



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒
เลขรับ ๑๕๖๕๗
วันที่ ๒๕ พย ๒๕๖๔
เวลา ๑๖:๓๗

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ งานวางแผน โทร. ๐ ๕๓๒๖ ๐๖๗๖ ต่อ ๒๐ , ๓๑๒๐๗

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ / ว.๑ / ๓๑๕ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ ผ่าน ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๔๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเพิ่มมูลค่าเชื่อมโยงธรรมชาติและเศรษฐกิจท้องถิ่น กิจกรรมหลักกิจกรรมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว งานปรับปรุงระบบ ดวงโคจรไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงชนิดประหยัดพลังงาน ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๑ (ถนนมหิตล) ทางหลวง หมายเลข ๑๑๔๑ ตอน ตอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๕๖๕ (เป็นแห่ง ๆ) ตำบลท่าศาลา ตำบลหนองหอย ตำบลป่าแดด อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ภายในระหว่าง หลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้กระทำตอนใดหรือเว้นตอนใดได้ตามความเหมาะสมหรืออาจกำหนดให้ ทำการเพิ่มเติมตอนต้นหรือตอนปลายภายในระยะไม่เกิน ๕ กิโลเมตร เพื่อให้ได้ปริมาณงานที่กำหนดไว้ วงเงินงบประมาณ ๑๔,๙๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์)

ชม.ขท.

(๒) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

- ตรวจสอบราคากลางแล้ว ถูกต้องตามหลักเกณฑ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล)

รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)

(๓) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (บ) , หพ.ขท.

- เห็นชอบ

- อนุมัติ

(นายเอกนรินทร์ จินทวงค์)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงระบบดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงชนิดประหยัดพลังงาน ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่
ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+565 (เป็นแห่ง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
การจ้างงาน(93.14.18.00)งานปรับปรุงระบบดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงชนิดประหยัดพลังงาน ทางหลวงหมายเลข 1141
ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+565 (เป็นแห่ง ๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,951,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงระบบดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงชนิดประหยัดพลังงาน ทางหลวงหมายเลข 1141 (ถนนมหิดล)
ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+565 (เป็นแห่งๆ) ตำบลท่าศาลา
ตำบลหนองหอย ตำบลป่าแดด ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 พ.ย. 2564 เป็นเงิน 14,949,866.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธีระพงษ์ ขจรเดชากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ศรัณยู คำพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

7.3 ชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

ชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์

24 พฤศจิกายน 2564 10:42:58

แบบฟอร์มรายงานที่เสนอราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจําปีงบประมาณ 2565 งานปรับปรุงระบบดวงโคมไฟส่องสว่างทางหลวงชนบทประจําเขตพัฒนา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานกลาง ระเบียบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประเภทงาน 1 แห่ง งบประมาณ 1 แห่ง ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานเปลี่ยนดวงโคมเป็นโคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street Light) ขนาด 110 Watts. ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010002	ดวง	594.000	19,375.00	11,508,750.00	1.2990	25,168.12	14,949,866.25
รวมราคากลาง								14,949,866.25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายการงบประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2565 งานปรับปรุงระบบคองโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงชนบทจังหวัดพิจิตรงาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เจียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+565 (เป็นแห่ง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง คอยวัดปริมาณการก่อสร้าง (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

(ชีระพงษ์ ขจรเดชากุล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรีณัฐ คำผัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

" ราคากลาง "

แขวงฯ เชียงใหม่ 2

รฟค.งาน - ปรับปรุงระบบดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงชนิดประหยัดพลังงาน ทางหลวงหมายเลข 1141 (ถนนมณีตล)
ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม. 7+565 (เป็นแห่งๆ) ตำบลท่าศาลา ตำบลหนองหอย ตำบลป่าแดด ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (นำนับเดิกลดหน้าปัด ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 29.94 บาท/ลิตร วันที่ 22 พ.ย. 64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน		ค่าจ้างต้นทูน		FACTOR		ค่าจ้างที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	คิด	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน		
1	ปรับปรุงระบบดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงชนิดประหยัดพลังงาน ทางหลวงหมายเลข 1141 (ถนนมณีตล) ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม. 7+565 (เป็นแห่งๆ) ตำบลท่าศาลา ตำบลหนองหอย ตำบลป่าแดด ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง เชียงใหม่	ดวง	594.00	19,375.00	11,508,750.00	1.2990	25,168.12	14,949,866.25	25,168.12	14,949,866.25	14,949,866.25		
1.1	งานเปลี่ยนดวงโคมเป็นโคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street Light) ขนาด 110 Watts. ตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส 07010002												
(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 5 % , VAT 7 % , เงินค่าส่งหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 %)													
	ค่าจ้างต้นทูน (ล้านบาท)		10.00	20.00	11.51								
	FACTOR F		1.3079	1.2494	1.2990								
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น										14,949,866.25		

(สืบสีล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบหกบาทยี่สิบห้าสตางค์)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ (นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล) ร.อ.ชพ.เชียงใหม่ 2 (ว)
ลงชื่อ กรรมการ (นายชัชวาลย์ คำดีน) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงชื่อ กรรมการ (นายชัยวัฒน์ นลกระแลสินธุ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ/อนุมัติ
(นายเอกรินทร์ จันทรวงศ์)
รักษาราชการแทน ผอ.ชพ.เชียงใหม่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงฯ เชียงใหม่ที่ 2

รหัสงาน 1141 ตอน
 ลักษณะงาน
 ปรับปรุงระบบควบคุมไฟส่องสว่างทางหลวงชนิดประหยัดพลังงาน ทางหลวงหมายเลข 1141 (ถนนมหาราช)

ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน
 ระยะทาง กม. 0+000 - กม. 7+565 (เป็นแห่งๆ)
 ระยะทางดำเนินการ 7.565 กม.
 ระยะทาง 22 พ.ย. 64 ADT 100,396 คัน/วัน

นำมัติเขตหน้าบ่ิม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 29.94 บาท/ลิตร วันที่

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ดวงโคมไฟฟ้า LED Lamps 110 Watts. (บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010002)	ชุด	18,900.00	700			700	จาก แหล่ง กทม. (ราคาสืบทราบ)

ภาวะผิดปกติ

รายละเอียด BREAK DOWN COST ปรับปรุงระบบดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงชนิดประหยัดพลังงาน ทางหลวงหมายเลข 1141 (ถนนมหิดล)

รหัสงาน - ปรับปรุงระบบดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงชนิดประหยัดพลังงาน ทางหลวงหมายเลข 1141 (ถนนมหิดล)

ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม. 7+565 (เป็นแห่งๆ) ตำบลท่าศาลา ตำบลหนองหอย ตำบลป่าแดด ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 29.94 บาท/ลิตร วันที่ 22 พ.ย. 64

1 ปรับปรุงระบบดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงชนิดประหยัดพลังงาน ทางหลวงหมายเลข 1141 (ถนนมหิดล) ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม. 7+565 (เป็นแห่งๆ) ตำบลท่าศาลา ตำบลหนองหอย ตำบลป่าแดด ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

1.1 งานเปลี่ยนดวงโคมเป็นโคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street Light) ขนาด 110 Watts. ตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส 07010002

- ดวงโคมไฟฟ้า LED Lamps 110 Watts. (บัญชีวิศวกรรมไทย รหัส 07010002)	=	1	ดวง	x	18,900.00	=	18,900.00	บาท/ดวง
- ค่าเปลี่ยนดวงโคมไฟฟ้า	=	1	ดวง	x	475.00	=	475.00	บาท/ดวง
					ค่างานต้นทุนรวม	=	19,375.00	บาท/ดวง

หมายเหตุ

ค่าเปลี่ยนดวงโคมไฟฟ้ากิ่งเดี่ยว

	(ติดตั้งได้เฉลี่ย	16	ต้น/วัน)		
- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก (กระเช้า)	=	1	@	6,500	= 6,500.00 บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	=	2	@	500	= 1,000.00 บาท
- ค่าแรงคนงาน	=	3	@	300	= 900.00 บาท
				รวม	= 8,400.00 บาท
				เฉลี่ยค่าติดตั้ง (8,400/16)	= 525.00 บาท/ต้น

จำนวนกิ่งเดี่ยวทั้งหมด 462 ต้น ค่างานรวม 242,550.00 บาท

ค่าเปลี่ยนดวงโคมไฟฟ้ากิ่งคู่

	(ติดตั้งได้เฉลี่ย	14	ต้น/วัน)		
- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก (กระเช้า)	=	1	@	6,500	= 6,500.00 บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	=	2	@	500	= 1,000.00 บาท
- ค่าแรงคนงาน	=	3	@	300	= 900.00 บาท
				รวม	= 8,400.00 บาท
				เฉลี่ยค่าติดตั้ง (8,400/14)	= 600.00 บาท/ต้น

จำนวนกิ่งคู่ทั้งหมด 66 ต้น ค่างานรวม 39,600.00 บาท/ต้น

รวมค่างานเปลี่ยนดวงโคม = 282,150.00 บาท

จำนวนดวงโคมทั้งสิ้น 594 ดวง $\frac{282,150.00}{594} = 475.00$ บาท/ดวง