



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง  
เรื่อง ราคาากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง  
สำหรับโครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV จำนวน ๒๔ จุด  
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร มีความประสงค์  
จะซื้อโครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV จำนวน ๒๔ จุด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐  
มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคาากลางและการ  
คำนวณราคาากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ดังนั้น เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความโปร่งใสตรวจสอบได้ เป็นไปตามพระราชบัญญัติ  
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการ  
ป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๖๑ องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัด  
สมุทรสาคร จึงขอประกาศราคาากลางโครงการจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย  
ประกาศฉบับนี้ และสามารถติดต่อขอรับข้อมูลเกี่ยวกับราคาากลางตามโครงการดังกล่าวข้างต้นได้ที่งานพัสดุและ  
ทรัพย์สิน กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง โทร. ๐๓๔-๔๙๙-๔๗๗-๘ หรือสามารถดูรายละเอียดได้ที่  
[www.bangyang.go.th](http://www.bangyang.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพิชญ์ สำรวัยริน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU จำนวน ๑ เครื่อง และ  
.....เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน) ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU  
.....จำนวน ๑๐ เครื่อง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักปลัด...องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๔๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน).....
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่...๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕.....  
เป็นเงิน...๔๗๑,๘๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน).....  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) .....บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๔
- ราคากลางเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบติดผนัง ขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU  
จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๖,๘๐๐.๐๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๑๖,๘๐๐.๐๐ บาท
  - ราคากลางเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง) แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน  
ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU จำนวน ๑๐ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๔๕,๕๐๐.๐๐ บาท เป็นจำนวนเงิน  
๔๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ นายจิตรวัฒน์ ปิ่นอินทร์.....ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด.....ประธานกรรมการ
- ๕.๒ นางสาวนิศาชล ฮวนบางยาง.....ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ.....กรรมการ
- ๕.๓ นางสาวอภิสรานันท์ กิฬาลาข.....ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ.....กรรมการ

**ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)**  
**โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV จำนวน ๒๔ จุด**

---

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV จำนวน ๒๔ จุด เพื่อใช้สำหรับติดตั้งในสถานที่ราชการภายในอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง ปรากฏในแผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ วงเงินงบประมาณอนุมัติ ๒๗๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

- (๑) เพื่อป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยให้กับสถานที่ราชการภายในสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง
- (๒) เพื่อรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของราชการโดยใช้ระบบกล้องวงจรปิดในการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ การกระทำความผิด และบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐานประกอบในการดำเนินคดี
- (๓) ช่วยเสริมศักยภาพในการปฏิบัติงานให้กับเจ้าหน้าที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านความมั่นคงให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพสูงสุด

**๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขขององค์การบริหารส่วนตำบลบางยางกำหนด
- (๒) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- (๓) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น
- (๔) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีอาชีพจำหน่ายวัสดุและครุภัณฑ์ที่จะซื้อ

**๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ**

- (๑) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน จำนวน ๒๔ ตัว ราคา ๓,๐๐๐ บาท รวมเป็นจำนวนเงิน ๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔)

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือน้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง ๐ LUX ได้
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย ๒ แหล่ง
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP", RTSP ได้เป็นอย่างน้อย

(๒) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง จำนวน ๑ ชุด ราคา ๑๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔)

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๓๒ TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี

**ลิขสิทธิ์ถูกต้อง**

- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

(๓) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๒ ตัว ราคา ๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นจำนวนเงิน ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔)

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๓๐ Gbps
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

(๔) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑ ตัว ราคา ๒,๕๐๐ บาท (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔)

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

(๕) ตู้ Rack ขนาด ๙U ๖๐ cm สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ ชุด ราคา ๖,๔๒๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๒,๘๔๐.๐๐ บาท (ราคาตามท้องตลาด)

(๖) โพรเซสเซอร์ แอล อี ดี ความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๔๐ นิ้ว ราคา ๙,๕๙๑.๔๘ บาท (ราคาตามท้องตลาด)

(๗) ค่าจ้างเหมาเดินสายกล้องวงจรปิดชนิดสาย Lan Cat๖ จำนวน ๒๔ จุด จุดละ ๒,๓๕๔.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕๖,๔๙๖.๐๐ บาท (ราคาตามท้องตลาด)

(๘) ค่าดำเนินการติดตั้ง Installation&Configulation และอุปกรณ์สิ้นเปลือง จำนวน ๑ งาน ราคา ๑๙,๕๕๒.๔๘ บาท (ราคาตามท้องตลาด)

**๕. กำหนดยื่นราคา และระยะเวลาดำเนินการ**

(๑) ผู้เสนอราคา ต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ยื่นใบเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในข้อตกลง

**๖. ระยะเวลาการรับประกัน/ค่าปรับ**

(๑) กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว

(๒) กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

**๗. ระยะเวลาในการส่งมอบของงาน**

กำหนดส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในข้อตกลง

**๘. วงเงินในการจัดจ้าง**

หน่วยงานสำนักปลัด แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์โฆษณา และเผยแพร่ งบประมาณตั้งไว้จำนวน ๒๗๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

**๙. เงื่อนไขการชำระเงิน**

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐ % ของยอดเงินในสัญญา

**๑๐. ราคากลาง**

จำนวนเงิน ๓๒๒,๙๖๙.๙๖ บาท (สามแสนสองหมื่นสองพันเก้าร้อยหกสิบเก้าบาทเก้าสิบหกสตางค์)

**๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาตัดสินจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายจิตรวัฒน์ ปันอินทร์)


(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวนิศาชล ฮวบบางยาง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวบุณทริกา ศรีเล็ก)

- เห็นควรพิจารณาอนุมัติตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ  
 ไม่เห็นควรพิจารณาอนุมัติตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ  
เนื่องจาก.....

- อนุมัติตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ  
 ไม่อนุมัติตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ  
เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)   
(นางสาวชิตชนก กวางเส็ง)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง

(ลงชื่อ)   
(นายพิษณุ สำรวยริน)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางยาง