



บันทึกข้อความ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (แม่สอด)
รับเลขที่..... 4776
ลงวันที่ 16 พ.ค. 2566
เวลา..... 15.15

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) โทร. 086-4494907
ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).2/ 54 วันที่ 16 พฤษภาคม 2566
เรื่อง ราคากลาง โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด สำหรับภายนอกอาคาร

1 เรียน ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) ที่สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).1/951/2566 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2566 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางจัดจ้างงานบำรุงรักษาสะพานและส่วนประกอบของสะพาน ประจำปี พ.ศ. 2566 สะพานมิตรภาพไทย - เมียนมา ข้ามแม่น้ำเมย/ตองยีน แห่งที่ 2 โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด สำหรับภายนอกอาคาร นั้น

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลาง ดังนี้ พร้อมแนบเอกสารจำนวน 1 ชุด

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคากลางที่ได้	
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)
1	งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด สำหรับภายนอกอาคาร	งาน	1	871,918.95	871,918.95
(แปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสิบแปดบาทเก้าสิบห้าสตางค์)รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					871,918.95

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายวิชา เพชรอภิรักษ์) ประธานกรรมการ
นายช่างโยธาอาวุโส


(นายเพชร ศาสนาเงิน) กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายรุ่งโรจน์ พรหมจันทร์) กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๑ สมหมาย, ผอ. ขท.ตากที่ 2

- เห็นชอบ

- ดิฉันขอความเห็นชอบ

ว่าที่ร้อยเอก

(ระวี บุญญาพวงศ์)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)

16 พ.ค. 2566

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงรักษาสะพานและส่วนประกอบของสะพาน ประจำปี พ.ศ. 2566 สะพานมิตรภาพไทย - เมียนมา ข้ามแม่น้ำเมย/ดองยิน แห่งที่ 2 โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด สำหรับภายนอกอาคาร
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 988,450.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ติดตั้งกล้องวงจรปิด สำหรับภายนอกอาคาร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2566 เป็นเงิน 871,918.95 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 หมายถึงแบบ ปร. 4 แบบ ปร. 5 และแบบ ปร.6
 - 5.2
 - 5.3
 - 5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. นายวิชา เพชรอภิรักษ์ นายช่างโยธาอาวุโส
 2. นายเพชร ศาแสนเงิน นายช่างโยธาชำนาญงาน
 3. นายรุ่งโรจน์ พรหมจันทร์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

หมายเหตุ

1. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐ ได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
2. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ 5) ให้เลือกใช้ ดังนี้
 - 5.1 หมายถึงแบบ ปร. 4 แบบ ปร. 5 และแบบ ปร.6
 - 5.2 แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
 - 5.3 แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 - 5.4 แบบกรณีอื่นๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางอื่นๆ ที่ไม่ใช่ข้อ 5.1 หรือ 5.2 หรือ 5.3)

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งกล่องวงจรปิด สำหรับภายนอกอาคาร

สถานที่ติดตั้ง ด้านพรหมแดนสะพานมิตรภาพไทย-เมียนมาข้ามแม่น้ำเมย/ตองยิน แห่งที่ 2

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) สำนักงานทางหลวงที่ 4 กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาโดย หน่วยบำรุงรักษาด่านและสะพานมิตรภาพไทย-เมียนมา

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งระบบกล่องวงจรปิด สำหรับภายนอกอาคาร	871,918.95	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ	871,918.95	
	(แปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสิบแปดบาทเก้าสิบห้าสตางค์)	871,918.95	

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งกล่องวงจรปิด สำหรับภายนอกอาคาร

สถานที่ติดตั้ง ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย-เมียนมาข้ามแม่น้ำเมย/ตองยिन แห่งที่ 2

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) สำนักงานทางหลวงที่ 4 กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคาโดย หน่วยบำรุงรักษาด่านและสะพานมิตรภาพไทย-เมียนมา

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งระบบกล่องวงจรปิด สำหรับภายนอกอาคาร	871,918.95	-	871,918.95	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
	<u>เงื่อนไข Factor F</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	0 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
สรุป	รวมเป็นเงิน			871,918.95	
	ปรับยอด				
	รวมค่าก่อสร้าง (แปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสิบแปดบาทเก้าสิบห้าสตางค์)			871,918.95	
<input type="checkbox"/> ขนาดหรือเนื้อที่		ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/> เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท / ตารางเมตร			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด สำหรับภายนอกอาคาร

สถานที่ติดตั้ง ตำบลห้วยทรายเหนือ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (แม่สอด) สำนักงานทางหลวงที่ 4 กรมทางหลวง

คำนวณราคาโดย หน่วยงานราชการและสหกรณ์การเกษตร-สหกรณ์

เมื่อวันที่ 16 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	ต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)		
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับภายนอกอาคาร	24	ตัว	22,000.00	528,000.00		-	528,000.00	
2	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 800 VA/480 W	8	เครื่อง	2,500.00	20,000.00		-	20,000.00	
3	Gigabit Switching Hub 5 Port POE	8	เครื่อง	1,590.00	12,720.00		-	12,720.00	
4	Ethernet Media Converter Single Mode 2 KM	21	เครื่อง	545.70	11,459.70		-	11,459.70	
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 พอร์ต +2SFP	1	เครื่อง	5,885.00	5,885.00		-	5,885.00	
6	ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	1,200	เมตร	10.28	12,336.00	30.00	36,000.00	48,336.00	
7	งานติดตั้งท่อลอดถนน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 1 นิ้ว 6 จุด	140	เมตร	-	-	623.52	87,292.80	87,292.80	
8	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงภายนอก (Fiber Optic Outdoor) 6 แกน ชนิด SM	1,400	เมตร	16.05	22,470.00		-	22,470.00	
9	สายนำสัญญาณ UTP ชนิดภายนอกอาคาร	305	เมตร	6.83	2,083.15		-	2,083.15	
10	เสาโลหะสำหรับติดตั้งชุดกล้องวงจรปิด ชนิดพื้นฐาน 6 เมตร	5	ต้น	11,770.00	58,850.00		-	58,850.00	
11	อุปกรณ์ป้องกันกระชอกในสายสัญญาณ	24	ชุด	1,027.20	24,652.80		-	24,652.80	
12	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงภายนอก (Fiber Optic Outdoor) 2 แกน ชนิด SM	300	เมตร	2.35	705.00		-	705.00	
13	งานติดตั้งวัสดุและระบบไฟฟ้า ระบบกราวด์พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
14	ตู้กันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร (Outdoor Cabinet)	5	ตู้	4,654.50	23,272.50		-	23,272.50	
15	สายไฟฟ้า VCT 450/750 V หรือ NYY 2x2.5	780	เมตร	21.40	16,692.00		-	16,692.00	
16	งานเชื่อมระบบกล้องวงจรปิดเข้ากับโปรแกรมบริหารจัดการกล้องวงจรปิด CMS	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด สำหรับภายนอกอาคาร				739,126.15		132,792.80	871,918.95	
							รวมราคาค่าต้นทุน	871,918.95	