



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒
เลขรับ... ๑๕๖๕๖
วันที่... ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๔
เวลา... ๑๖:๓๖

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 ๐๔๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเพิ่มมูลค่าเชื่อมโยงธรรมชาติและเศรษฐกิจท้องถิ่น กิจกรรมหลักกิจกรรมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว งานปรับปรุงระบบดวงโคม ไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงชนิดเสาสูง HIGH MAST เป็นหลอดชนิดประหยัดพลังงาน ทางหลวงหมายเลข ๑๑ (ถนนลำปาง - เชียงใหม่) ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน อุโมงค์ - กองบิน ๔๑ ระหว่าง กม.๕๔๘+๗๐๑ - กม.๕๖๒+๖๕๑ (เป็นแห่ง ๆ) ตำบลหนองผึ้ง ตำบลท่าศาลา ตำบลหนองป่าครั่ง ตำบลฟ้าฮ่าม ตำบลป่าตัน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๗๘๐ ดวง) (ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ อาจกำหนดให้กระทำตอนใดหรือเว้นตอนใดได้ตามความเหมาะสมหรืออาจกำหนดให้ทำการเพิ่มเติมตอนต้นหรือตอนปลายภายในระยะไม่เกิน ๕ กิโลเมตร เพื่อให้ได้ปริมาณงานที่กำหนดไว้) วงเงินงบประมาณ ๑๘,๓๔๗,๐๐๐.๐๐ 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) , ทพ.ขท.

- เห็นชอบ
- อนุมัติ

(นายเอกนรินทร์ จินทวงค์)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงระบบดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ชนิดเสาสูง HIGH MAST เป็นหลอดชนิดประหยัดพลังงาน
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - กองบิน 41 ระหว่าง กม.548+701 - กม.562+651 (เป็นแห่ง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
(780 ดวง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00
งานปรับปรุงระบบดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ชนิดเสาสูง HIGH MAST เป็นหลอดชนิดประหยัดพลังงาน
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - กองบิน 41 ระหว่าง กม.548+701-กม.562+651 (เป็นแห่ง ๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,347,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงระบบดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ชนิดเสาสูง HIGH MAST เป็นหลอดชนิดประหยัดพลังงาน
ทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนลำปาง - เชียงใหม่) ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - กองบิน 41 ระหว่าง
กม.548+701 - กม.562+651 (เป็นแห่ง) ตำบลหนองผึ้ง ตำบลท่าศาลา ตำบลหนองป่าครั่ง ตำบลฟ้าฮ่าม
ตำบลป่าตัน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 พ.ย. 2564 เป็นเงิน 18,346,778.77 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วีระพงษ์ ขจรเดชากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ศรีณยู คำผืน กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

7.3 ชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

ชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์

24 พฤศจิกายน 2564 09:19:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการงบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2565 งานปรับปรุงระบบดวงโคมไฟแสงสว่างทางหลวง ชนิดเสาสูง HIGH MAST

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง เป็นหลอดชนิดประหยัดพลังงาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุเมงค์ - กองปิน 41 ระหว่าง กม.548+701 - กม.562+651 (เป็นแห่ง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (780 ดวง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (กรมทางหลวง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

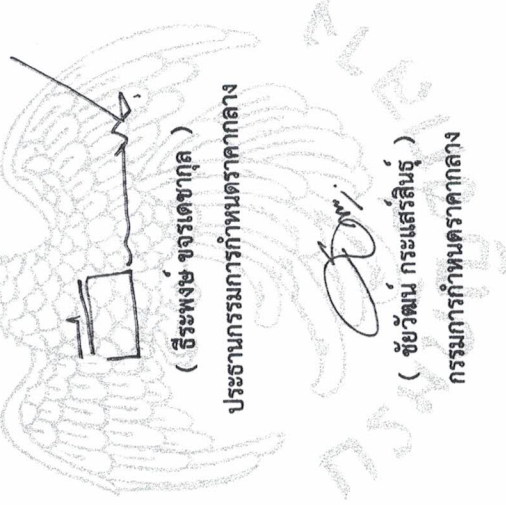
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเปลี่ยนดวงโคมไฟแสงสว่างชนิดเสาสูง (High Mast) เป็นดวงโคมไฟแบบ Led Flood Light Lamp 400 Watts	ดวง	780.000	18,337.50	14,303,250.00	1.2827	23,521.51	18,346,778.77
							รวมราคากลาง	18,346,778.77

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการงบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2565 งานปรับปรุงระบบตัวโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ชนิดเสาสูง HIGH MAST
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง เป็นหลอดชนิดประหยัดพลังงาน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - กองบิน 41 ระหว่าง กม.548+701 - กม.562+651 (เป็นแห่ง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (780 ดวง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง



(ชีระพงษ์ ขจรเดชากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรีณัฐ คำฝัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

" ราคาากลาง "

เลขที่ใบแจ้งหนี้ที่ 2

งานปรับปรุงระบบดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ชนิดเสาสูง HIGH MAST เป็นหลอดชนิดประหยัดพลังงานทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนลำปาง - เชียงใหม่) ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - กองป็น 41 ระหว่าง กม.548+701 - กม.562+651 (เป็นแห่งๆ) ตำบลหนองผึ้ง ตำบลท่าข้าม ตำบลบ้านดั้น ตำบลข้างเคือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

นำมิตยอดหน้าปัด ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 29.94 บาท/ลิตร วันที่ 22 พ.ย. 64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณงาน		ราคากลาง				
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน			
1	งานปรับปรุงระบบดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ชนิดเสาสูง HIGH MAST เป็นหลอดชนิดประหยัดพลังงานทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนลำปาง - เชียงใหม่) ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - กองป็น 41 ระหว่าง กม.548+701 - กม.562+651 (เป็นแห่งๆ) ตำบลหนองผึ้ง ตำบลท่าข้าม ตำบลบ้านดั้น ตำบลข้างเคือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	ดวง	780.00	18,337.50	14,303,250.00	1.2827	23,521.51	18,346,778.77	23,521.51	18,346,778.77
1.1	งานเปลี่ยนดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง (High Mast) เป็นดวงโคมไฟฟ้าแบบ Led Flood Light Lamp 400 Watts				14,303,250.00			18,346,778.77		18,346,778.77
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								18,346,778.77		18,346,778.77
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								18,346,778.77		18,346,778.77

(ค่า FACTOR F งานทาง สำหรับ MLR 5 % , VAT 7 % , เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 %)

ค่าจ้างต้นทุน (ล้านบาท) 10.00 20.00

FACTOR F 1.3079 1.2494

ADT. 1.2827

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบแปดล้านสามแสนสี่หมื่นบาทเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบแปดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล) รอ.จท.เชียงใหม่ที่ 2 (จ.)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ นลกระเสลินธุ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นายเอกนรินทร์ จันทระวงศ์)
ผอ.จท. เชียงใหม่ที่ 2

รายละเอียด BREAK-DOWN COST งานปรับปรุงระบบดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ชนิดเสาสูง HIGH MAST เป็นหลอดชนิดประหยัดพลังงานทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนลำปาง - เชียงใหม่)

งานปรับปรุงระบบดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ชนิดเสาสูง HIGH MAST เป็นหลอดชนิดประหยัดพลังงานทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนลำปาง - เชียงใหม่)

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - กองปิน 41 ระหว่าง กม.548+701 - กม.562+651 (เป็นแห่งๆ) ตำบลหนองผึ้ง ตำบลท่าศาลา ตำบลหนองป่าครั่ง ตำบลฝายฮ้อม ตำบลป่าตัน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 29.94 บาท/ลิตร วันที่ 22 พ.ย. 64

1 งานปรับปรุงระบบดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ชนิดเสาสูง HIGH MAST เป็นหลอดชนิดประหยัดพลังงานทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนลำปาง - เชียงใหม่) ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - กองปิน 41 ระหว่าง กม. 548+701 - กม.562+651 (เป็นแห่งๆ) ตำบลหนองผึ้ง ตำบลท่าศาลา ตำบลหนองป่าครั่ง ตำบลฝายฮ้อม ตำบลป่าตัน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

1.1 งานเปลี่ยนดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง (High Mast) เป็นดวงโคมไฟฟ้าแบบ Led Flood Light Lamp 400 Watts

งานเปลี่ยนดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง (High Mast)

เป็นดวงโคมไฟฟ้าแบบ Led Flood Light ขนาด 400 Watts.

- ดวงโคมไฟฟ้า แบบ Led Flood Light	1 ดวง @	17,900	บาท	=	<u>17,900.00</u>	บาท
- ค่าเปลี่ยนดวงโคมไฟฟ้า	1 ดวง @	437.50	บาท	=	<u>437.50</u>	บาท
		รวมค่างานต้นทุน			<u>18,337.50</u>	บาท/ดวง

หมายเหตุ : ค่าเปลี่ยนดวงโคมไฟฟ้าชนิดเสาสูง

เสาไฟฟ้าแบบ High Mast สูง 30 m. (ติดตั้งได้เฉลี่ย 40 ดวง/วัน)

- ค่าเช่าเครนขนาด 30 ตัน	1 @	15,000	บาท	=	<u>15,000.00</u>	บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2 @	500	บาท	=	<u>1,000.00</u>	บาท
- ค่าแรงคนงาน	5 @	300	บาท	=	<u>1,500.00</u>	บาท
			รวม	=	<u>17,500.00</u>	บาท
		เฉลี่ยค่าติดตั้ง 17,500/40		=	<u>437.50</u>	บาท/ดวง