



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายใน อบต.ลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่สี่ ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑
แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของ
หน่วยงานของรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณ
ราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวทาง
ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ ภายใต้บังคับ
มาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง ได้จัดทำราคากลางโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
(CCTV) ภายใน อบต.ลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง (รายละเอียดตามแบบรูปรายการ กำหนด
ระยะเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน จำนวนเงินงบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวนเงิน
ราคากลาง ๑๓๖,๑๕๘.๕๗ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบบแปดบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์) จึงขอ
เปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคาเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูได้ และขอประกาศ
ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้นรายละเอียด
ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายเจียรชัย สายน้ำใส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

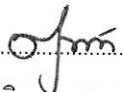
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายใน อบต. ลำเสียง		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 2 ตำบลลำเสียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลลำเสียง		
แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1	ชุด	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	13	เดือน	สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคาร	-	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	136,158.57	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	136,158.57	
	ราคากลาง	136,158.57	
	ราคากลาง (หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบบแปดบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1..... ..... ประธานกรรมการ

นางฤทธิพร คงสมาน

นายสุพจน์ หนูขวัญ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำเสียง

2..... ..... กรรมการ

นางสาวมินตรา ส่องแดง

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

นางฤทธิพร คงสมาน

ปลัดลำเสียงองค์การบริหารส่วนตำบลลำเสียง

ปลัดลำเสียงองค์การบริหารส่วนตำบลลำเสียง

3..... ..... กรรมการ

นายสิริวิวัฒน์ เพชรฝั่งซ้าย

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายเชียรชัย สายน้ำใส

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเสียง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน งานอนุรักษ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายใน อบต. ตำบลียง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 ตำบลลำเตี้ย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลลำเตี้ย

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

-

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด เครื่องถ่าย แบบมุมมองที่ สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	8	ชุด	5,327.00	42,616.00	-	-	42,616.00	
2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	1	เครื่อง	20,560.00	20,560.00	-	-	20,560.00	
3	แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 43 นิ้ว	1	เครื่อง	14,018.00	14,018.00	-	-	14,018.00	
4	เครื่องสำรองไฟ UPS IKVA	1	เครื่อง	5,300.00	5,300.00	-	-	5,300.00	
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	1	เครื่อง	7,757.00	7,757.00	-	-	7,757.00	
6	อุปกรณ์งานติดตั้ง								
	6.1 สายนำสัญญาณทองแดงตีเกลียวแบบภายในอาคาร ชนิด CAT6 Indoor	500	เมตร	30.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	6.2 อุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ ท่อ ราง ระบบไฟฟ้า	1	งาน	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	6.3 ค่าบริการติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							127,251.00	

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายใน อบต. ลำเลียง

1. ความเป็นมา

ตามบันทึกโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ครั้งที่ ๓๕/๒๕๖๘ แผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายใน อบต. ลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง ตั้งไว้เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อช่วยให้การป้องกันควบคุมสิ่งผิดกฎหมาย การรักษาทรัพย์สินของทางราชการ บุคลากร รวมถึงการเฝ้าระวังป้องกันภัยภายใน อบต. ลำเลียง ตลอดจนสามารถตรวจสอบเหตุการณ์ย้อนหลังได้

3. คุณลักษณะของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ในระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพผู้ขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง ณ วันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

4.1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน จำนวน 8 กล้อง

มีคุณสมบัติดังนี้หรือดีกว่า

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง 0 LUX ได้
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP", RTSP ได้เป็นอย่างน้อย

4.2. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้หรือดีกว่า

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS” , SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

4.3. แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 43 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้หรือดีกว่า

- ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล)
- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (นิ้ว)
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่นๆ
- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

4.4 เครื่องสำรองไฟ UPS 1kVA

มีคุณสมบัติดังนี้หรือดีกว่า

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)

- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

4.5 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง

มีคุณสมบัติดังนี้หรือดีกว่า

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model

- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps

- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

4.6 อุปกรณ์งานติดตั้ง

4.6.1 สายนำสัญญาณทองแดงตีเกลียวแบบภายในอาคาร ชนิด CAT6 Indoor

- เป็นสายทองแดงตีเกลียวแบบ UTP (Unshielded Twisted Pair) หรือไม่มีฉนวนป้องกัน

สัญญาณรบกวนภายนอก

- เป็นไปตามมาตรฐาน Category 6 (CAT6) ซึ่งรองรับความเร็วสูงกว่าสาย CAT5e

- รองรับความเร็วในการส่งข้อมูลสูงสุดที่ 10 Gigabit Ethernet (ที่ความยาวไม่เกิน 55 เมตร)

และมีแบนด์วิธ (Bandwidth) สูงสุด 250 MHz

- ทำจากทองแดงคุณภาพสูง ขนาด 23 AWG (American Wire Gauge)

- มี Filler Slot หรือแกนกลางสำหรับแบ่งแยกช่องสัญญาณทั้ง 4 คู่สาย ช่วยลดสัญญาณรบกวนระหว่างคู่สาย

- เปลือกนอกหุ้มด้วยวัสดุ PVC หรือ LSZH (Low Smoke Zero Halogen) ซึ่งไม่ลามไฟและควันน้อย

4.6.2 อุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ ท่อ ราง ระบบไฟฟ้า (เหมารวม) 1 งาน

4.6.3 ค่าบริการติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมารวม) 1 งาน

ความต้องการติดตั้ง

1. ผู้ขายต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์การติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง หรืออุปกรณ์เพิ่มเติมอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในข้อกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผู้ขายแจ้งให้หน่วยงานทราบก่อน จึงสามารถดำเนินการต่อไปได้

2. การดูแลและการรับประกันภายหลังการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ ที่ผู้ขายได้เสนอให้แก่หน่วยงาน จะต้องรับประกันถึงความเสียหายของอุปกรณ์และระบบจากการใช้งานตามปกติ ยกเว้นกรณีภัยธรรมชาติและการใช้งานผิดประเภท และความเสียหายที่ไม่ได้เกิดจากความชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์เอง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

3. ผู้ขายจะต้องทำแบบแปลน แผนผังการติดตั้งกล่องวงจรปิด ให้กับหน่วยงานหลังส่งมอบงานเสร็จสิ้น

4. ผู้ขายต้องจัดทำคู่มือการใช้งานและจัดให้มีการจัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบ

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

30 วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญาซื้อขาย

6. เกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

7. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน ๑๓๖,๑๕๘.๕๗- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบบแปดบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์)

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

จำนวน 1 งวด เมื่อคู่สัญญาได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จทั้งหมดตามสัญญาและได้ส่งมอบให้องค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง ตรวจสอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ 0.1 (ไม่ต่ำกว่า 100/วัน)

9. การรับประกัน

2 ปี นับจากวันตรวจรับงาน

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

ลงชื่อ *จ.ม.* ประธานกรรมการ
(นางฤทธิพร คงสมาน)

ลงชื่อ *สมิตา* กรรมการ
(นางสาวมินตรา ล่องแดง)

ลงชื่อ *สิริโชค* กรรมการ
(นายสิริวิชณ์ เพชรฝั่งซ้าย)