



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี

เรื่อง สอบราคาโครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘ ชุด  
ณ บริเวณหมู่ที่ ๑ บ้านท่าด่าน ตำบลเกาะปันหยี อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี มีความประสงค์จะสอบราคาโครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘ ชุด ณ บริเวณหมู่ที่ ๑ บ้านท่าด่าน ตำบลเกาะปันหยี อำเภอเมือง จังหวัดพังงา (รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ตามเอกสารแนบท้ายประกาศสอบราคา)

ราคากลาง ๘๓๖,๘๐๐.-บาท (แปดแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้**

๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอรอราคากับองค์การบริหารส่วนตำบล

๑.๒ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอรอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๑.๔ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ( e-Government Procurement : e-Gp) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑.๖ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

**กำหนดยื่นของสอบราคาในวันและเวลาตามรายละเอียดดังต่อไปนี้**

ในวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบล เกาะปันหยี และวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอเมืองพังงา) ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น.

/กำหนด...

**กำหนดเปิดซองสอบราคาตามโครงการมีรายละเอียดดังต่อไปนี้**

ในวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องศูนย์รวมข้อมูล  
ข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอเมืองพังงา)

**ผู้ที่สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาได้ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้**

ราคาชุดละ ๕๐๐.- บาท ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบล เกาะปันหยี ตั้งแต่วันที่ ๒๖  
พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ ตั้งเวลา ๐๘.๓๐ น.- ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์  
[ww.kohpanyee.go.th](http://ww.kohpanyee.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖-  
๔๔๐๔๒๕

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายดำรง สิ้นโต)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี

รายละเอียดแนบท้ายประกาศสอบราคาโครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์  
ต่างๆ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘ ชุด ณ บริเวณหมู่ที่ ๑ บ้านท่าด่าน ตำบลเกาะป็นหยี  
อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

คุณลักษณะทั่วไป  
กล้องวงจรปิด (CCTV)

1. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เป็นชนิดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมมีความทนทานต่อการใช้งานหากมีสิ่งอื่นใดที่ได้ระบุไว้ในรายการ หากจำเป็นต้องใช้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงให้เป็นหน้าที่ของผู้เสนอ ราคา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
2. ผู้เสนอราคามีหน้าที่ออกแบบการติดตั้ง และ ต้องจัดหาระบบกล้องวงจรปิด งานการติดตั้ง ทดสอบการใช้งาน ตามรายละเอียดของข้อกำหนด รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ โดยต้องติดตั้งตำแหน่งที่กำหนด
3. การปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งเพื่อความเหมาะสม ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายละเอียดตำแหน่งการติดตั้งเพื่อขออนุมัติการติดตั้ง โดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัยและวัตถุประสงค์ของการทำงาน
4. ผู้เสนอราคาต้องทำการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด โดยภาพกล้องวงจรปิดต้องสามารถแสดงภาพได้ทุกกล้องพร้อมกัน
5. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาในอุปกรณ์หลัก ได้แก่ กล้องวงจรปิด เครื่อง บันทึกภาพ โดยมีหนังสือแต่งตั้งและมีการรับประกันสินค้าโดยออกให้กับหน่วยงานโดยระบุชื่อหน่วยงาน และชื่อโครงการ จากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทย โดยนำเสนอแสดงในการเสนอราคา

รายละเอียดจำนวนอุปกรณ์

ผู้เสนอราคาต้องจัดหาและติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดและอุปกรณ์ต่างๆทั้งหมด จำนวนอุปกรณ์ที่ทำการติดตั้ง มีอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ IP Camera แบบที่ 2 ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,073,600 พิกเซล | จำนวน 8 ชุด     |
| 2. เครื่องบันทึกภาพแบบ Network Video Recorder (NVR)                                   | จำนวน 1 ชุด     |
| 3. โปรแกรมควบคุมและจัดการระบบกล้องวงจรปิด (Software Management)                       | จำนวน 1 ระบบ    |
| 4. อุปกรณ์อุปกรณ์กระจาย L2 Switch ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2                               | จำนวน 1 ชุด     |
| 5. จอภาพชนิดแอลอีดี ขนาด 32 นิ้ว (Monitor)  | จำนวน 1 เครื่อง |
| 6. เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA ( 630 Watts)                                 | จำนวน 1 เครื่อง |
| 7. ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ ขนาด 15U พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บสาย รางไฟ                      | จำนวน 1 ชุด     |
| 8. ตู้และกล่องกันน้ำ สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก                                       | จำนวน 7 ตู้     |
| 9. แผงจ่ายไฟฟ้า แบบป้องกันการลัดวงจร ไฟกระชาก ไฟเกิน                                  | จำนวน 7 ชุด     |

	จำนวน 1,300 เมตร
10. สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร	จำนวน 300 เมตร
11. สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง (UTP CABLE)	จำนวน 8 ชุด
12. แชนเหล็กติดตั้งกล่องกับเสาไฟฟ้า	จำนวน 7 ชุด
13. ระบบไฟฟ้า สำหรับจุดติดตั้งกล่อง	จำนวน 7 ชุด
14. กล่องเชื่อมต่อสายสัญญาณสายใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร Enclosure	จำนวน 7 ชุด
15. ชุดอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าสำหรับกล่องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์	จำนวน 7 ชุด
16. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก	
17. สายใยแก้วนำแสงแบบสำเร็จ 1.5 เมตร พร้อมหัวต่อ (Pach cord)	จำนวน 8 ชุด
18. สายต่อเชื่อมสายสัญญาณใยแก้วนำแสง 1.5 เมตร พร้อมหัวต่อ (Pigtail Cable)	จำนวน 8 ชุด
19. อุปกรณ์จัดเก็บสายสัญญาณใยแก้วนำแสง Fiber Splice Tray	จำนวน 7 ชุด
20. ระบบไฟฟ้า มิเตอร์ไฟฟ้า (กฟภ.) 5(15) แอมป์ 1 เฟส	จำนวน 7 ชุด

### รายละเอียดความต้องการทางด้านเทคนิค

1) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดไอพี แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) แบบที่ 2

#### คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นกล้องวงจรปิดสำหรับเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ (Fixed Network Camera)
- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x1,080 pixel หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี Frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (Frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี Day/Night สำหรับการแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- สามารถควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
- มีความไวแสงน้อยที่สุด ไม่มากกว่า 0.25 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำที่สุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detector) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Rang หรือ Super Dynamic Rang) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- ได้รับความมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
  - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
  - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ Ipv6 ได้

/มีช่อง...

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card
- ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP 66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีเอกสารแสดงการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี สำรองอะไหล่อย่างน้อย 5 ปี โดยมีเอกสารที่เชื่อถือได้จากเจ้าของผลิตภัณฑ์มาแสดงในการเสนอราคา
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

## 2) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง

### คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- เครื่องบันทึกภาพต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด รองรับกล้องชนิด IP Camera ที่ระดับความเร็วสูงสุดในการแสดงภาพที่ 25/30 fps และสามารถรองรับกล้องได้สูงสุดที่ 32 กล้องภายในเครื่องเดียวกันเป็นอย่างน้อย (โดยไม่ต้องมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเพื่อรองรับการขยายระบบในอนาคต)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, TCP/IP ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB ติดตั้งมาพร้อมกับระบบการกู้คืนของระบบปฏิบัติการ
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ รองรับการรับชมภาพที่มีแบนด์วิดธ์ต่ำหรือมีปริมาณจำกัดแบบระยะไกลได้
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง พอร์ตเชื่อมต่อ แบบ USB 3.0,DVI,VGA อย่างละ 1 ช่องเป็นอย่างน้อย
- ชุดอุปกรณ์รองรับระบบจ่ายไฟแบบ 100-240 VCA ได้โดยตรงโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงไฟจากภายนอกหรือดีกว่า
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้

/สามารถ...

- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่าย ที่จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายและได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ อยู่ในภูมิภาคเพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการหลังการขาย (Service & Maintenance)
- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีเอกสารแสดงการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 3 ปี สำรองอะไหล่อย่างน้อย 5 ปี โดยมีเอกสารที่เชื่อถือได้จากเจ้าของผลิตภัณฑ์มาแสดงในการเสนอราคา
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

### 3) โปรแกรมควบคุมและจัดการระบบกล้องวงจรปิด (Software Management)

#### คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถเรียกชมภาพปัจจุบัน และภาพย้อนหลังจากเครื่องบันทึกภาพจากหลายๆ เครื่องผ่านเครือข่ายได้
- ไม่น้อยกว่า 128 กล้อง
- สามารถจัดกลุ่มในการแสดงผลภาพจากเครื่องบันทึกภาพหลายเครื่องมาแสดงผลในหน้าจอเดียวกันได้
- สามารถเลือกรูปแบบในการแบ่งจอภาพเมื่อดูภาพสดได้ 1 , 4 , 9 , 16 , 25 , 36 กล้อง
- สามารถถ่ายภาพนิ่ง (snap shot) ในขณะที่ยูทูปสด และเก็บไว้ในเครื่อง PC ได้
- ในการดูภาพสด (live view) สามารถ zoom ภาพแบบ digital ได้ 2 / 4 / 8 เท่า
- มีฟังก์ชัน synchronous playback ในการดูภาพย้อนหลัง
- สามารถค้นหาภาพย้อนหลังได้โดย ค้นหาจากปฏิทิน , ค้นหาจากเหตุการณ์ , ค้นหาโดยเลือกจากกล้องและกำหนดช่วงเวลา
- สามารถกำหนดความเร็วในการดูภาพย้อนหลังได้ x0.25, x0.5, x1.0, x2.0, x4.0 และ x8.0 เท่าหรือดีกว่า
- รองรับการ Export ภาพ และ Video
- สามารถ Export Video ได้ไม่น้อยกว่า 2,000 MB ใน 1 file
- รองรับการใช้งาน E-Map
- รองรับการควบคุมกล้อง PTZ

### 4) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2

#### คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) c[[ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไปแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมระบบเครือข่ายทุกช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

/ 5) อุปกรณ์...

## 5) อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter )

### คุณลักษณะพื้นฐาน

- อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายจากสายใยแก้วนำแสง แบบ Single-mode เป็นสายสัญญาณแบบ UTP RJ45
- รองรับมาตรฐานการใช้งาน IEEE802.3 10BASE-T , IEEE802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX , IEEE802.3x Full-duplex Flow Control
- สามารถรับ-ส่งข้อมูลในอัตรา 100 Mbps ผ่านสายใยแก้วชนิดชนิด Single-Mode ขนาด 9/125um และ 10/125um ได้ระยะทางสูงสุด 20 กิโลเมตร
- มีพอร์ต SC Fiber แบบ Single-mode ระยะทาง 20 กิโลเมตร จำนวน 1 ช่อง แบบสำเร็จในตัว
- มีระบบ Smart Link Error Detection
- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง FCC และ CE เป็นอย่างน้อย
- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าจากประเทศในทวีปยุโรปหรือทวีปอเมริกาเหนือหรือญี่ปุ่น
- เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายกลาง
- สามารถใช้งานภายใต้อุณหภูมิ (Operating Temperature) ตั้งแต่ 0° ~ 40° องศาเซลเซียส เป็นอย่างน้อย
- มี LED แสดงสถานะการทำงาน

## 6) จอภาพขนาด 32" (Monitor)

### คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นจอภาพแบบ แอล อี ดี มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว
- ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดจอภาพ (Resolution) ไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel หรือดีกว่า
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight
- มี Response Time 5.0 ms หรือดีกว่า
- มีช่องการเชื่อมต่อแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่อง USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- มีช่องการเชื่อมต่อแบบ RGB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

## 7) เครื่องควบคุมและสำรองไฟ ขนาด 1 KVA

### คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 1 KVA (630 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

/8) ผู้สำหรับ...

8) ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ ขนาด 15 U พร้อมอุปกรณ์จัดสาย รางไฟ พัดลม

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- เป็นตู้ Rack จัดเก็บอุปกรณ์มีขนาดอย่างน้อย 15U มีความลึกไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
- ประตูหน้าสามารถเปิด-ปิด ใช้งานได้สะดวกและมีกุญแจป้องกันอุปกรณ์ภายในสูญหายได้
- มีลิ้ออย่างน้อย 4 ลิ้อเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- มีพัดลมระบายอากาศอย่างน้อย 1 ตัว
- มีเต้ารับแบบมี Ground ที่เพียงพอกับอุปกรณ์ต่างๆเป็นอย่างน้อย

9) ตู้และกล่องกันน้ำ สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- เป็นกล่องตู้พักอุปกรณ์ และ สายสัญญาณ หรืออุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็น
- ตัวตู้ทำด้วยเหล็กและมีน้ำหนักรเบา
- ฝาหน้ามีกุญแจ เพื่อความปลอดภัย
- ด้านข้างทั้งสองด้าน เจาะครีระบายอากาศ และสามารถป้องกันน้ำเข้าในตู้ได้

10) แผงจ่ายไฟฟ้า แบบป้องกันการลัดวงจร

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีระบบ Circuit Breaker ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร และการใช้งานเกินกำลัง
- Body ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูงทนแรงกระแทก และ ทนความร้อน
- เต้ารับแบบ Universal ทำจากทองเหลืองสปริงแท้
- มีระบบป้องกันไฟกระชาก และมี Capacity 12 Amps. หรือดีกว่า
- มีการรับประกันคุณภาพจากผู้ผลิตและเพื่อการบริการหลังการขายที่ดี ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทน

จำหน่าย ยสินค้า โดยมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงหรือบริษัทผู้นำเข้าจากต่างประเทศและผู้ผลิตหรือบริษัทผู้นำเข้าจากต่างประเทศ มีเอกสารรับรองที่จะให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิค และอะไหล่และการบริการหลังการขายให้แก่หน่วยงาน

- มีมาตรฐานผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 – 2008 ที่ครอบคลุมถึงการผลิต ออกแบบ โรงงาน การตลาด บริการ พร้อมเอกสารยืนยัน
- สายไฟมีฉนวนเป็นแบบ PVC TIS 11-2531 Table 9 Vct3x1.0 sqmm pvc/pvc 750V. 70 °C

11) สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode เป็นสายที่ผลิตตรงตามมาตรฐาน ITU-T Rec. G.652.D
- มีขนาดของแกนสายใยแก้วนำแสงขนาด 4 หรือ 6 หรือ 12 (Core)
- มีค่าของ Geometrical characteristics Fiber Type 9/125
- มี Color Scheme สำหรับ Fiber and Loose tube Identification ตรงตามมาตรฐาน TIA/EIA-598-A

/เป็นสาย...



- เป็นสายสำหรับเดินบนเสาไฟฟ้าโดยเฉพาะชนิด Drop wire Cable มี Messenger wire ติดมากับสายเพื่อรับแรงดึง

## 12) สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิ้ง( UTP CABLE)

### คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category 5E (Unshielded Twisted Pair)
- เป็นสายสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร
- มีเส้นลวดสลิ้งไว้สำหรับติดตั้งยึดบนเสาไฟ
- เป็นสายทองแดงตีเกลียวที่รองรับการส่งสัญญาณความถี่ตั้งแต่ 1 Mhz สูงสุดที่ 350 Mhz
- มีค่า Impedance 100 +/- 15 Ohm
- คุณสมบัติของสายสามารถทนอุณหภูมิได้ที่ (Temperature Operation) -20 °C ถึง +60 °C หรือดีกว่า

## 13) ชุดอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าสำหรับกล่องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีชุดแบตเตอรี่สามารถสำรองไฟฟ้าได้
- สามารถรองรับกระแสไฟฟ้า 12 VDC.หรือ 24 VDC. ได้เป็นอย่างดีน้อย
- มีระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร กระแสไฟฟ้าเกินพิกัด แรงดันไฟฟ้าเกิน
- สามารถติดตั้งแบบ DIN rail ได้
- มีระบบเตือนในกรณีแบตเตอรี่ต่ำ
- มีไฟแสดงสถานการณ์เปิดของชุดอุปกรณ์
- ชุดอุปกรณ์สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 180 นาที

### ความต้องการงานติดตั้ง

1. ก่อนการดำเนินการติดตั้งกล่อง ผู้ติดตั้งจะต้องส่งมอบกล่องวงจรปิด ตลอดจนอุปกรณ์ทุกอย่างที่นำมาใช้ให้คณะกรรมการของหน่วยงานที่ตั้งขึ้นตรวจสอบ อนุมัติ ก่อนนำไปติดตั้งว่าอุปกรณ์ที่เป็นไปตามข้อกำหนดคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด ห้ามติดตั้งอุปกรณ์ที่ไม่ได้รับอนุมัติ
2. ผู้ติดตั้งจะต้องจัดทำแผนผัง แบบแปลนวงจรระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แสดงที่ตั้งกล่องวงจรปิด และระบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และหมายเลขประจำเครื่อง (Serial Number) ของกล่องวงจรปิด การเดินทางสายนำสัญญาณชนิดของสายนำสัญญาณ และอุปกรณ์อื่นๆที่มี
3. การติดตั้งเคเบิลแบบแขวนอากาศ ให้แขวนไปกับเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยผู้ติดตั้งต้องดำเนินการ ขออนุญาตติดตั้งต่อกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้เป็นไปตามระเบียบที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

4. ผู้ติดตั้งต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง ขยายดักล้อง เส้า หรือ อุปกรณ์ เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในข้อกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา ในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวโดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ

5. ผู้ติดตั้งจะต้องเป็นผู้ติดตั้งกล่อง แชนยัดกล่องพร้อมตู้ควบคุมกล่อง ตลอดจนจัดหา และติดตั้งวัสดุ สายไฟ อุปกรณ์ต่างๆ จนทำให้กล่องสามารถใช้งานได้

6. หากการติดตั้งสายเคเบิลหรือจุดติดตั้งกล่องวงจรปิด ไม่สามารถดำเนินการตามแบบแปลน ผู้เสนอราคา จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือผู้รับผิดชอบทราบ เพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงาน เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว ผู้เสนอราคาจึงจะสามารถดำเนินการต่อไปได้

7. การดูแลและการรับประกันภายหลังการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ ที่ผู้เสนอราคาได้เสนอให้แก่หน่วยจะต้องรับประกันถึงความเสียหายของอุปกรณ์และระบบจากการใช้งานตามปกติ ยกเว้นภัยธรรมชาติและ การใช้งานผิดประเภทและความเสียหายที่ไม่ได้เกิดจากความชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์เอง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

8. ต้องมีการจัดอบรมการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบกล่องวงจรปิด

.....

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๐๐๑ /๒๕๕๙  
เรื่อง สอบราคาโครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘ ชุด  
ณ บริเวณหมู่ที่ ๑ บ้านท่าด่าน ตำบลเกาะป็นหยี อำเภอเมือง จังหวัดพังงา  
(รายละเอียดตามคุณลักษณะครุภัณฑ์ตามเอกสารแนบท้ายประกาศสอบราคา)

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะป็นหยี

ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

\*\*\*\*\*

องค์การบริหารส่วนตำบล เกาะป็นหยี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “องค์การบริหารส่วนตำบล” มีความประสงค์  
จะ

สอบราคาโครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิด ( CCTV) และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘ ชุด ณ บริเวณหมู่ที่  
๑ บ้านท่าด่าน ตำบลเกาะป็นหยี อำเภอเมือง จังหวัดพังงา (รายละเอียดตามคุณลักษณะครุภัณฑ์ตาม  
เอกสารแนบท้ายประกาศสอบราคา)

ราคากลาง ๘๓๖,๘๐๐.- บาท (แปดแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ใน  
สภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมี  
ข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา**

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะพัสดุและจุดติดตั้ง (Site) (ตามที่ อบต.เกาะป็นหยี กำหนด)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน  
(๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม  
(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน  
(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร  
(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑  
(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

**๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้ง  
เวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อหรือ  
ห้ามเข้าเสนอราคากับองค์การบริหารส่วนตำบล

๒.๒ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่  
รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒. ๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๒.๔ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ( e-Government Procurement : e-Gp) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๖ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองสอบราคา ดังนี้

๓.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้าจะต้องมีสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์และใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

๓.๓ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองสอบราคา รวมทั้งรายการ จำนวน ตัวอย่าง (ถ้ามี)

### ๔. การยื่นซองสอบราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข หากมีการขีด ลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงอย่างเดียว โดยเสนอราคารวมและราคาต่อหน่วย และต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้ และซองเสนอราคาที่ยื่นต่อทางราชการและลงทะเบียนรับซองแล้วจะถอนคืนมิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะของ กล้องวงจรปิด (CCTV) ไปพร้อมกับใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหาร ส่วนตำบลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคามีความประสงค์จะขอ ดู ต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาตรวจสอบ ภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียด คุณลักษณะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบ ราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อยจำหน่ายซองถึงองค์การบริหาร ส่วนตำบล โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ ๐๐๑ /๒๕๕๙" ยื่นต่อ "ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา" ซึ่งมีรายละเอียดต่าง ๆ ดังนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันและเวลาตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ในวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.- ๑๖.๓๐ น. ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบล เกาะปันหยี และวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.-๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับ (ที่ว่าการอำเภอเมืองพังงา) ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.-๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด และคณะกรรมการ เปิดซองสอบราคาจะเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้อง ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ(ที่ว่าการอำเภอเมืองพังงา)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาตัดสินด้วย **ราคารวม**

๕.๒ หากผู้เสนอราคายรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักการเสนอราคาไม่ ถูกต้องหรือครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคายรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดพลาด ไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็น ประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเท่านั้น

๕.๓ องค์การบริหารส่วนตำบล สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคายรายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือใน หลักฐานการรับเอกสารสอบราคาขององค์การบริหารส่วนตำบล

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่าง หนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็น สาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายรายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือองค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิ์ที่จะไม่ยอมรับหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเด็ดขาดผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ที่ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำได้โดยไม่สุจริตหรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการหรือองค์การบริหารส่วนตำบลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับองค์การบริหารส่วนตำบลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้าของราคาสิ่งของที่สอบราคาได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุไว้ในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

(๕) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุกำหนด (การใช้หลักประกันตามข้อนี้ใช้เฉพาะสัญญาซื้อขายที่วงเงินไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท)

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

## ๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

## ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลได้รับมอบโดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน...๑๕...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ แผนงานป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ค่าติดตั้งกล้องวงจรปิด ( CCTV) และองค์การบริหารส่วนตำบล เกาะปันหยี ขอสงวนสิทธิในการเรียกทำ สัญญาซื้อขายต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์จังหวัดพังงาแล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบล ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน ...๗...วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ์ เช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบล ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดระบุในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนตำบล ลอจพิจารณาเรียกเรื่องให้ชดใช้ความเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ องค์การบริหารส่วนตำบล สงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของอัยการจังหวัดหรือสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี

วันที่ ๒๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘