว่างหลักคานขยและขวาเป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (366 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งทีง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนหาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานทีง 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ขง 1	Factor F หมู่ขง 2
	ค่าจ้างขยการ	คาคอกเบ้ย	ค่าทำไร	รวมค่าจ้างขย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

ศิริวัฒน์ ติสย

28 พฤศจิกายน 2567 17:23:48

โครงการ : ปรังกาตราจากก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 34 ตอนควบคุม 0102 ตอนทางเขาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว ระหว่างกม.23+300 - กม.30+000 (รองกลางระหว่างทางหลักตามชายทางและขวาทางเป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (366 ต้น) ตัวอย่างประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 34 ตอนควบคุม 0102 ตอนทางเขาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ-บางวัว ระหว่างกม.23+300-กม.30+000 (รองกลางระหว่างทางหลักและขวาทางเป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (366 ต้น)
Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนทางาน 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝั่งชุด 1	Factor F ฝั่งชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

ศรีวัฒน ตัญย

28 พฤศจิกายน 2567 17:23:48

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 34 ตอนครบจุ้ม 0102 ตอนทางเขาทอภาคยานสุวรรณภูมิ - บางวัว
 เลขหนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมของโครงการ	15,304,868.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	15,304,868.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	20,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง			
เงินลงทุนทางจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานพัค	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
15,304,868.00	1.2795
10,000,000.00	1.3105

**แบบสรุปวงเงินค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อวงเงิน
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 34 ตอนควนคูม 0102
 ตอนทางเขตกองคาชยานสุวรรณภูมิ - บางม่วง ระหว่างกม.23+300 - กม.30+000 (รองกลางระหว่างทางหลักด้านซ้ายทางและขวาทางเป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (366 ต้น)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล : งบประมาณก่อสร้าง/งานก่อสร้าง : งบ.30+000 (รองกลางระหว่างหลักและขวาทางเป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (366 ต้น)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบุรีปราการ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE:	1,000	P.S.	394,000.00	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายระบบไฟฟ้า ควบคุมและควบคุมแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เบิกจ่ายตามจริงแต่ไม่เกินวงเงินกำหนด
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ	
				394,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ELECTRICITY FEES

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานอื่นใดที่เกี่ยวเนื่องกันและแก้ไขข้อผิดพลาดทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 34 ตอนควบคุม 0102
 ตอนทางเขาตากอากาศย่านสุวรรณภูมิ - บางวัว ระหว่างกม.23+300 - กม.30+000 (รองกลางระหว่างหลักด้านซ้ายขวาและขวาทางเป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (366 ตัน)
 สถานที่ยื่นคำขอล บ้างสิ่วบุรีระหวางวัดอโศกปุณณภูมิ (e-bi-pu) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ท่อส่งน้ำคอนกรีตความสูง 0.102 ตอนทางเขาตากอากาศย่านสุวรรณภูมิ ช่วงระหว่าง กม.23+300-
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรปราการ / กรมทางหลวง
 คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความเป็นที่ต่อของมูลค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	394,000.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด เบิกจ่ายตามจริงแต่ไม่เกินวงเงินที่กำหนด
รวมค่าใช้จ่าย		394,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		394,000.00	

หน่วย : บาท

ศรีวิวัฒน์ ศรีสข

28 พฤศจิกายน 2567 17:23:46