



ประกาศเทศบาลตำบลบางโขมด
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๘ ชุด

เทศบาลตำบลบางโขมด มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้งภายในเขตเทศบาล แบบ IP/Network camera ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล พร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้งครบชุด จำนวน ๘ ชุด รายละเอียดคุณลักษณะขั้นพื้นฐานตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ข้อกำหนดและผังบริเวณของเทศบาลตำบลบางโขมดกำหนด งบประมาณตั้งไว้ ๙๐๐,๐๐๐.-บาท (-เก้าแสนบาทถ้วน-)

รายละเอียดคุณลักษณะขั้นพื้นฐานดังนี้

กล้องวงจรปิด IP แบบมุมมองคงที่ (IP FIXED Camera) พร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้งครบชุด จำนวน 8 ชุด โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะขั้นพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP แบบมุมมองคงที่ (IP FIXED Camera) ดังนี้

คุณลักษณะขั้นพื้นฐาน

๑. เป็นกล้องวงจรปิดชนิด IP/Network Camera ที่ติดตั้งด้วยมุมมองภาพแบบคงที่
 ๒. สามารถแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน (Day / night Camera) โดยมีการควบคุมการเคลื่อนไหว IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
 ๓. มีระบบการScan ภาพแบบ Progressive Scan หรือดีกว่า
 ๔. มีขนาดตัวรับภาพไม่เล็กกว่า ๑/๓ นิ้ว ชนิด CCD หรือ CMOS หรือ MOS หรือดีกว่าพร้อมเลนส์อยู่ภายในตัวกล้องหรือมีเลนส์แบบต่อภายนอกที่เป็นชนิดปรับช่องรับแสง (Iris) แบบอัตโนมัติได้
 ๕. สามารถตั้งค่าการแสดงรายละเอียดภาพ สำหรับพื้นที่ทั่วไปและสำหรับพื้นที่สำคัญให้แตกต่างกันได้และสามารถส่งสัญญาณภาพได้ที่ ๒๕ FPS หรือดีกว่า
 ๖. มีความละเอียดของกล้องตั้งแต่ ๒ Mega Pixels ขึ้นไปหรือ Full HD ๑๐๘๐ p หรือดีกว่า
 ๗. มีความไวแสงน้อยสุดไม่มากกว่า ๐.๕ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Day Mode) และไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Night Mode) หรือดีกว่า
 ๘. มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ Back Focus เพื่อให้ภาพที่มีความคมชัดทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืนสำหรับพื้นที่สำคัญ หรือดีกว่า
 ๙. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range)
 ๑๐. รองรับการส่งสัญญาณภาพแบบ Multi Stream สำหรับพื้นที่สำคัญ
 ๑๑. ส่งสัญญาณภาพแบบ ONVIF H.๒๖๔ หรือเทียบเท่า
 ๑๒. สามารถทำงานผ่านระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IPv๔ หรือ IPV๖ ได้
 ๑๓. ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP ๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า
 ๑๔. สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกจากอุปกรณ์แบบ Power Over Ethernet (PoE) ได้
- (รายละเอียดข้อกำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไขและข้อเสนอด้านเทคนิคตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศ)

ราคากลางของครุภัณฑ์เป็นเงิน ๙๐๐,๐๐๐.-บาท (-เก้าแสนบาทถ้วน-)

/ผู้มีสิทธิ.....

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าวหรือผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้จำหน่ายหรือผู้ผลิตครุภัณฑ์ที่เทศบาลตำบลบางโขมดประกาศสอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของเทศบาลตำบลบางโขมด
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลบางโขมด ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ ๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลบางโขมด ในวันที่ ๒๔ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๑๐.๓๐ น. ถึง ๑๑.๓๐ น. ยื่นซองสอบราคา ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอบ้านหม้อห้องประชุม ชั้น ๒

กำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือการจัดจ้างระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอบ้านหม้อ (ห้องประชุม ชั้น ๒)

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.- บาท ได้ที่ งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลบางโขมด ในวันที่ ๙ - ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น.ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. พร้อมเอกสารของบริษัท/ห้างร้านและหนังสือมอบอำนาจกรณีรับแบบแทนหรือ สอบถาม ทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๓๖๒๐-๒๔๒๓ ในวันและเวลาราชการ และสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๗



ตรวจ
ร่าง
พิมพ์/ทำ

การเปิดเผราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีไซงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไซงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๘ ชุด พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง ณ ภายในเขตเทศบาลตำบลบางโขมด
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลบางโขมด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๙๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๙๐๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๔.๑ คำนวณราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับอุดหนุน
๕.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๑. นายจุมพล กองทอง ๒. นายยอดฤทธิ์ ธนศิลป์ ๓. นายเสรี พงษ์เพี่ยม



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 8 ตำบลบางโหนด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบางโหนด

แบบ ปร. ๕ ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	932,900.00		842,900.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			59,003.00	
รวมราคาค่าก่อสร้าง				901,903.00	

ยื่นราคาค่าติดตั้ง 900,000.00 บาท

(ลงชื่อ)



(นายเสรี พง์เพ็ญ)

นายช่างโยธา

ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แผ่นที่ ๑/๒

รายการประมาณการราคาติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 8 ตำบลบางใหม่

แบบเลขที่ /2557 รายการเลขที่

ประมาณการโดย นายเสรี พงษ์เปี่ยม ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบกล้องวงจรปิด								
1	กล้องวงจรปิด IP FIX BOX IR 2 ล้านพิกเซล ติดตั้งพร้อมเลนส์	8.00	ตัว	39,000.00	312,000.00			312,000.00	
2	อุปกรณ์ห่อหุ้มกล้อง (Outdoor Housing)	8.00	ชุด	3,500.00	28,000.00			28,000.00	
3	เครื่องบันทึกภาพ NVR ขนาด 16 กล้อง พร้อมฮาร์ดดิส 6 T.B	1.00	ตัว	165,000.00	165,000.00			165,000.00	
4	อุปกรณ์สำหรับกระจายสัญญาณ L2 SWITCH 24CH	1.00	ตัว	25,500.00	25,500.00			25,500.00	
5	LED MONITER FULL HD 1920 X 1080 40 นิ้ว	1.00	ตัว	25,500.00	25,500.00			25,500.00	
6	ตู้สำหรับเก็บเครื่องบันทึกภาพและอุปกรณ์ขนาด 27 U	1.00	ตู้	19,000.00	19,000.00			19,000.00	
7	อุปกรณ์สำหรับกระจายสัญญาณ SFP/RJ 45 10/100 BASE-TX	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
8	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งระบบ NETWORK ภายในตู้ควบคุม	8.00	ชุด	3,300.00	26,400.00			26,400.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
CCTV OUTDOOR CABINET พร้อมติดตั้ง	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00			24,000.00	
สายสัญญาณ FIBER OUT DOOR SINGLE MODE	3,000.00	เมตร	40.00	120,000.00			120,000.00	
W/Drop Wire 3000 เมตร								
เครื่อง UPS สำรองไฟขนาด 1000 VA	9.00	ชุด	3,000.00	27,000.00			27,000.00	
ระบบไฟฟ้าสำหรับตู้กระจายสัญญาณกล้องวงจรปิดภายในอาคาร	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00			16,000.00	
อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ พร้อมการติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00			50,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							842,900.00	

ผู้ประมาณการ

NS. wif.

(นายเสวี พงษ์เพ็ญ)

นายช่างโยธา

จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการขอเสนอราคาเป็นที่ยอมรับของทางราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมให้