



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะป็นหยี

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะป็นหยี มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV)แบบ IP/Network camera ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล จำนวน ๘ ชุด และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมติดตั้ง ณ บริเวณหมู่ที่ ๒ บ้านเกาะป็นหยี อำเภอเมือง จังหวัดพังงา โดยจัดซื้อตามรายละเอียดพัสดุ ปริมาณงาน คุณลักษณะ และประมาณการที่ อบต.เกาะป็นหยีกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ตาม เอกสารแนบท้าย

ราคากลาง ๙๘๒,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ทั้งนี้องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะป็นหยีขอสงวนสิทธิในการเรียกทำสัญญาซื้อขายก็ต่อเมื่อ ได้รับอนุมัติโอนเงินอุดหนุนเฉพาะกิจแล้วเท่านั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะป็นหยี ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคาในวันและเวลาตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ในวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะป็นหยี และวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอเมืองพังงา) ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น.

/กำหนดเปิด.....

กำหนดเปิดซองสอบราคาตามโครงการมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ในวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องศูนย์รวมข้อมูลข่าวสาร การซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอเมืองพังงา)

ผู้ที่สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาได้ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ราคาชุดละ ๕๐๐.- บาท ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี ตั้งแต่วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ตั้งเวลา ๐๘.๓๐ น.- ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kohpanyee.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖-๔๔๐๔๒๕

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖

ดำรง สิ้นโต

(นายดำรง สิ้นโต)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี

คุณลักษณะทั่วไป

กล้องวงจรปิด (CCTV)

1. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เป็นชนิดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมมีความทนทานต่อการใช้งาน หากมีสิ่งอื่นใดที่มีได้ระบุไว้ในรายการ หากจำเป็นต้องใช้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงให้เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
2. ผู้เสนอราคามีหน้าที่ออกแบบการติดตั้ง และ ต้องจัดหาระบบกล้องวงจรปิด งานการติดตั้ง ทดสอบการใช้งาน ตามรายละเอียดของข้อกำหนด รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ โดยต้องติดตั้งตำแหน่งที่กำหนด
3. การปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งเพื่อความเหมาะสม ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายละเอียดตำแหน่งการติดตั้งเพื่อขออนุมัติการติดตั้ง โดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัยและวัตถุประสงค์ของการทำงาน
4. ผู้เสนอราคาต้องเสนออุปกรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพใช้งานได้เป็นอย่างดี
5. ผู้เสนอราคาต้องทำการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด โดยภาพกล้องวงจรปิดต้องสามารถแสดงภาพได้ทุกกล้องพร้อมกัน

รายละเอียดจำนวนอุปกรณ์

ผู้เสนอราคาต้องจัดหาและติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดและอุปกรณ์ต่างๆทั้งหมด จำนวน อุปกรณ์ที่ทำการติดตั้งมีอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- | | |
|--|-----------------|
| 1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ IP Camera ความละเอียด 2 ล้านพิกเซล | จำนวน 8 ชุด |
| 2. เครื่องบันทึกภาพแบบ Network Video Recorder (NVR) | จำนวน 1 ชุด |
| 3. โปรแกรมควบคุมและจัดการระบบกล้องวงจรปิด(Software Management) | จำนวน 1 ระบบ |
| 4. อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายกลางแบบ Gigabit Network Switch | จำนวน 1 ชุด |
| 5. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายแบบ Industrial และควบคุมการจ่ายไฟ POE | จำนวน 3 ชุด |
| 6. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) | จำนวน 3 ชุด |
| 7. จอภาพขนาด 32" (Monitor) | จำนวน 1 เครื่อง |
| 8. เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KV (1,000 VA) | จำนวน 1 เครื่อง |

- | | |
|--|---------------|
| 9. ตู้ควบคุมใส่อุปกรณ์ห้องควบคุมพร้อมอุปกรณ์ (19" Rack) | จำนวน 1 ชุด |
| 10. ตู้และกล่องกันน้ำ สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก | จำนวน 3 ตู้ |
| 11. แผงจ่ายไฟฟ้า แบบป้องกันการลัดวงจร | จำนวน 3 ชุด |
| 12. สายนำสัญญาณ โคร่งข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร | |
| จำนวน 2,000 เมตร | |
| 13. สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง(UTP CABLE) | |
| จำนวน 700 เมตร | |
| 14. แขนเหล็กติดตั้งกล่องกับเสาไฟฟ้า | จำนวน 8 ต้น |
| 15. ระบบไฟฟ้า สำหรับจุดติดตั้งกล่อง | จำนวน 3 จุด |
| 16. กล่องเชื่อมต่อสายสัญญาณสายใยแก้วนำแสง (Fiber Splice Tray) | |
| จำนวน 4 ชุด | |
| 17. สายพร้อมหัวเชื่อมต่อสายสัญญาณใยแก้วนำแสง(F/O Pigtail Cable) | จำนวน 6 เส้น |
| 18. ตัวเชื่อมและป้องกันการเชื่อมต่อสาย (Fusion splice Protector Sleeve | จำนวน 50 ตัว |
| 19. หัวต่อสายนำสัญญาณแบบ RJ, Boots | จำนวน 30 ชุด |
| 20. ชุดจับยึดสายสัญญาณ (แมชชีน โบลท์, ลูกกลิ้ง) | จำนวน 100 ชุด |
| 21. กล่องจุดเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร (F/O Splice Enclosure) | จำนวน 2 ชุด |
| 22. สายไฟฟ้าชนิด THW. 1x2.5 | จำนวน 80 เมตร |
| 23. สายไฟฟ้าชนิด VCT 2x2.5 | จำนวน 80 เมตร |
| 24. ท่ออ่อนกันน้ำ(แบบภายนอกอาคาร) | จำนวน 80 เมตร |
| 25. เบรกเกอร์ (Safety Breakers) | จำนวน 8 ตัว |
| 26. ท่อเหล็กขนาด 3/8" | จำนวน 4 เส้น |

/รายละเอียด...

รายละเอียดความต้องการทางด้านเทคนิค

1) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ IP Camera ความละเอียด 2 ล้านพิกเซล

- เป็นกล้องวงจรปิดชนิดสี IP / Network Camera ชนิดประจำที่
- มีระบบการทำงานแบบ ICR Day/Night สามารถแสดงภาพได้ดีทั้งกลางวัน และกลางคืน โดยมีการควบคุมการเคลื่อนที่ของ IR Cut Filter ในตัวกล้องโดยอัตโนมัติเมื่อเปลี่ยนโหมด
- มีตัวรับภาพชนิด Progressive Scan CMOS ขนาด 1/2.7" และมีเลนส์แบบ Vari-focal Motorized ขนาด 3 - 9 mm อยู่ภายในตัวกล้อง สามารถปรับระยะของเลนส์ และปรับโฟกัสได้ผ่านระบบเครือข่ายโดยสามารถเลือกได้ทั้งโหมดปรับภาพอัตโนมัติ Auto Focus และปรับภาพละเอียด Manual Focus
- ความละเอียดของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด 2 Megapixel หรือดีกว่า
- สามารถส่งสัญญาณภาพด้วยความเร็ว 25 FPS ที่ขนาดภาพ 1920 X 1080 หรือดีกว่า
- มีฟังก์ชัน Smart IR Mode ช่วงป้องกันความผิดพลาดในการเปลี่ยนโหมดเมื่อมีแสงส่องเข้ามาในระยะใกล้
- มีความไวแสงน้อยสุดไม่มากกว่า 0.2 lux สำหรับการแสดงภาพสี (Day Mode) และ 0.02 lux สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Night Mode) หรือดีกว่า
- รองรับ Open Network Video Interface Forum (ONVIF) และมีระบบการบีบอัดสัญญาณภาพ และส่งสัญญาณภาพแบบ H.264 Baseline / Main / High Profile และ MJPEG หรือดีกว่า
- รองรับการส่งสัญญาณภาพแบบ Dual Streams (Multi Stream) และ Quad Streams สามารถเลือกเป็น H.264 ได้ทุก Stream และในแต่ละ Stream สามารถ ตั้งค่าความละเอียด, Frame Rate, Bit Rate ได้อิสระจากกัน
- สามารถเลือกขนาดภาพเป็น 1920x1080 ,1280x1024 ,1280x720 ,1024x768 , 800x600 , 720x480 , 640x480 และ 352x240 ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถตั้งค่าความละเอียดภาพสำหรับพื้นที่ทั่วไป และพื้นที่สำคัญให้แตกต่างกันได้ (Region Of Interest) โดยสามารถเลือกพื้นที่สำคัญได้อย่างน้อย 3 พื้นที่

/มีระบบ...

- มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ (Auto Back Focus) เพื่อให้ภาพมีความคมชัดสูงสุดทั้งกลางวันและกลางคืน
- มีฟังก์ชัน WDR (Wide Dynamic Range) ช่วยให้สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีแสงแตกต่างกันมากได้โดยสามารถปรับระดับได้อย่างน้อย 3 ระดับ
- มีฟังก์ชัน 3DNR (Digital Noise Reduce) ช่วยลดสัญญาณรบกวนในพื้นที่แสงน้อย และมีฟังก์ชัน SPQ (Smart Picture Quality) ช่วยเพิ่มความคมชัดของภาพเมื่อมีวัตถุที่เคลื่อนที่ผ่านด้วยความเร็ว โดยสามารถเลือกได้อย่างน้อย 3 ระดับ
- มีฟังก์ชันในการตรวจจับเมื่อ มีความเคลื่อนไหว (Motion Detection) สามารถกำหนดพื้นที่ในการตรวจจับการเคลื่อนไหวได้ 10 พื้นที่ และสามารถปรับความไวในการตรวจจับ (Detection level) ได้
- มีฟังก์ชันในการตรวจจับ และแจ้งเตือนเมื่อมีการปิดบังหน้ากล้อง (Tampering Alarm) และสัญญาณ Network ขาดหายไป (Network failure detection)
- มีฟังก์ชันปิดบังพื้นที่หวงห้าม (Privacy Mask) โดยสามารถเลือกพื้นที่ปิดบังได้ 5 พื้นที่ และสามารถกำหนดสีของพื้นที่ให้แตกต่างกันได้
- สนับสนุน Network Protocol ที่ทำงานผ่านระบบมาตรฐานได้แก่ IPv4 , IPv6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ONVIF เป็นอย่างน้อย
- สามารถกำหนดค่า Bit rate แบบ Constant Bit Rate (CBR) ได้ตั้งแต่ 64 – 8192 kbps เป็นอย่างน้อย
- มีระบบการปรับภาพแบบ Backlight Compensation, Auto White Balance และสามารถปรับแต่คุณสมบัติของภาพ Brightness, Contrast, Exposure, Saturation และ Sharpness ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องในการเชื่อมต่อเครือข่ายชนิด RJ-45 ตามมาตรฐาน 10 / 100 Base T Ethernet
- สามารถรองรับการจ่ายไฟตามมาตรฐาน IEEE802.3af (PoE) ได้
- รองรับการส่งสัญญาณเสียงแบบสองทิศทาง Two-way Audio, Full-duplex, G.711, G726 หรือดีกว่า

/มีช่อง...

- มีช่องในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก 1 alarm input และ 1 relay output
- มีช่องต่อไมโครโฟนและช่องต่อลำโพง
- สามารถดูภาพและปรับแต่งกล้องได้โดยใช้ web browser Windows - Internet Explorer (6.0+), Chrome , Firefox และ Safari เป็นอย่างน้อย
- รองรับการใช้งานได้หลายภาษา และมีเมนูภาษาไทย
- มีชุดหุ้มกล้องเป็น In/Out door housing : รองรับมาตรฐานที่ IP 66
- ใต้รับมาตรฐานรับรองคุณภาพ CE , FCC , RoHS หรือดีกว่า

2) เครื่องบันทึกภาพแบบ Network Video Recorder (NVR)

- เป็นเครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิดแบบดิจิทัลที่ประกอบเสร็จจากโรงงานผู้ผลิตซึ่งใช้ระบบปฏิบัติการแบบ Linux
- รองรับกล้องชนิด IP camera ความละเอียด 1920x1080 ที่ความเร็ว 30 ภาพต่อวินาที ได้ไม่น้อยกว่า 8 กล้อง
- รองรับฮาร์ดดิสก์ภายในตัวเครื่องได้อย่างน้อย 2 หน่วย และในแต่ละหน่วยสามารถรองรับความจุได้ไม่น้อยกว่า 3 เทราไบต์ (Terabyte)
- สามารถบันทึกภาพที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080 ที่ความเร็ว 30 ภาพต่อวินาทีพร้อมๆ กันได้ทุกกล้อง (1920x1080@240 fps)
- มีระบบบีบอัดภาพแบบ H.264 Compression หรือดีกว่า
- มีช่องสัญญาณเสียงเข้า (Audio Input) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และช่องสัญญาณเสียงออก (Audio Output) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง ขั้วต่อแบบ RCA หรือดีกว่า
- รองรับการบันทึกเสียงได้
- ช่องสัญญาณภาพออก (Video Output) แบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และแบบ VGA ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีฟังก์ชันในการค้นหา และเชื่อมต่อกับกล้องได้โดยอัตโนมัติ (Automatic Installation)
- สามารถแสดงผลภาพสด และภาพย้อนหลังได้ที่ความละเอียด Full HD 1920x1080

/มีรูปแบบ...

- มีรูปแบบการบันทึกอย่างน้อยดังนี้ บันทึกแบบการตรวจจับความเคลื่อนไหวของวัตถุ (Motion Recording), บันทึกต่อเนื่องตลอดเวลา (Continuous Recording), บันทึกเมื่อเกิดสัญญาณเตือนภัย (Alarm Recording), บันทึกตามวันเวลาที่กำหนด (Scheduled Recording)
- รองรับการบันทึกภาพล่วงหน้าก่อนเกิดเหตุการณ์ (Pre Recording) 5 วินาที และหลังเกิดเหตุการณ์ (Post Recording) 255 วินาที ได้เป็นอย่างน้อย
- มีระบบการค้นหาภาพที่รองรับค้นหาภาพย้อนหลังได้ดังนี้
 - ค้นหาจากจากวัน,เวลา (Date/time)
 - ค้นหาจากเหตุการณ์ (Event)
 - ค้นหาโดยเลือกกล้อง (Channel)
- สามารถแสดงผลภาพย้อนหลังได้ทั้งแบบกล้องเดียวเต็มหน้าจอ (Full screen) และหลายกล้อง (Multi-screen)
- รองรับการควบคุมเมื่อดูภาพย้อนหลังได้ดังนี้ Play/Pause/Step/Fast Forward/Rewind/Fast Rewind
- สามารถ export video ได้ผ่านทาง USB ที่ตัวเครื่อง, หน้า Web browser และโปรแกรมศูนย์กลางการจัดการ (CMS)
- สนับสนุน Network Protocol ได้แก่ IPV4 ,IPV6, TCP/IP, SMTP, DHCP, DDNS, PPPoE, UDP, SSL, RTP, RTSP, NTP ,Onvif เป็นอย่างน้อย
- มีช่องต่อ LAN Interface เพื่อเชื่อมต่อเครือข่าย TCP/IP อย่างน้อย 1 พอร์ตที่ความเร็ว 10/100Mbps (WAN), 1x 10/100/1000Mbps (LAN) ขั้วต่อชนิด RJ-45
- รองรับการใช้งานได้หลายผู้ใช้งาน และสามารถตั้งค่า และกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้งานได้อย่างน้อย 3 ระดับ
- มีระบบ Watermark เพื่อตรวจสอบการตัดต่อภาพ
- รองรับสัญญาณแจ้งเตือนเข้า (Alarm Input) 8 ช่อง และสัญญาณแจ้งเตือนออก (Alarm Output) 2 ช่องหรือดีกว่า
- มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

/มีปุ่มเปิด....

- มีปุ่มเปิด – ปิดเครื่อง และไฟแสดงสถานะของเครื่องอยู่ด้านหน้าตัวเครื่อง
- ไฟแสดงสถานะที่หน้าตัวเครื่องจะต้องสามารถแสดงสถานะได้อย่างน้อยดังนี้
 - สถานะของฮาร์ดดิสก์
 - สถานะของเครื่อง
 - สถานะของสัญญาณเตือน
 - สถานะของการบันทึก
 - สถานะการเชื่อมต่อกับเครือข่าย Lan และ Wan
 - สถานะของกล้องในแต่ละกล้อง
- รองรับการการทำงานในเมนูภาษาไทย ภาษาอังกฤษ เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานร่วมกับ โปรแกรมศูนย์กลางการจัดการ(CMS)ได้
- รองรับการเรียกดูภาพผ่านทาง iPhone / iPad / Android Phones / Android tablets โดยรองรับการใช้งาน ได้ดังนี้ ดูภาพสด (live view), บันทึกภาพนิ่ง (snapshot), ฟังเสียง (audio), digital zoom, ควบคุมกล้อง PTZ control, เลือกดูได้หลายกล้องในเวลาเดียวกัน multi-screen display
- สินค้าที่เสนอต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี
- ใต้รับมาตรฐานรับรองคุณภาพ CE, FCC หรือดีกว่า
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวกล้องวงจรปิด

3) โปรแกรมควบคุมและจัดการระบบกล้องวงจรปิด(Software Management)

- สามารถเรียกชมภาพปัจจุบัน และภาพย้อนหลังจากเครื่องบันทึกภาพจากหลายๆ เครื่องผ่านเครือข่ายได้
ไม่น้อยกว่า 128 กล้อง
- สามารถจัดกลุ่มในการแสดงผลภาพจากเครื่องบันทึกภาพหลายเครื่องมาแสดงผลในหน้าจอเดียวกันได้
- สามารถเลือกรูปแบบในการแบ่งจอภาพเมื่อดูภาพสดได้ 1 , 4 , 9 , 16 , 25 , 36 กล้อง
- สามารถถ่ายภาพนิ่ง (snap shot) ในขณะที่ดูภาพสด และเก็บไว้ในเครื่อง PC ได้

/ในการ...

- 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 เท่า หรือดีกว่า
- รองรับการ Export ภาพ และ Video
- สามารถ Export Video ได้ไม่น้อยกว่า 2,000 MB ใน 1 file
- รองรับการใช้งาน E-Map
- รองรับการควบคุมกล้อง PTZ

4) อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายกลางแบบ Gigabit Network Switch

- มีพอร์ต Gigabit Ethernet จำนวน 24 ช่อง และ Gigabit SFP จำนวน 4 ช่อง หรือมากกว่า
- อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย รองรับมาตรฐาน
 - IEEE 802.3/802.3u/802.3ab
 - IEEE 802.3x flow control
 - IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
 - IEEE 802.1D spanning tree protocol
 - IEEE 802.1s spanning tree protocol (MSTP)
 - IEEE 802.1p class of service, priority protocols
 - IEEE 802.1Q VLAN tagging
 - IEEE 802.1x port authentication
 - IEEE 802.3ad VLAN stacking
 - IEEE 802.3ad LACP aggregation
- รองรับ Mac Address จำนวน 16 K หรือมากกว่า
- รองรับ Jumbo Frame ขนาด 9 K หรือมากกว่า
- มีหน่วยความจำสำรอง Frame Buffer 448 KB หรือมากกว่า

/รองรับ...

- รองรับ 802.3x Flow Control สำหรับการทำงานแบบ Full-Duplex
- รองรับ IEEE 802.1Q tag-based และ port-based VLAN
- รองรับการทำงานแบบ Spanning tree ตามมาตรฐานอย่างน้อยดังนี้
 - IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)
 - IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
 - IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
- รองรับมาตรฐาน IEEE802.1p และสามารถจัดระดับความสำคัญ (Priority Queue) ได้ 8 ระดับหรือมากกว่าต่อพอร์ท
- สามารถกำหนด QoS Scheduling ในรูปแบบ WRR ,SP และ WFQ ได้
- สามารถกำหนด Bandwidth rating ต่อพอร์ทได้โดยควบคุม ingress และ egress rate ได้
- สามารถ Broadcast Storm ได้
- รองรับ IGMP v1, v2, v3 snooping ได้เป็นอย่างน้อย
- รองรับ Port Mirroring
- สามารถบริหารจัดการ SNMP V1/V2/V3, Network Management แบบ MIB, RMON, Web Browser เป็นอย่างน้อย
- มีระบบตรวจจับสัญญาณ Loop และ แยกสัญญาณ Loop อัตโนมัติ
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าจากประเทศในทวีปยุโรป หรือ ทวีปอเมริกา หรือ ญี่ปุ่น
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE, FCC และ VCCI Class A
- มีค่า MTBF ไม่น้อยกว่า 75000 ชั่วโมง

5) อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายแบบ Industrial และควบคุมการจ่ายไฟ POE

- มีพอร์ท Ethernet แบบ 10/100 Base-T ที่รองรับการทำงานในแบบ PoE ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af จำนวน 4 ช่อง และมีพอร์ท SC Fiber แบบ Single-mode ระยะทาง 30 กิโลเมตร จำนวน 1 ช่อง แบบสำเร็จในตัว
- มีระบบ Auto-sensing สามารถตรวจสอบได้ว่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อที่รองรับมาตรฐาน POE หรือไม่ เพื่อป้องกันการจ่ายไฟไปยังอุปกรณ์ที่ไม่รองรับมาตรฐาน POE
- รองรับ Mac Address จำนวน 1 K หรือมากกว่า

- มี Back-Plane 1 Gbps หรือมากกว่า
- รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x และ IEEE 802.3af PoE เป็นอย่างน้อย
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานการทดสอบการทำงานในสภาวะแวดล้อมอย่างน้อย ดังนี้
 - IEC60068-2-32 (Free fall) ทดสอบการตกกระแทก
 - IEC60068-2-27 (Shock) ทดสอบการช็อก
 - IEC60068-2-6 (Vibration) ทดสอบการสั่นสะเทือน
- สามารถแสดงสถานะ การใช้พลังงานของอุปกรณ์ PoE ได้ ผ่าน LEDs PoE Status
- สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบ DIN-Rail, Wall mount และ Stand-alone ได้
- สามารถทนความชื้นสัมพัทธ์ได้ 5% - 95% (Non-Condensing) หรือดีกว่า
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าจากประเทศในทวีปยุโรป หรือ ทวีปอเมริกา หรือ ญี่ปุ่น
- มีมาตรฐานการป้องกันด้านอุตสาหกรรมในระดับ IP30 หรือดีกว่า
- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า EMI อย่างน้อยดังนี้ FCC Class A , CE EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11/12 , CE EN61000-6-2 CE EN61000-6-4
- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัย UL, cUL, CE/EN60950-1 เป็นอย่างน้อย
- สามารถทำงานได้ในสภาวะอุณหภูมิแวดล้อม -10°C ถึง 60°C หรือดีกว่า
- รองรับไฟแบบ DC 48V และรองรับการต่อไฟสำรองในแบบ Redundant Power
- อุปกรณ์ Power Supply สำหรับอุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย
 - มี Input Voltage แบบ 110V-240VAC และ Output DC แบบ 48VDC/1.35A
 - สามารถจ่ายไฟได้ 64 W เป็นอย่างน้อย
 - สามารถใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายประเภท Industrial PoE Switch ได้ดี
 - มีระบบป้องกัน Overvoltage / Over Current / Short Circuit Protection

/ต้องเป็น...

- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานดังนี้ FCC PART 15 B
Conducted/Radiated Emissions , CISPR 22 Conducted/Radiated Emissions ,
EN55022 Conducted/Radiated Emissions , EN61000-3-3 , EN61000-4-2 ,
EN61000-4-3 , EN61000-4-4 , EN61000-4-5 , EN61000-4-6 , EN61000-4-11
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL 60950-1 , cUL
60950-1 , TUV EN 60950-1 , CB Report(IEC60950-1) , CE Marked , CCC
Marked , PSE Marked , BSMI Marked , SAA Marked
- สามารถทำงานภายใต้อุณหภูมิขณะใช้งาน (Operating Temperature) ได้ตั้งแต่ 0° ~
40° หรือมากกว่า
- มีค่า MTBF ไม่ต่ำกว่า 25,000 ชั่วโมง

6) อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter)

- อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายจากสายใยแก้วนำแสง แบบ Single-mode เป็นสายสัญญาณ
แบบ 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 และ10/125um ได้ระยะทางสูงสุด 20 กิโลเมตร
- มีพอร์ต SC Fiber แบบ Single-mode ระยะทาง 20 กิโลเมตร จำนวน 1 ช่อง แบบสำเร็จใน
ตัว
- มีระบบ Smart Link Error Detection
- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง FCC และ CE เป็นอย่างน้อย
- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าจากประเทศในทวีปยุโรปหรือทวีปอเมริกาเหนือ
หรือญี่ปุ่น
- เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายกลาง
- สามารถใช้งานภายใต้อุณหภูมิ (Operating Temperature) ตั้งแต่ 0° ~ 40° องศาเซลเซียส เป็น
อย่างน้อย
- มี LED แสดงสถานะการทำงาน

7) จอภาพขนาด 32" (Monitor)

- เป็นจอภาพแบบ แอล ซี ดี หรือ แอล อี ดี มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว
- มี Response Time 5.0 ms หรือดีกว่า
- มีช่องการเชื่อมต่อแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องการเชื่อมต่อแบบ RGB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

8) เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KV

- เป็นเครื่องสำรองไฟระบบ Line Interactive with stabilizer ควบคุมการทำงานด้วยระบบ ไมโครโปรเซสเซอร์ เป็นเครื่องสำรองไฟขนาด 1000 VA./ 400 W.
- สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้ที่ 220 VAC +/- 25 %, 50 Hz +/- 12%
- สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออก Stabilizer Mode ได้ที่ 220 VAC +/- 10 %
- สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออก Backup Mode ได้ที่ 220 VAC +/- 5 % , 50 Hz +/- 0.1%
- ใช้แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Acid Maintenance Free
- สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที
- สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้โดยไม่ต้องปิดการทำงานของเครื่อง (Hot Swap) แบบถอดเลื่อน
- มีสวิทช์ทดสอบแบตเตอรี่อยู่ที่ด้านหน้าเครื่อง
- มีสวิทช์เปิด-ปิดเครื่องแบบเรืองแสง มองเห็นได้ชัดเจนแม้ในที่มืดหรือขณะไฟดับ
- มี Surge Protection For Telephone Line
- ปลั๊กไฟด้านหลังเป็นแบบ Universal สามารถเสียบปลั๊กได้ทั้งขากลมและขาแบน
- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1291-2545
- มีมาตรฐาน ISO 9001 version 2008 จากคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการรับรองระบบงาน (NAC) ที่ครอบคลุมถึง การผลิต การออกแบบ, โรงงาน, ขาย และ การบริการ (service) ที่ระบุในเอกสารอย่างชัดเจนพร้อมเอกสารแสดง
- มีการรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปีจากผู้ผลิตและเพื่อการบริการหลังการขายที่ดี ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้า โดยมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต

/โดยตรง...

- โดยตรงหรือบริษัทผู้นำเข้าจากต่างประเทศ และ ผู้ผลิตหรือบริษัทผู้นำเข้าจากต่างประเทศ มีเอกสารรับรองที่จะให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิค และอะไหล่และการบริการหลังการขายให้แก่หน่วยงาน
- ได้รับมาตรฐาน ISO 14001 version 2004 จากคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการรับรองระบบงาน (NAC) ที่ครอบคลุมถึง ผู้ผลิตเครื่องสำรองไฟฟ้า เครื่องแปลงแรงดันไฟฟ้า กระแสตรง เป็นกระแสตรง เครื่องปรับแรงดัน ไฟฟ้าอัตโนมัติ เครื่องป้องกันไฟกระชาก เครื่องประจุแบตเตอรี่แหล่งจ่ายไฟ ผลิตภัณฑ์และระบบไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์

9) ตู้ควบคุมใส่อุปกรณ์ห้องควบคุมพร้อมอุปกรณ์ (19" Rack)

- ตู้ใส่อุปกรณ์ข่ายสายคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม 19" โดยสามารถยึดอุปกรณ์มาตรฐาน 19 นิ้วได้
- มีขนาดความสูง 6U มีความกว้างด้านหน้า 600 mm. ขนาดความลึก 500 mm. เป็นอย่างน้อย
- มีความคงทน และป้องกันสนิม ผลิตจาก Electro Galvanize Steel
- ประตูหน้าเป็น ACYLIC หรือ กระจก มีกุญแจล็อกและมีวัสดุหรือยางติดขอบประตูเพื่อป้องกันฝุ่น
- ตู้ส่วนกลางใช้ระบบ security lock ด้วยกุญแจ Master Key ชุดเดียวกับประตูหน้า
- ด้านข้างมีช่องระบายอากาศ บานพับประตูเป็นแบบ อลูมิเนียมอัลลอย หรือ พลาสติก (PVC)
- ผ่านขบวนการพ่นและอบสีด้วยระบบ Electro Static มีความหนาเป็นพิเศษ
- ด้านบนของตู้ สามารถติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาด4x4 ได้

10) ตู้และกล่องกันน้ำ สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก

- เป็นกล่องตู้พักอุปกรณ์ และ สายสัญญาณ หรืออุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็น
- ตัวตู้ทำด้วยเหล็กและมีน้ำหนักเบา
- ฝาหน้ามีกุญแจ เพื่อความปลอดภัย
- ด้านข้างทั้งสองด้าน เจาะกริบระบายอากาศ และสามารถป้องกันน้ำเข้าในตู้ได้

11) แผงจ่ายไฟฟ้า แบบป้องกันการลัดวงจร

- มีระบบ Circuit Breaker ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร และการใช้งานเกินกำลัง
- Body ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูงทนแรงกระแทก และ ทนความร้อน

/แต่รับ...

- เติร์รับแบบ Universal ทำจากทองเหลืองสปริงแท้
- มีระบบป้องกันไฟกระชาก และมี Capacity 12 Amps. หรือดีกว่า
- มีการรับประกันคุณภาพจากผู้ผลิตและเพื่อการบริการหลังการขายที่ดี ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้า โดยมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงหรือบริษัทผู้นำเข้าจากต่างประเทศ และ ผู้ผลิตหรือบริษัทผู้นำเข้าจากต่างประเทศ มีเอกสารรับรองที่จะให้การสนับสนุนทางด้านเทคนิค และอะไหล่และการบริการหลังการขายให้แก่หน่วยงาน
- มีมาตรฐานผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 – 2008 ที่ครอบคลุมถึง การผลิต ออกแบบ โรงงาน การตลาด บริการ พร้อมเอกสารยืนยัน
- สายไฟมีฉนวนเป็นแบบ PVC TIS 11-2531 Table 9 Vct3x1.0 sqmm pvc/pvc 750V. 70 °C

12) สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร

- 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
- เป็นสายสำหรับเดินบนเสาไฟฟ้าโดยเฉพาะชนิด Drop wire Cable มี Messenger wire ติดมากับสายเพื่อรับแรงดึง

13) สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิ้ง (UTP CABLE)

- 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

/ความต้องการ...

ความต้องการงานติดตั้ง

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง ขายึดกล่อง เสา หรืออุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในข้อกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหา เพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา ในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวโดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ
2. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งกล่อง แขนยึดกล่องพร้อมผู้ควบคุมกล่อง ตลอดจนจัดหา และติดตั้ง วัสดุ สายไฟ อุปกรณ์ต่างๆ จนทำให้กล่องสามารถใช้งานได้
3. การติดตั้งเคเบิลแบบแขวนอากาศ ให้แขวนไปกับเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรณีที่ช่วงใดที่ไม่มีเสารองรับอยู่ ให้ปักเสาเพิ่มเติม ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่
4. หากการติดตั้งสายเคเบิลหรือจุดติดตั้งกล่องวงจรปิด ไม่สามารถดำเนินการตามแบบแปลน ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือผู้รับผิดชอบทราบ เพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงาน เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว ผู้เสนอราคาจึงจะสามารถดำเนินการต่อไปได้
5. การดูแลและการรับประกันภายหลังการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ ที่ผู้เสนอราคาได้เสนอให้แก่ หน่วยงานต้องรับประกันถึงความเสียหายของอุปกรณ์และระบบจากการใช้งานตามปกติ ยกเว้นภัยธรรมชาติและการใช้งานผิดประเภทและความเสียหายที่ไม่ได้เกิดจากความชำรุดหรือเสียหายของ อุปกรณ์เอง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
6. ต้องมีการจัดอบรมการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบกล่องวงจรปิด

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๐๐๒ / ๒๕๕๖

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘ ชุด

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะป็นหยี

ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๖

องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะป็นหยี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “องค์การบริหารส่วนตำบล” มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) แบบ IP/Network camera ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล จำนวน ๘ ชุด และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมติดตั้ง ณ บริเวณหมู่ที่ ๒ บ้านเกาะป็นหยี ตำบลเกาะป็นหยี อำเภอเมือง จังหวัดพังงา โดยจัดซื้อตามรายละเอียดพัสดุ ปริมาณงาน คุณลักษณะ และประมาณการที่ อบต.เกาะป็นหยีกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ตามเอกสารแนบท้าย

ราคากลาง ๙๘๒,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

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 ห้ามเข้าเสนอรอราคากับองค์การบริหารส่วนตำบล

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม ขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองสอบราคา ดังนี้

๓.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียน ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้าจะต้องมีสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์และใบ ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้ บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

๓.๓ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองสอบราคา รวมทั้งรายการ จำนวน ตัวอย่าง (ถ้ามี)

๔. การยื่นของสอบราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มี เงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข หากมีการขีด ลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงอย่างเดียว โดยเสนอ ราคารวมและราคาต่อหน่วย และต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคา รวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่าย อื่นๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้

/ราคาที่...

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้ และซองเสนอราคาที่ยื่นต่อทางราชการและลงทะเบียนรับซองแล้วจะถอนคืนมิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะของกล้องวงจรปิด (CCTV) ไปพร้อมกับใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียด คุณลักษณะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่เปิดผนึกซองเรียบร้อยจำหน่ายซองถึงองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ ๐๐๒/๒๕๕๖" ยื่นต่อ "ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา" ซึ่งมีรายละเอียดต่าง ๆ ดังนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันและเวลาตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ในวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี และวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.-๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับ (ที่ว่าการอำเภอเมืองพังงา) ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด และคณะกรรมการ เปิดซองสอบราคาจะเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอเมืองพังงา)

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้อค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยีจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

/๕.๒ หากผู้...

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยีเท่านั้น

๕.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยีสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

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

๕.๔ ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยีมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยีมีสิทธิที่จะไม่ยอมรับหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยีเป็นเด็ดขาดผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยีจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริตหรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

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) เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุไว้ในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

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

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

/นับถัด...

นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยีได้รับมอบโดยผู้ขายต้องรับจัดการซ่อมแซม
แก้ไขให้ใช้

การได้ติดตั้งเดิมภายใน...๑๕...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โครงการป้องกันและ
แก้ไขปัญหายาเสพติด ค่าติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ครั้งที่ ๑ และองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี
ขอสงวนสิทธิในการเรียกทำสัญญาซื้อขายก็ต่อเมื่อได้รับอนุมัติโอนเงินอุดหนุนเฉพาะกิจแล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี ได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้ขาย
และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ
และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงาน
คณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน...๗...วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ
เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ์
เช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการ
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อน
บรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา
หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดระบุในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยีอาจพิจารณา
เรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยีสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือ
ข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของอัยการจังหวัดหรือสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี

วันที่ ๑๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖