

ราคากลาง (งบบำรุงปกติ)

แขวงทางหลวงนครพนม






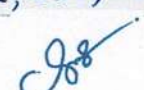
1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน โครงการจ้างเหมาติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในด้านและบนสะพานมิตรภาพ 3
บริเวณภายในด้านและบนสะพานมิตรภาพ3 (นครพนม - คำม่วน)
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 2,258,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	ครุภัณฑ์				
1.1	กล่องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ชุด	8.00	22,000.00	176,000.00
1.2	กล่องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ชุด	5.00	61,000.00	305,000.00
1.3	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่ายแบบ 16 ช่อง	เครื่อง	1.00	57,000.00	57,000.00
1.4	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1kVA	เครื่อง	1.00	5,700.00	5,700.00
1.5	โทรทัศน์สำหรับแสดงภาพกล้องวงจรปิด ขนาด 40นิ้ว	เครื่อง	2.00	8,900.00	17,800.00
1.6	อุปกรณ์ควบคุมการปรับมุมมอง กล้องวงจรปิด	เครื่อง	1.00	25,000.00	25,000.00
1.7	ตู้ใส่อุปกรณ์ชนิดกลางแจ้ง	ชุด	8.00	4,000.00	32,000.00
1.8	ตู้ Rack 15U ภายในอาคาร	ชุด	1.00	8,000.00	8,000.00
2	งานติดตั้ง				
2.1	ติดตั้งกล่องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์จับยึด	งาน	13.00	4,000.00	52,000.00
2.2	ติดตั้งเสากล้องวงจรปิดพร้อมฐาน	งาน	1.00	38,000.00	38,000.00
2.3	ขาดังโทรทัศน์	ชุด	2.00	4,290.00	8,580.00
2.4	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง 24 แกน	เมตร	1,700.00	120.00	204,000.00
2.5	สายไฟฟ้า VCT 3 x 2.5 sqmm.	เมตร	1,700.00	105.00	178,500.00
2.6	สายใยแก้วนำแสง Patch Cord 3m	เส้น	48.00	400.00	19,200.00
2.7	สาย UTP CAT5e 3m	เส้น	24.00	200.00	4,800.00
2.8	ติดตั้งท่ออ่อนกันน้ำและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00	50,000.00	50,000.00
2.9	งาน splice และเข้าหัวสายใยแก้วนำแสง	งาน	1.00	90,000.00	90,000.00
2.10	งานเดินท่อร้อยสายใยแก้วนำแสง	งาน	1.00	350,000.00	350,000.00
2.11	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าพร้อมเชื่อมต่อไฟฟ้า	งาน	1.00	350,000.00	350,000.00
2.12	งานติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมภายในอาคาร	งาน	1.00	85,000.00	85,000.00
2.13	งานติดตั้งและประกอบตู้ใส่อุปกรณ์ชนิดกลางแจ้ง	งาน	8.00	14,900.00	119,200.00
2.14	งานติดตั้งและประกอบตู้ Rack 15U ภายในอาคาร พร้อม	งาน	1.00	81,000.00	81,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					2,256,780.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	5. คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน		2,256,780.00	บาท	
ลงชื่อ	 (นายพุฒิพงษ์ สุดหล้า) ชม.ชท.นครพนม	กรรมการฯ	ลงชื่อ	 (นายพนพงษ์ สีอำไพ) ขอ.ชท.นครพนม	กรรมการฯ
ลงชื่อ	 (นายบุญญพัฒน์ ปัญญาชนวัฒน์) ชม.ชท.นครพนม	กรรมการฯ	ลงชื่อ	 (นายสุรศักดิ์ แพงวงษ์) ชม.ชท.ปลาปาก	กรรมการฯ
	ลงชื่อ	 (นายปัญญา ฝั่งประจวบ) รอ.ชท.นครพนม(ว)			ประธานกรรมการฯ
	อนุมัติราคากลาง	2,256,780.-		บาท	
	 (นายเดชา พรวนพิทักษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผอ.ชท.นครพนม				

เอกสาร "ก"

แขวงทางหลวงนครพนม

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำกาาร รั้วงาน ลักษณะงาน โครงการจ้างเหมาติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในด้านและบนสะพานมิตรภาพ 3 (นครพนม-คำม่วน)

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ราคาจำหน่ายต่อหน้าปัด ปตท. อ.เมือง จังหวัด นครพนม ราคา 35.65 บาท/ลิตร ณ วันที่ 23 ก.ค. 65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		FACTOR	ค่างานต้นทุน		ค่างานต่อหน่วย (บาท)	F	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน		ค่างานต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน				ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ครุภัณฑ์										
1.1	กล่องวงจรปิดชนิดเครื่องช่วย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในโรงงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ชุด	8.00		22,000.00	176,000.00	22,000.00	-	22,000.00		176,000.00
1.2	กล่องวงจรปิดชนิดเครื่องช่วย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในโรงงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ชุด	5.00		61,000.00	305,000.00	61,000.00	-	61,000.00		305,000.00
1.3	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่ายแบบ 16 ช่อง	เครื่อง	1.00		57,000.00	57,000.00	57,000.00	-	57,000.00		57,000.00
1.4	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1KVA	เครื่อง	1.00		5,700.00	5,700.00	5,700.00	-	5,700.00		5,700.00
1.5	โทรทัศน์สำหรับแสดงภาพกล้องวงจรปิด ขนาด 40 นิ้ว	เครื่อง	2.00		8,900.00	17,800.00	8,900.00	-	8,900.00		17,800.00
1.6	อุปกรณ์ควบคุมการปรับมุมมอง กล้องวงจรปิด	เครื่อง	1.00		25,000.00	25,000.00	25,000.00	-	25,000.00		25,000.00
1.7	ตู้ใส่อุปกรณ์กึ่งกลางแจ้ง	ชุด	8.00		4,000.00	32,000.00	4,000.00	-	4,000.00		32,000.00
1.8	ตู้ Rack 15U ภายในอาคาร	ชุด	1.00		8,000.00	8,000.00	8,000.00	-	8,000.00		8,000.00
2	งานติดตั้ง										
2.1	ติดตั้งกล่องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์จับยึด	งาน	13.00		4,000.00	52,000.00	4,000.00	-	4,000.00		52,000.00
2.2	ติดตั้งเสากล้องวงจรปิดพร้อมฐาน	งาน	1.00		38,000.00	38,000.00	38,000.00	-	38,000.00		38,000.00
2.3	ช่างตั้งโทรทัศน์	ชุด	2.00		4,290.00	8,580.00	4,290.00	-	4,290.00		8,580.00
2.4	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง 24 แกน	เมตร	1,700.00		120.00	204,000.00	120.00	-	120.00		204,000.00
2.5	สายไฟฟ้า VCT 3 x 2.5 sqmm.	เมตร	1,700.00		105.00	178,500.00	105.00	-	105.00		178,500.00
2.6	สายใยแก้วนำแสง Patch Cord 3m	เส้น	48.00		400.00	19,200.00	400.00	-	400.00		19,200.00
2.7	สาย UTP CAT5e 3m	เส้น	24.00		200.00	4,800.00	200.00	-	200.00		4,800.00
2.8	ติดตั้งท่ออ่อนกันน้ำและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	งาน	1.00		50,000.00	50,000.00	50,000.00	-	50,000.00		50,000.00
2.9	งาน splice และเข้าหัวสายใยแก้วนำแสง	งาน	1.00		90,000.00	90,000.00	90,000.00	-	90,000.00		90,000.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
2.10	งานเดินพร้อมสายใยแก้วนำแสง	งาน	1.00	350,000.00	350,000.00	-	350,000.00	350,000.00	350,000.00	
2.11	งานเดินพร้อมสายไฟพร้อมเชื่อมต่อไฟฟ้า	งาน	1.00	350,000.00	350,000.00	-	350,000.00	350,000.00	350,000.00	
2.12	งานติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมภายในอาคาร	งาน	1.00	85,000.00	85,000.00	-	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
2.13	งานติดตั้งและประกอบตู้ใส่อุปกรณ์กลางแจ้ง	งาน	8.00	14,900.00	119,200.00	-	14,900.00	14,900.00	119,200.00	
2.14	งานติดตั้งและประกอบตู้ Rack 15U ภายในอาคาร พร้อม	งาน	1.00	81,000.00	81,000.00	-	81,000.00	81,000.00	81,000.00	
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด				รวมค่าจ้างทั้งหมด	2,256,780.00	
								VAT 7 %		
								รวมเป็นเงิน	2,256,780.00	
								ปรับยอด		
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,256,780.00	

ผู้จัดทำ

จงนาม



(นายรณชัย นงนง)

รองหัวหน้าควบคุม

ตรวจสอบ

จงนาม



(นายบัญชา หังประจบ)

รองหัวหน้าควบคุม (ว)

เห็นชอบ

จงนาม



(นายเดชา พรทวีสิทธิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทพนม

รายละเอียด BAEK DOWN COST โครงการจ้างเหมาติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ภายในและบนสะพานมิตรภาพ 3 (นครพนม-คำม่วน)

ประมาณราคา โครงการจ้างเหมาติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ภายในและบนสะพานมิตรภาพ 3 (นครพนม-คำม่วน)

สถานที่ติดตั้ง ด้านสะพานมิตรภาพ 3 (นครพนม - คำม่วน) ต.อาจสามารถ อ.เมือง จ.นครพนม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	ครุภัณฑ์								
1.1	กล่องวงจรชนิดชนิดเครื่องช่วย แบบมมูมมมมที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	8	ชุด	22,000.00	176,000.00			176,000.00	ICT
1.2	กล่องวงจรชนิดชนิดเครื่องช่วย แบบปรับมมูมมม สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	5	ชุด	61,000.00	305,000.00			305,000.00	ICT
1.3	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่ายแบบ 16 ช่อง	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00			57,000.00	ICT
1.4	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1kVA	1	เครื่อง	5,700.00	5,700.00			5,700.00	ICT
1.5	โทรทัศน์สำหรับแสดงภาพกล้องวงจรปิด ขนาด 40 นิ้ว	2	เครื่อง	8,900.00	17,800.00			17,800.00	สีบราคา
1.6	อุปกรณ์ควบคุมการปรับมมูมมมม กล้องวงจรปิด	1	เครื่อง	25,000.00	25,000.00			25,000.00	สีบราคา
1.7	ตู้ใส่อุปกรณ์ชนิดกลางแจ้ง	8	ชุด	4,000.00	32,000.00			32,000.00	สีบราคา
1.8	ตู้ Rack 15U ภายในอาคาร	1	ชุด	8,000.00	8,000.00			8,000.00	สีบราคา
2	งานติดตั้ง								
2.1	ติดตั้งกล่องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์จับยึด	13	งาน			4,000.00		52,000.00	สีบราคา
2.2	ติดตั้งเสากล้องวงจรปิดพร้อมฐาน	1	งาน			38,000.00		38,000.00	สีบราคา
2.3	ช่างโทรทัศน์	2	ชุด	4,290.00	8,580.00			8,580.00	สีบราคา
2.4	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง 24 แกน	1700	เมตร	120.00	204,000.00			204,000.00	สีบราคา
2.5	สายไฟฟ้า VCT 3 x 2.5 sqmm.	1700	เมตร	105.00	178,500.00			178,500.00	สีบราคา
2.6	สายใยแก้วนำแสง Patch Cord 3m	48	เส้น	400.00	19,200.00			19,200.00	สีบราคา
2.7	สาย UTP CAT5e 3m	24	เส้น	200.00	4,800.00			4,800.00	สีบราคา
2.8	ติดตั้งท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	งาน			50,000.00		50,000.00	สีบราคา
2.9	งาน splice และเข้าหัวสายใยแก้วนำแสง	1	งาน			90,000.00		90,000.00	สีบราคา
2.10	งานเดินท่อร้อยสายใยแก้วนำแสง	1	งาน			350,000.00		350,000.00	สีบราคา
2.11	งานเดินท่อร้อยสายไฟพร้อมเชื่อมต่อไฟฟ้า	1	งาน			350,000.00		350,000.00	สีบราคา
2.12	งานติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมภายในอาคาร	1	งาน			85,000.00		85,000.00	สีบราคา
2.13	งานติดตั้งและประกอบตู้ใส่อุปกรณ์ชนิดกลางแจ้ง	8	งาน			14,900.00		119,200.00	สีบราคา
2.14	งานติดตั้งและประกอบตู้ Rack 15U ภายในอาคาร พร้อม	1	งาน			81,000.00		81,000.00	สีบราคา
					1,041,580.00			2,256,780.00	
								1,215,200.00	

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน