



ประกาศเทศบาลตำบลบางสวรรค์  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ....ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณสถานที่ท่องเที่ยวบางสวรรค์ และสวนสาธารณะสระแก้ว และพื้นที่เสี่ยงของเทศบาลตำบลบางสวรรค์.....หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักปลัดเทศบาล .....เทศบาลตำบลบางสวรรค์.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๗๙๗,๓๐๐.-...บาท..(-หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน-)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง).....โดยมีรายละเอียดแนบท้าย  
ราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ รวมค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นจำนวนเงิน ๑,๖๐๔,๓๔๓.-บาท  
(-หนึ่งล้านหกแสนสี่พันสามร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน-)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ (ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑)  
และสืบราคาตามท้องตลาด จำนวน ๓ รายดังนี้
    - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โปรอโต้ แอนด์ ซาวด์
    - ห้างหุ้นส่วนจำกัด T.C.P.
    - บริษัทสุราษฎร์กล้องวงจรปิดแอนด์เซอร์วิส จำกัด
๕. คณะกรรมการตรวจสอบรายละเอียดและเกณฑ์ราคา
  - ๕.๑ คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประกาศ ณ วันที่ ๐๙ ก.ย. ๒๕๖๒

  
(ลงชื่อ).....

(นายไพโรจน์ พลพิชัย)  
นายกเทศมนตรีตำบลบางสวรรค์

## ร่างขอบเขตของการจัดซื้อจัดจ้าง

โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณสถานที่ท่องเที่ยวบางสวรรค์  
สวนสาธารณะสระแก้วและพื้นที่เสี่ยงของเทศบาลตำบลบางสวรรค์  
โดยวิธีการ

### ๑. ความเป็นมา

ภูมิภาคเงินรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ค่าติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณสถานที่ท่องเที่ยวบางสวรรค์และสวนสาธารณะสระแก้ว และพื้นที่จุดเสี่ยงของเทศบาลตำบลบางสวรรค์ ตามมติที่ประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ เมื่อ ๗ กันยายน ๒๕๖๑ กรณีมีได้ก่อนนี้ผูกพัน งบประมาณ ๑,๗๙๗,๓๐๐.-บาท เนื่องจากเทศบาลตำบลบางสวรรค์ เป็นชุมชนที่มีประชากรหนาแน่น อีกทั้งยังมีสถานที่ราชการ โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ทำให้มีผู้คนเข้าออกในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลบางสวรรค์มากขึ้นเรื่อยๆ และประกอบกับการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจ ซึ่งปัจจัยดังกล่าวทำให้เกิดปัญหาทางด้านอาชญากรรม ปัญหาเสพติด การกระทำผิดกฎหมายต่างๆ และเกิดเหตุคดีต่างๆ บ่อยครั้งที่ไม่สามารถหาหลักฐานในการดำเนินคดีได้ ทั้งในกรณีการเกิดอุบัติเหตุทางจราจรหรืออุบัติเหตุจากเหตุสาธารณภัยต่างๆ โดยเทศบาลตำบลบางสวรรค์มุ่งหวังที่จะให้ประชาชนทุกคนในพื้นที่รับผิดชอบได้รับความช่วยเหลือและได้รับการอย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำโครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) นี้ เพื่อป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยให้กับสถานที่ราชการ และรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชน และรวมถึงนักท่องเที่ยว โดยใช้ระบบโทรทัศน์วงจรปิดในการเฝ้าระวังการกระทำผิด ตรวจสอบการกระทำผิดและบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดี

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โดยใช้ระบบกล้องวงจรปิดในการเฝ้าระวัง การกระทำผิด ตรวจสอบการกระทำผิดและบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดี

### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ เป็นนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการเกี่ยวกับพัสดุที่ประกวดราคาครั้งนี้
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ละทิ้งงานของทางราชการหรือรัฐวิสาหกิจที่ได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ละทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรืออยู่ระหว่างถูกฟ้องล้มละลายหรือไม่อยู่ระหว่างกระบวนการปรับโครงสร้างหนี้โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้จัดทำหนังสือรับรองตนเอง
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องทำการสำรวจสถานที่ติดตั้งด้วยตนเองในส่วนที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต้องการติดตั้ง นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในรายละเอียดเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพก่อนยื่นซองเสนอราคา
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องทำผังการติดตั้ง ผังอุปกรณ์ ของระบบเครือข่ายและกล้องวงจรปิดครบชุดของเขตเทศบาลตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี พร้อมทั้งให้ระบุชนิดและรุ่นของอุปกรณ์ที่เสนอราคาลงใน Diagram ให้ชัดเจนยื่นให้คณะกรรมการพิจารณาพร้อมซองเสนอราคา

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกเอกสารหรือหนังสือคู่มือที่แสดงให้เห็นรูปแบบและรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่ยื่นเสนอราคาให้ครบถ้วนเพียงพอที่คณะกรรมการจะพิจารณาได้เอกสารทั้งหมดต้องชัดเจนและเป็นชนิดเดียวกับสินค้าที่เสนอราคาโดยให้ยื่นพร้อมซองเสนอราคา

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอของคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดให้ครบทุกข้อ ยื่นพร้อมซองเสนอราคา โดยระบุ ยี่ห้อ รุ่น ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้ชัดเจนและเรียงลำดับเอกสารที่เสนอให้ตรงกับหัวข้อที่กำหนดและเขียนหัวข้อกำกับให้ชัดเจน พร้อมแนบ Brochure หรือ Catalog แสดงรายละเอียดดังกล่าวให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อความสะดวกในการพิจารณา หากผู้เสนอราคาไม่จัดทำ หรือจัดทำไม่ครบทุกข้อ เป็นเหตุให้เชื่อว่าผู้เสนอราคาเสนอผลิตภัณฑ์ที่ด้อยกว่าคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาการเสนอราคาของรายนั้นๆ

**๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ**

..... (ตามรายละเอียดและข้อกำหนดแนบท้าย)

**๕. ระยะเวลาดำเนินการ**


ระยะดำเนินงาน จำนวน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

**๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ หรือส่งมอบงาน**

กำหนดส่งมอบพัสดุ หรือส่งมอบงาน จำนวน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

**๗. วงเงินในการจัดจ้าง**

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๗๙๗,๓๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน) โดยกำหนดราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้เป็นจำนวนเงิน ๑,๖๐๔,๓๔๓.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่พันสามร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการ

(นายวิทยา กาแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เทศบาลตำบลบางสวรรค์

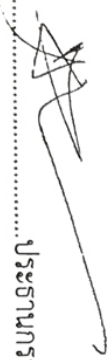
รายละเอียดขอเบudgetของงานการจัดซื้อ/จัดจ้าง

โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณสถานที่ท่องเที่ยวบางสวรรค์

ส่วนสาธารณศรัระแก้ไขและพื้นที่เสี่ยงของเทศบาลตำบลบางสวรรค์

ลำดับที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะจัดซื้อ/จัดจ้าง	จำนวน หน่วย (รายการ)	ราคากลางของพัสดุที่จัดซื้อ/จัดจ้าง		รวมเป็นเงิน
			( ) ราคาเกณฑ์ จำนวนเงิน (บาท) ต่อหน่วย	( ) สิบราคาจากท้องตลาด จำนวนเงิน (บาท) ต่อหน่วย	
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	14 ชุด	32,000.00	-	448,000.00
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ	1 ชุด	53,000.00	-	53,000.00
3	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1 เครื่อง	61,000.00	-	61,000.00
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า 800VA	7 เครื่อง	2,500.00	-	17,500.00
5	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 36U)	1 ตู้	18,000.00	-	18,000.00
6	อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายแบบ Gigabit Network Switch 24Port	1 ชุด	-	25,000.00	25,000.00
7	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Fiber Optic to UTP (Media Converter)	7 ชุด	-	4,000.00	28,000.00
8	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายแบบ Industrial และควบคุมการจ่ายไฟ POE	7 ชุด	-	25,000.00	175,000.00
9	งานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	-	-	111,950.00	111,950.00
10	อุปกรณ์เน็ตเวิร์ค และวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	-	-	61,320.00	61,320.00
11	ค่าแรงงานเชื่อมต่อสัญญาณ และทดสอบสัญญาณ	-	-	46,800.00	46,800.00
12	จอภาพขนาดโทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) ขนาดไม่น้อยกว่า 46 นิ้วความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล	1 เครื่อง	-	20,516.00	20,516.00

ลำดับที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะจัดซื้อ/จัดจ้าง	จำนวนหน่วย (รายการ)	ราคากลางของพัสดุที่จัดซื้อ/จัดจ้าง		รวมเป็นเงิน
			( ) ราคากลาง จำนวนเงิน (บาท) ต่อหน่วย	( ) ็ีบราคาจากท้องตลาด จำนวนเงิน (บาท) ต่อหน่วย	
13	ตู้และกล่องกันน้ำ สำหรับใส่เก็บอุปกรณ์ภายนอก (Outdoor)	7 ตู้	-	4,500.00	31,500.00
14	แผงจ่ายไฟฟ้าแบบมือถือกันไฟฟ้ลัดวงจร	7 ชุด	-	4,000.00	28,000.00
15	สายนำสัญญาณ โครงขยายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 24Core	3,700 เมตร	-	90.00	333,000.00
16	สายนำสัญญาณระบบเครือข่าย FTP Cat5E Outdoor	1,200 เมตร	-	34.00	40,800.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านหกแสนสี่พันสามร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน)					
					รวมเป็นเงิน
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
					1,604,343.00

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายวิฑูรย์ กาแก้ว)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง  
เทศบาลตำบลบางสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง เขตเทศบาลตำบลบางสวรรค์ อำเภอ พระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่ .....

หน่วยงาน เทศบาลตำบลบางสวรรค์

เมื่อวันที่ .....

รายการเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาหน่วย(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)		
1	ติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงนรักษาความปลอดภัยทั่วๆไป	14	ชุด	32,000.00	448,000.00	500	7000	455,000.00	
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงนรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ	1	ชุด	53,000.00	53,000.00	500	500	53,500.00	
3	เครื่องบันทึกภาพแบบ Network Video Recorder แบบ 16 ช่อง	1	เครื่อง	69,159.00	69,159.00			69,159.00	
4	เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด 800VA (480W)	7	เครื่อง	2,617.00	18,319.00			18,319.00	
5	อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายกลางแบบ Gigabit Network Switch 24Port	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
6	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออปติก (Fiber Optic to UTP (Media Converter)	7	ชุด	4,000.00	28,000.00			28,000.00	
7	อุปกรณ์ดับสัญญาณเครือข่ายแบบ Industrial และควบคุมการจ่ายไฟ POE	7	ชุด	25,000.00	175,000.00			175,000.00	
8	จอภาพขนาดโทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) ขนาด ไม่น้อยกว่า 46 นิ้วความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล	1	เครื่อง	20,516.00	20,516.00			20,516.00	
9	ตู้ควบคุมใส่อุปกรณ์ห้องควบคุมพร้อมอุปกรณ์ 19" Rack 36U	1	ตู้	26,355.00	26,355.00	2500	2500	28,855.00	
10	ตู้และกล่องกันน้ำ สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก (Outdoor)	7	ตู้	4,500.00	31,500.00			31,500.00	
11	แผงจ่ายไฟฟ้าแบบป้องกันไฟฟ้ัดังวงจร	7	ชุด	4,000.00	28,000.00			28,000.00	
12	สายนำสัญญาณ 100 เมตร 100 Ohm 24Core	3700	เมตร	70.00	259,000.00	20	74000	333,000.00	
13	สายนำสัญญาณระบบเครือข่าย FTP Cat5E Outdoor	1200	เมตร	19.00	22,800.00	15	18000	40,800.00	
14	งานติดตั้ง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	ระบบ		-			-	
14.1	งานขวนโทรทัศน์ และสาย HDMI	1	ชุด	1,730.00	1,730.00			1,730.00	
14.2	ชุดจ่ายไฟฟ้า พัดลม พร้อมตัวควบคุม	7	ชุด	3,200.00	22,400.00			22,400.00	
14.3	กล่องเชื่อมต่อสายสัญญาณสายไฟแก้วนำแสง (Fiber Splice Tray)	7	ชุด	800.00	5,600.00			5,600.00	
14.4	ชุดป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินในวงจร การติดตั้งและไฟกระชาก	7	ชุด	3,200.00	22,400.00			22,400.00	
14.5	กล่องเชื่อมต่อสายสัญญาณสายไฟแก้วนำแสง นอกอาคาร24Core F.O. Splice Enclosure	2	ชุด	4,850.00	9,700.00			9,700.00	

สถานที่ก่อสร้าง เขตเทศบาลตำบลบางสวรรค์ อำเภอ พระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 ฝ่ายประถมศึกษา กองช่าง

แบบเลขที่ .....  
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลบางสวรรค์

รายการเลขที่

ประมาณราคาโดย นาย.....

เมื่อวันที่ .....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)		
14.6	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบสำเร็จ 3 เมตร พร้อมหัวตัว Patch Cord Cables Simplex 9/125 um	7	เส้น	860.00	6,020.00			6,020.00	
14.7	ชุดจับยึดสายสัญญาณใยแก้วนำแสง	160	ชุด	155.00	24,800.00			24,800.00	
14.8	ระบบ ไฟฟ้า มิเตอร์ และอื่นๆ เช่นสายไฟแบ่งกราวด์ เป็นต้น	7	จุด	2,550.00	17,850.00			17,850.00	
14.9	สายไฟ ชนิด NYY ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	40	เมตร	35.00	1,400.00			1,400.00	
15	สายไฟ ชนิด THW ขนาด 1x10 ตร.มม.	100	เมตร	26.00	2,600.00			2,600.00	
15.1	ท่อ PVC ขนาด 1.5 มม. (3/8") ท่อเหลือง	30	เมตร	9.00	270.00			270.00	
15.2	ค่าแรงงานเชื่อมต่อสัญญาณ และทดสอบสัญญาณ	120	จุด			390.00	46,800.00	46,800.00	
16	อุปกรณ์ติดตั้ง และวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ								
16.1	ขาตั้งแขวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	16	จุด	2,550.00	40,800.00			40,800.00	
16.2	อุปกรณ์แต่งจัดสาย	7	ชุด	600.00	4,200.00			4,200.00	
16.3	มือคาสายไฟ 12 มม. ยาว 12 นิ้ว 14 นิ้ว	80	อัน	120.00	9,600.00			9,600.00	
16.4	รางวางสาย 4x4 นิ้ว ห้องควบคุม	2	เส้น	450.00	900.00			900.00	
16.5	เคเบิลไทร์ 12 นิ้ว	10	ถุง	150.00	1,500.00			1,500.00	
16.6	สาย UTP แบบสำเร็จ Cat5E Patch Cord 1m	10	เส้น	145.00	1,450.00			1,450.00	
	รวมค่าวัสดุ & ค่าแรง				1,377,869.00		148,800.00	1,526,669.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT.7%)							99,875.54	
	รวมเป็นเงิน							1,626,544.54	
	คิดเป็นราคาเท่ากับงบประมาณเพียง							1,748,000.00	
									หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน



Distance 2,221 m

Bang S