



**ประกาศเทศบาลตำบลบางโขมด**  
**เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด ( CCTV ) จำนวน ๕ ชุด**

เทศบาลตำบลบางโขมด มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้งภายในเขตเทศบาล แบบ IP/Network camera ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล พร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้งครบชุด จำนวน ๕ ชุด รายละเอียดคุณลักษณะขั้นพื้นฐานตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ข้อกำหนดและผังบริเวณของเทศบาลตำบลบางโขมดกำหนด งบประมาณตั้งไว้ ๒๕๒,๕๒๐.-บาท (-สองแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน-)

**รายละเอียดคุณลักษณะขั้นพื้นฐานดังนี้**

กล้องวงจรปิด IP แบบมุมมองคงที่ (IP FIXED Camera) พร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้งครบชุด จำนวน ๕ 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. สามารถตั้งค่าการแสดงผลรายละเอียดภาพ 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 ๒๕๒,๕๒๐.-บาท (-สองแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน-)

/ผู้มีสิทธิ.....

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าวหรือผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้จำหน่ายหรือผู้ผลิตครุภัณฑ์ที่เทศบาลตำบลบางโขมดประกาศสอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของเทศบาลตำบลบางโขมด
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลบางโขมด ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ ๒๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๘ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลบางโขมด ในวันที่ ๑๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ยื่นซองสอบราคา ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอบ้านหมอ ห้องประชุม ชั้น ๒

กำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ. ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอบ้านหมอ (ห้องประชุม ชั้น ๒)

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ ๔๐๐.-บาท ได้ที่ งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลบางโขมด ในวันที่ ๒๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น.ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. พร้อมเอกสารของบริษัท/ห้างร้านและหนังสือมอบอำนาจกรณีรับแบบแทนหรือสอบถาม ทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๓๖๒๐-๒๔๒๓ ในวันและเวลาราชการ และสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายธนภัสร์ ปัญญากาวิน)  
นายกเทศมนตรีตำบลบางโขมด

## ข้อกำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไขและข้อเสนอด้านเทคนิค

### แนบท้ายประกาศสอบราคาซื้อ เลขที่ ๒/๒๕๕๘

ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ของเทศบาลตำบลบางโหนด

#### ข้อกำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไข

๑. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) งานการติดตั้ง ทดสอบการใช้งาน ตามรายละเอียดของข้อกำหนดรวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่กำหนดหากมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งหรือไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบแปลน การติดตั้งเพื่อความเหมาะสม ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงาน ก่อนที่จะดำเนินการต่อไปได้

๒. ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องนำกล้องวงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ตามที่ได้ยื่นสอบราคาเป็นตัวอย่าง จำนวน ๑ ชุด มาแสดงทดสอบและสาธิตต่อคณะกรรมการ ภายใน ๗ วัน นับจากวันประกาศผู้ชนะการเสนอราคา หากไม่เป็นไปตามเงื่อนไข คณะกรรมการเปิดซองราคามีสิทธิที่จะคัดเลือกผู้เสนอการรายอื่นที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ตามข้อกำหนดของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) และมีความพร้อมมาพิจารณาเป็นรายต่อไป

๓. การดูแลและการรับประกันภายหลังการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ ที่ผู้เสนอราคาได้เสนอให้แก่หน่วยงาน จะต้องรับประกันถึงความเสียหายของอุปกรณ์และระบบจากการใช้งานตามปกติ ยกเว้นภัยธรรมชาติและการใช้งานผิดประเภทและความเสียหายที่ไม่ได้เกิดจากความชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์เอง เป็นเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของแบบรูปรายการ ให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อทุกข้อ (ไม่ควรระบุว่า ไม่น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า ต่ำกว่า) และต้องแสดงหมายเลขหรือหัวข้อของรายการที่อ้างอิงถึงพร้อมหาแถบสีหรือเน้นข้อความที่อ้างอิงถึงไว้ในแคตตาล็อกให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาได้สะดวก และหากไม่มีการอ้างอิง หรืออ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือไม่มีรายละเอียดที่อ้างอิงถึง หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกันจะถือว่าการเสนอราคาในครั้งนี้ผิดเงื่อนไข และไม่ผ่านการพิจารณาข้อกำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไข

#### ข้อเสนอด้านเทคนิคเพื่อคุณภาพประสิทธิภาพอุปกรณ์และมาตรฐานในการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV

๑. อุปกรณ์หลักที่เสนอราคา คือ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสี ชนิดติดตั้งมุมมองคงที่ (IP Fixed Camera)

ผู้เข้าเสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศหรือผู้นำเข้า รับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติขั้นพื้นฐานไม่ต่ำกว่าที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) กำหนดให้และเพื่อประโยชน์ต่อหน่วยงานสูงสุดในการรับประกันคุณภาพสินค้า ผู้เข้าเสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจากหน่วยงานภายในประเทศหรือผู้นำเข้า ให้เป็นผู้เข้าเสนอราคาสำหรับโครงการนี้ โดยเฉพาะ

๒. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมดไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน เพื่อให้การทำงานร่วมกันมีประสิทธิภาพสูงสุด ตัวกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) กับเครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกันและได้รับรองมาตรฐานจาก UL หรือ CE เป็นอย่างน้อย

๓. จัดฝึกอบรมหลักสูตรให้เจ้าหน้าที่หน่วยงาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี รวมทั้งมีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย



การเปิดเผราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีไซ่งานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไซ่งานก่อสร้าง

|                                                |                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. ชื่อโครงการ                                 | จัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๕ ชุด พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง ณ ภายในเขตเทศบาลตำบลบางโขมด |
| /หน่วยงานเจ้าของโครงการ                        | เทศบาลตำบลบางโขมด                                                                         |
| ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร               | ๒๕๒,๕๒๐.-บาท                                                                              |
| ๓. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่                      | ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๒๕๒,๕๒๐.-บาท                                                     |
| ๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)         | ๔.๑ คำนวณราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับอุดหนุน                         |
| ๕.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | ๑. นายจุมพล กองทอง<br>๒. นางเกษมณ พลรักษา<br>๓. นายเสรี พงษ์เพี่ยม                        |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณการราคาติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพิ่มเติม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 8 ตำบลบางโหนด

แบบเลขที่ /2557 รายการเลขที่

ประมาณการโดย นายเสรี พงษ์เปรม 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 ติดตั้งที่พร้อมเลนส์ | 5.00     | ตัว   | 39,000.00  | 195,000.00 |            |           | 195,000.00        |          |
| 2                | อุปกรณ์ห่อหุ้มกล้อง ( Outdoor Housing )                      | 5.00     | ชุด   | 3,500.00   | 17,500.00  |            |           | 17,500.00         |          |
| 3                | อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้งระบบ NETWORK ภายในตู้ควบคุม           | 5.00     | ชุด   | 3,300.00   | 16,500.00  |            |           | 16,500.00         |          |
| 4                | สายสัญญาณ FIBER OUT DOOR SINGLE MODE W/Drop Wire 1000 เมตร   | 1,000.00 | เมตร  | 7.00       | 7,000.00   |            |           | 7,000.00          |          |
|                  | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน                                      |          |       |            |            |            |           | 236,000.00        |          |
|                  |                                                              |          |       |            |            |            |           |                   |          |
|                  |                                                              |          |       |            |            |            |           |                   |          |

ผู้ประมาณการ .....  
(นายเสรี พงษ์เปรม)  
นายช่างโยธา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพิ่มเติม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 8 ตำบลบางโหนด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบางโหนด

แบบ ปร. ๔ ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2558

หน่วย : บาท

| ลำดับที่           | รายการ                       | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|--------------------|------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
| 1                  | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ           | 236,000.00   |          | 236,000.00  |          |
|                    |                              |              |          |             |          |
|                    |                              |              |          |             |          |
|                    | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |              |          |             |          |
|                    | เงินล่วงหน้า 0%              |              |          |             |          |
|                    | เงินประกันผลงานหัก 0%        |              |          |             |          |
|                    | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %          |              |          |             |          |
|                    | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %    |              |          | 16,520.00   |          |
| รวมราคาค่าก่อสร้าง |                              |              |          | 252,520.00  |          |

ยื่นราคาค่าติดตั้ง 252,520.00 บาท

(ลงชื่อ)



ประมาณการ

(นายเสรี พงพิยม)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)



ตรวจทาน

(นายจุมพล กองทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง